# 土木資材

# CATALOG

SHIBATA Vol.6



# カタログの見方




### NETIS対象商品マーク

「NETIS」とは、「新技術情報提供システム」のことを指し、New Technology Information Systemの頭文字を取ってNETIS（ネティス）と称しています。新技術の活用促進のため、新技術に係る情報の共有及び提供を目的 に整備されたものです。

### 商品情報

・特長
・仕様
・関連写真
・構造図など

## 注意事項

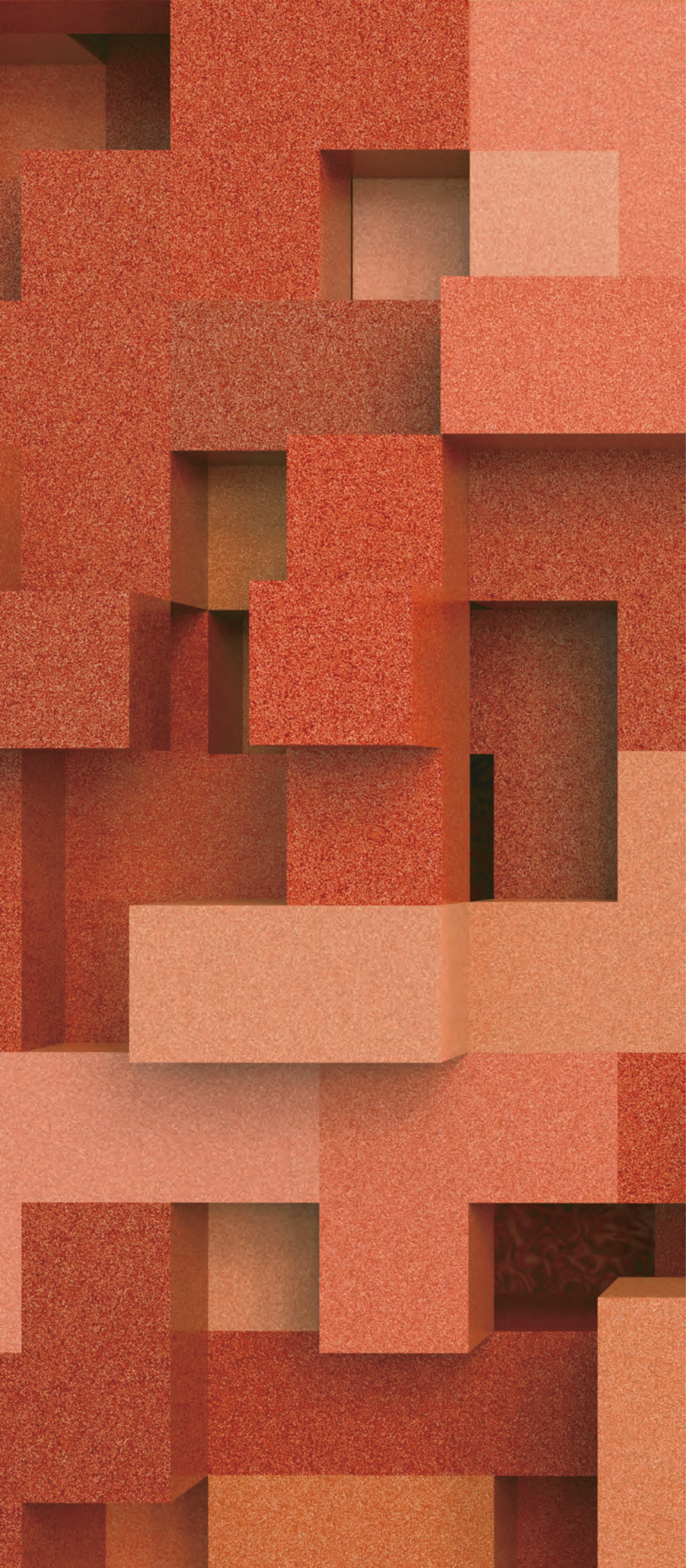
1. 本カタログは、総合カタログとしての性格上、最小限の情報掲載（商品）となっておりますので、営業担当者にご確認ください。
2. 掲載商品のご用命・ご照会につきましては、製品の名称、型式、商品コードをご指定ください。
3. 価格に関しましては、営業担当者にご確認ください。尚、運送費、搬入費、据付費等につきましては、別途見積もりさせていただきます。
4. 製品につきましては、厳重な検査を経て出荷させておりますが、万が一、製造に起因する故障等が発生しました場合、無償で修正させていただきます。但し、次ぎのような場合には適用されませんので、ご了承ください。

- 取扱が適切でない為に生じた故障の場合。
- 取付け後、他所へ移動又は、輸送された為に生じた故障の場合。
- 天災やその他の不可抗力によって生じた故障の場合。
- 正規のルートでの修理や改造を加えた場合の故障。
- その他、製造上の欠陥に起因しない故障等の場合。

5. 製品の異常についてのご連絡は、最寄りの弊社営業所までご連絡ください。
6. 本カタログは、可能な限りの注意を払いまして編集されておりますが、誤りの訂正、製品の改良改善の為の仕様変更、製造中止等、やむえない事由により、不定期に改訂される場合がございますので、ご選定の際には、最新版のカタログか担当営業にご確認ください。
7. 掲載商品につきまして、不鮮明な画像、印刷による実際の商品と異なる場合がございますことをご了承ください。
8. このカタログは、2022年10月現在の内容となっております。

### ⚠ 使用上のご注意

本カタログに掲載の製品の仕様及び性能は、当該製品の一般的な使用条件として掲示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社営業担当にご相談の上、技術的な確認を行ってください。



SHIBATA

# 土木資材

CATALOG vol.6

# CONTENTS


## 主要取扱製品

主要取扱製品…… 010

## 基礎地盤材

### 地盤補強材

ソフィックス／テンサー…… 020

### 不織布系土木シート・ネット系土木シート

パブリックシート／パブリックメッシュ…… 021
トスコPPシート／ポリエチレン織布防草シート　イスラ防草シート … 022

### ネット系土木シート

トリカルネット…… 023
ネトロンシート／GMネット…… 024

### 盛土排水材

テラセル…… 025

### 不織布系土木シート

ポリフェルトEX ／ポリフェルトEX-R …… 026

### マルチング材

パームグリッド／パームロール／パームマット…… 027

### 遮水シート

塩ビ遮水シートP-2 ／ KGシート215SP-F ／ KGシート380SS … 028

## 排水材

### 暗渠排水管

カナヒュームA型ワンタッチ耐震継手付き …… 030
カナパイプJ型 …… 030
カナヒュームA型プレーンエンドタイプ …… 031
カナパイプA型 …… 032
カナプレスト…… 033
カナネット…… 034
カナドレン…… 035
土木集排水用外圧管TACプレス …… 036
土木用集排水管TACアミーゴ …… 036
ネトロンパイプ／耐圧ネトロンパイプ…… 051
ネトロンパイプ／ネオドレーンパイプ…… 052

### ポリエチレン排水管

高密度ポリエチレン管クリモトKPプレス管 …… 037
クリモトシングルプレス管／クリモトダブルプレス管…… 038
ダイポリンスパイラル管／ダイポリンスーパー管…… 039
ダイポリンハウエル管…… 040
セルプレスト管ウェルディング継手／さし込み式プレスト管…… 041
ねじ込み式ダブルプレスト管／独立山ダブルプレスト管…… 042
ねじ込み式プレスト管φ150～300…… 043
独立山シングルプレスト管φ350～900…… 043
ダイポリンP型U字溝／ダイポリン角型U字溝 …… 044
トヨドレンダブル（内面平滑タイプ） …… 045
トヨドレンダブルCタイプ（フレキシブル内面平滑タイプ）無孔（H） … 046
トヨドレンダブルSP管 …… 046
トヨドレンシングル管（内面凹凸タイプ） …… 047
トヨドレンリング管（高水密タイプ） …… 048
トヨドレンZ（全面透水長尺管） …… 048
トヨドレンU字溝／トヨ角型フリュームHF型 …… 049
トヨドレンエース…… 050

### 雨水貯留浸透製品

RAIN望スタジアムⅡ …… 053～055
リスレインスタジアムⅡ…… 056
SSBB（シンシンブロック）…… 057

### 雨水排水材

下水道用ます／小型マンホール／宅地ます…… 058
塩化ビニル製インバートマス　ビニマスシステム…… 059
圧力開放蓋CW-AIライト150・200 …… 060
逆止弁付公共マスKG-S150P×100-200 …… 060

### グレーチング

パワーアシスト機構付ヨドかるがるグレーチング…… 061
越流抑制グレーチングウォーターフォールズ…… 062
スチールグレーチング／グレーチング吊上げ運搬機…… 063
天然石充填溝蓋…… 063
スチールグレーチング／レインシューター／ザラザラレインシューター … 064
ステンレス製透水化粧ふた「Tosk Remake Cover」…… 065
透水排水製舗装材Toskストーン・コート …… 065
ステンレス製透水化粧Toskツリーガーデン …… 065

### 排水材

導水樋Gシリーズ／導水樋EFシリーズ／導水樋STシリーズ …… 066
TACメンドレン／トータクドレンN…… 067
ヘチマロン／丸型ヘチマロン／マット型全透水ヘチマロン…… 068
ニードロックFLタイプ …… 069
ニードフルエースACE …… 069
ビニロック透水管 STタイプ …… 070

## 上下水道材

公共上水道の使用例…… 072～073

### 硬質塩ビパイプ

直管VP/VU/HI-VP ／接着受口付片受直管VP・VU …… 074
ゴム輪形受口片受直管 VP・VM・VU…… 074
水道用SGR-NAパイプ／水道用HI・SGR-NAパイプ …… 075
SGR-NAパイプ一般 …… 075
水道用HI・SGR-ロングNAパイプ …… 076
接着受口（TS）パイプVP・VM・VU・VT …… 076

### 下水道用パイプ

リブパイプ／リブ片受直管／リブ両受直管／リブベンド…… 077
狭所地用リブベンド…… 077
本管用品／スパイラル継手付直管…… 095
SUSカラー付直管先頭管SUSR-B …… 096
スパイラル継手付直管標準管SUSR-A…… 096
スパイラル継手付直管最終管SUSR-C…… 096
スパイラル継手付直管SSPS-B左 …… 097
スパイラル継手付直管標準管SSPS-A左 …… 097
スパイラル継手付直管最終管SSPS-C左 …… 097
上流用マンホール継手MR-VP …… 098
下流用マンホール継手MSA-VP …… 098
くら型マンホール継手MRK …… 098
本管用カラー…… 099
ポリニクス二層管／プレーンエンド直管／片受直管…… 100

### DV継手

DVソケット／DVインクリーザー／DV45度エルボ …… 078
DV90度エルボ／DV90度大曲エルボ／DV45度Y …… 078
DV90度Y ／ DV90度大曲Y ／ DV90度大曲両Y …… 078

### VU継手

VUソケット　VUS ／大口径VUソケット　VUS …… 079
VUインクリーザー　VUIN ／大口径VUインクリーザー　VUIN … 079




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

VU45度エルボ　VU45L ／大口径VU45度エルボ　VU45L …… 079
VU90度エルボ　VUL ／大口径VU90度エルボ　VUL …… 079
VU90度大曲りエルボ　VULL ／大口径VU90度大曲りエルボ　VULL … 079
VU45度Y　VUY ／大口径VU45度Y　VUY …… 080
VU90度Y　VUDT ／大口径VU90度Y　VUDT …… 080
VU90度大曲りY　VULT ／大口径VU90度大曲りY　VULT …… 080

### TS・HI継手

TSソケット/HIソケット／ TS径違いソケット/HI径違いソケット … 081
TSエルボ/HIエルボ／ TSチーズ/HIチーズ …… 081
TS異径チーズ/HI異径チーズ／ TSユニオン/HIユニオン …… 082
TSキャップ/HIキャップ／ TSバルブソケット/HIバルブソケット … 082

### 給水用特殊継手

TS22度½エルボ/HI22度½エルボ …… 083
TS45度エルボ/HI45度エルボ …… 083
HI45度エルボ（片差しタイプ）／ HIエルボ（片差しタイプ）…… 083
TS水栓ソケット/HI水栓ソケット／ TS水栓エルボ/HI水栓エルボ … 084
TS水栓チーズ/HI水栓チーズ …… 084
TS水栓ソケット金属ネジ/HI水栓ソケット金属ネジ …… 085
TS水栓エルボ金属ネジ/HI水栓エルボ金属ネジ …… 085
TS水栓チーズ金属ネジ/HI水栓チーズ金属ネジ …… 085
HI首長水栓エルボ金属ネジ …… 085
TSバルブソケット金属オネジ/HIバルブソケット金属オネジ …… 086
TSバルブソケット金属オネジⅡ型 …… 086
HIバルブソケット金属オネジⅡ型 …… 086
HI金属内ネジソケット …… 086
HI座付水栓ソケット金属ネジ／ HI横座付水栓ソケット金属ネジ … 087
HI座付水栓エルボ金属ネジ／ HI継手両座付水栓エルボ金属ネジ … 087
スーパー透明伸縮継手／ HI伸縮継手／ HIスーパー伸縮継手 …… 088
HI伸縮継手 …… 090

### 自在ユニオンエルボ

自在ユニオン／自在ユニオンエルボ …… 089

### 排水用耐震耐沈下フレキシブルジョイント

フレキシブルジョイント …… 091

### フランジ・樹脂パッキン

TSフランジ／溶接フランジ …… 092
AV全面パッキン／ AV内面パッキン …… 093

### 樹脂バルブ

ダイヤフラムバルブ14型／ボールバルブ21・21α型 …… 094

### ポリエチレン管

水道配水用ポリエチレンパイプ …… 101
クリモトポリフュージョン管 …… 102
ポリエチレンパイプ内圧管 …… 103

### 止水ボール

止水ボール　ショートタイプ …… 104
止水ボール　ロングタイプ …… 105
止水ボール　大流量排水タイプ …… 106

## 水道設備

水循環を支え続けるマエザワの製品群 …… 108〜109

### 逆止弁

逆止弁 …… 110

### サドル付分水栓

サドル付分水栓 …… 111

### ステンレス製品

ステンレス製品 …… 112

### ボール止水栓

水道用ボール止水栓 …… 113

### ユニット製品

ユニット製品 …… 114

### 鋼管類

鋼管類 …… 115
ナイロンコートパイプ …… 116
ステンレスパイプ …… 116
セラミックスコートパイプ／ノンフリージングパイプ …… 117
塗装管／トウカイスライドジョイント …… 118
水管橋 …… 119
フランジ付ナイロンコーティング鋼管 …… 120
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 …… 121
フランジ付ポリエチレンライニング鋼管 …… 122

## 河川・港湾材

### 遮水シート

ビノン土木用シート …… 124
ビノンTPO（WR）シート …… 124
ビノンメタロバリアー（メタロセン触媒ポリエチレンしゃ水シート） … 125
ビノンポリエチレンシート（高密度・低密度ポリエチレンしゃ水シート） … 125

### 法面材

コンクリートキャンバス …… 126

### 袋型根固め工

バイオエコサンクネット …… 127

### 根固め工法用袋材

ボトルユニット／パワフルユニット …… 128

### カゴマット・ふとん籠

袋詰玉石工根固めネット／めっきかご枠EGボックス …… 129
めっきかご枠EGウッド／めっきかご枠EGボックス吊りタイプ …… 129
繊維系強化カゴ　スーパーかせんカゴ …… 130
MK・ウェルドマット／ MK・かご枠 …… 132
MK・スクリューボックス／パネル式強化型ふとんかご …… 133
鋼製組立網ガートン／かごマット …… 134
テクマット／かご丸くん …… 135

### 護岸工

補強土工法　大型土のう＋アデム巻き込み形式 …… 131
土留め工　護岸工 …… 131

### 土木シート

ポシブル …… 136
ジオエース／ジオエースRRR工法 …… 136

### 護岸材

ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ／ワイド河川遮水シート2.3タイプ … 137
ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ-DRタイプ …… 137
シビックマット／モデム …… 155
マックスウォール／ GBユニットGBYエコタイプ …… 156

### 河川護岸専用

サンド遮水マット …… 138

### 吸出し防止材

サンドガード／サンドキーパー …… 139
キュアマットT-10 ／ニードフルマットAPS …… 140
土木用短繊維不織布ニードフルマットN NN …… 143
土木用長繊維不織布プロテックスPX RX …… 143
サンドマット …… 150

### 河川護岸専用遮水シート
MMシート …… 141

### 地盤補強材
防砂シート　ニードキーパー NK …… 142
土木用高強度織布　ニードフルシートUN PT …… 142
ニードフル沈床マット …… 142
ステラシート／ステラフェルト／ステラキーパー／ステラクロス… 149

### 大型土のう
TKバック …… 144
耐候性大型土のう　千尋バック GTB-3B …… 145
千尋バック（スタンダード品）　MB-1 ／ MB-2 ／ MB-2S …… 145
MB-1B ／ MB-1N ／ KB-1 …… 145
タービー耐候性大型土のうBLACK ／ J-Bag 1tBLACK …… 146
ツートンバッグ …… 147

### 不織布系土木シート
洗掘・吸出防止資材トスコマット …… 148
スパンボンド不織布トスコSPマット …… 148

### 法面保護シート
ブルーシート／ブリーザブルシート …… 151

### 水門・樋門
電動式ステンレス製ローラーゲート …… 152
ステンレス製フラップゲート …… 152
電動式アルミ合金製横引きゲート …… 152

### 法面保護材
コンバック …… 153

### 布製型枠
ソルコマット／ファブリフォーム／ベルテール …… 154

## 道路材

### 集排水管
ポリメタルスーパー／ TACハイウェイ …… 158
TACパイプA型／ TACパイプF型 …… 159

### 地中埋設管
カナレックスML ／ハンドホールNEWデカノック …… 160
電力通信ケーブル用多条保護管カナレックスML …… 161
高強度軽量繊維コンクリート　カナクリート特殊部 …… 161
難燃TACレックス／角型TACレックス …… 162
地中埋設用強化可とう電線管メタルパワー …… 163
波付硬質合成樹脂管TACレックス …… 163
タイレックスST ／タイレックス …… 164
難燃タイレックス／スリットタイレックス …… 165
タイロックジョイント／異種管継手SP型／異種管継手セット …… 166
防塵キャップ／クランプセット／ベルマウス …… 166
異種管継手セットT-1型 …… 166

### 構造物用目地板
アオイタイト／セーフタイト／エラスタイト／ケンタイト …… 167

### 止水材
キッスシーラー W …… 168
ウォーターカッター …… 168

### ひび割れ注入工法
リハビリボンド工法／クラックボンド工法 …… 169

### 接着剤
ボンドライン／エポボンドEB-100 ／ボンドトップWK …… 170

### 導水管
クラドリップ …… 171
クラドレンP-V ／クラドレンC・CZ …… 172
スルードレーン／エコドレパイプ …… 173

### 集水型枠
スリットフォーム／レインスルー …… 174

### GRC製大型・側溝用埋設型枠
KCフォーム／ JSフォーム …… 175

### 防草材
ニードフル防草シート／防草樹脂マット …… 176
チガヤシート／目地バリシート …… 177
RCF防根・防竹シート／バイオバリヤー …… 178
植樹ニューマットC-3 …… 179
目地プロテクトシール …… 179

### 車線分離標
ポストフレックス 接着固定式タイプ …… 180
ポストフレックス 自発光タイプ …… 180
ポストフレックス 可変式タイプ …… 180
ポストフレックス 難燃タイプ …… 180
ラウンドポスト 接着固定式タイプ …… 181
ラウンドポスト 可変式タイプ …… 181
ラウンドポスト 着脱三本脚タイプ …… 181
ポールコーン NKタイプ …… 182
ポールコーン NF-CSタイプ …… 182
ポールコーン NF-Nタイプ …… 182

### ボラード
プロテクトボラード …… 183
インパクトボラード 打込み施工 …… 184
インパクトボラード 基礎式 …… 184
インパクトボラード 基礎式ソーラータイプ …… 184
ハイパーボラード スタンダードタイプ …… 185
ハイパーボラード ゴム製カバータイプ …… 185
ハイパーボラード 横型タイプ …… 185

### カーブミラー
光触媒超親水性ハイドロクリーン …… 186
カーブミラー　アクリルミラー …… 187
カーブミラー　ステンレスミラー Zタイプ …… 187
みえ〜る潜熱蓄熱式ミラー
デザインミラー・大径ミラー …… 187

### 取付金具
電柱取付器具／壁面取付器具／ベース式支柱 …… 188
二面鏡取付器具／天井吊下金具／親子バンド・Uバンド …… 188
単管金具／特注金具 …… 188

### 交通規制材・バリヤードラム
KYムーヴロック／ KYウォール／ KYブロック …… 189
KYフェンス／ KYおもし／ KYプラガード …… 190
バリヤードラム BD1-S（高輝度タイプ）／ BD1-RW ／ BD1-YB … 191
コロコロドラム君 BD1K-S ／ BD1K-RW ／ BD2K-YB …… 191
角型クッションドラム …… 191
バリヤードラム用水袋　クリーン20A …… 191

### 排水溝・橋梁用製品
鋼製排水溝　ウォーターロード …… 192
橋梁用製品 …… 192

### セフティーネット
レフネット …… 193

### 点字タイル
のり付点字タイル ノンスキッドタイプ屋外専用 …… 194



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 土木共用材

## コンベヤベルト
G-CARRY ／大塊ベルト／モノプライベルト／周辺製品…… 196

## シューター
FRPシューター…… 197

## 止水材
ビノン止水板…… 198
インダス止水板…… 199
ビノンハイドロタイトシリーズ　CJタイプ／ CJTAタイプ …… 200
目地マルくん／アクアケル100…… 201
サンストッパー F ／スエバーシールK-1 …… 202
アクアシール1400AR …… 229

## 水中硬化剤
パーミクロンガードH …… 203
BOメジコン＃10 …… 204
BOメジコン ミニべんり君 …… 204
BOメジコン＃200 …… 204

## コンクリート養生材
コンマット1号-A　コンクリート養生マット …… 205
コンクリート保水養生テープ　2227HP …… 205
モイスマット／モイスチャータックプチ…… 206
うるおんマット　Rタイプ／ Sタイプ …… 207
フィルターシートタフ…… 208
保水パックパネル…… 209

## フラップゲート
KMGH型ソケット付簡易フラップゲート …… 210
KMGC型差込型簡易フラップゲート …… 210
KMC型差込型フィルター …… 210

## スペーサー
パットフィルター／ TMフィルター／アンダードレイナー…… 211

## ギボク
ジオ・ステップ／エコギ木…… 212

## 保護マット
スーパージュライト36 …… 213
スーパージュライトM2 …… 213
スーパージュライト48 …… 213
リピーボード…… 214

## 打ち込み杭
くい丸／ロープフック／チェーンフック…… 215

## ボイド管
エーワンボイド…… 216
エーワンチューブ…… 216

## 車止め
ネオストッパー…… 217
コーナーガード…… 217

## 仮設材
アルミゲートEXGシリーズ／杭 …… 218

## ネット
安全ネット／防災安全ネット／キャッチネット…… 219
剥落防護ネット／落石ネット／植生ネット…… 219

## 土のう
UVブラックマクラ土のう／ UV BLACK土のう …… 220
スーパー UV土のう …… 220

## テープ類
オリーブテープNo.141 ／オリーブテープ色物No.145 …… 221
包装用布テープ色物No.1535 …… 221
P-カットテープNo.4140 ／すべり止めテープNo.953 …… 221
バイオランテープ／バイオランテープ屋外養生用M-08-SW …… 222

## 土壌改良材
オイルゲーター…… 223
DWファイバー …… 223

## タンク・運搬用
スーパーローリータンク／ホームローリー…… 224

## 化粧型枠
モールドスター…… 225
パットウォールDウォール …… 226～227

## エアーチューブフェンス
エアーチューブフェンス…… 228

## 足場ブラケット
アルウォーク…… 230

## 水抜きパイプ足場
水抜きパイプ足場…… 231

## ライフジャケット
小型船舶用救命胴衣／小型船舶用救命浮器…… 232

# 土木機材・ホース

## 水中ポンプ
一般工事排水用水中ポンプEZ型・EZA型 …… 234
低水・残水排水用水中ポンプEZQ型・EZQA型…… 234
工事排水用水中ポンプEA型シリーズ …… 234
一般工事排水用水中ポンプEX2型 …… 234
残水排水用自吸ポンプEBQ型 …… 234
底水・残水排水用水中ポンプEQS型 …… 234
上吐出し口タイプLB-480 …… 235
横吐出し口のベーシックタイプHS型HSE型 …… 235
一般工事排水用LB・LBA型 …… 236
低水位排水用LSC・LSCE型 …… 236
一般工事排水用KTV型 …… 237
水中ポンプ汚水用PN型／水中ポンプ汚物用PU型…… 237
軽量ポンプ／汎用ポンプ／高圧ポンプ…… 238
水中汚水ポンプ…… 239

## ポンプ
3インチ 汚泥水排水用トラッシュポンプ QP-301TH …… 240
6インチ 大水量給排水ポンプ QP-602 …… 240
6インチ ディーゼルエンジン搭載 トラッシュポンプ QP-60TD … 240
自動運転エンジンポンプ QP-3Ti …… 241
防音型エンジンポンプ QP-3TS …… 241
簡易型防音ポンプ QP-3THX…… 241
4インチ 大水量給排水ポンプ QP-402 …… 242
2インチ 高圧/高揚程ポンプ QP-T205SLT…… 242
4インチ 高圧/高揚程ポンプ QP-405SLT …… 242

## 洗浄機
モータータイプ 高圧洗浄機 200Vタイプ …… 243
モータータイプ 高圧洗浄機 100Vタイプ …… 243
エンジンタイプ洗浄機…… 243

## 温水洗浄機
移動式温水洗浄機…… 244
140℃高圧温水タイプ…… 244

高圧温水タイプ…… 244

### 高圧洗浄機
エンジン式高圧洗浄機…… 245
高圧洗浄機 HPJ-4120ME …… 246
高圧洗浄用エンジン駆動防音タイプ HPJ-5ESMA …… 247
セルスタータ付き高圧洗浄機 ラクセル …… 247
高圧洗浄機 AJP4170VGQ ／ AJP4210GQ …… 248

### 発電機
発電機EGI 200 ／ EGI 100 …… 248
Eu9i …… 249
正弦波インバーター搭載発電機 EU28iS1 JNA3 …… 249
正弦波インバーター搭載発電機 EU55iSN JNT…… 249
インバーター発電機…… 250
小型ガソリン発電機 GE-900SS-IV ／ GE-1600SS-IV ／
GE-1800SS-IV ／ GE-2000SS-IV ／ GE-2500SS-IV2 …… 251

### 土木用ホース
サニーホース…… 252
大口径サニーホース…… 252
ハイサニーホース…… 252〜253
ヘビーデューティーサニーホース…… 253
サニージャパン…… 253
インダスマックスフロー SD ／インダスマックスフロー…… 254
V.S.カナラインA …… 255
カナパワーホースニュー AT …… 255
V.S.-CL型／アコーディオンダクトホース …… 256
クリスタルホースF-3型／タイパワーホースWS型 …… 257
タイパワーホースWR型／タイパワーホースWR-S型 …… 258
タイダクトホース耐摩GL型／タイダクトホースGL型 …… 259
クリスタルホース耐摩W型／クリスタルホースWA型 …… 260
タイパワーホース耐油WS型／クリスタルホース耐油F型 …… 261
タイパワーホースFC型／タイパワーホースFC20 …… 262
indus CS-CB ／ indus オーパ！／パスカル4 …… 263

### 金具・継手・バンド
町野式継手A101（町野メス）…… 264
異径町野式継手メス×タケノコ …… 264
町野式継手C103（町野オス×外ネジ）…… 264
町野式継手D104（町野メス×外ネジ）…… 264
町野式継手E105（町野オス×内ネジ）…… 264
町野式継手E106（町野オス×内ネジ）…… 264
町野式継手（セット）／樹脂カムロック（セット）…… 264
SNストレートホースニップル／雄ネジ竹の子OT…… 265
ホースカップリング／ハンドル付（メス）／鉄製ストレーナー …… 265
L型ホースニップル／籐カゴ／サクションバンド／ SYバンド …… 265
BREEZE汎用タイプ／ BREEZEオールステンタイプ …… 266
BREEZE ミニチュアクランプ炭素鋼ネジ …… 267
BREEZE ミニチュアクランプオールステンレス …… 267
BREEZEハイトルククランプ …… 267
BREEZEコンスタントトルク …… 267
BREEZE304シリーズ…… 267

### 高圧ホース
フラットシュート／高圧エアーホース…… 268

### ホース保護カバー
ホース保護カバー…… 269

### 小型建設機械
タンピングランマー…… 270
プレートコンパクター…… 270
コンクリートカッター…… 270
バイブロコンパクター…… 271
コンクリートバイブレーター…… 271
バイブレーションローラー…… 271

### バイブレータ
コードレス高周波バイブレータ…… 272

### クローラ
土木用キャリアWB10γ-TB ／ WB06Dα…… 273

## 農業土木
農業用水＆農業施設の使用例 …… 276〜277

### 空気弁・補修弁
空気弁補修弁／自動給水栓…… 278
バタフライバルブ／大口径バタフライバルブ…… 279
自由型アングルバルブ…… 280
アルファルファーバルブ82型 …… 280
バタフライバルブ57型 …… 281
ゲートバルブ内ねじ丸ハンドル式／内ねじキャップ式…… 282

### 分水栓
F8型簡易フラップゲート／ CA型アームコ型ゲート…… 283
B1型差込式分水栓／ A型取付式分水栓 …… 284
F2型逆流防止扉／ ET1型単作落水函／ N型ため池栓 …… 285
F1型逆流防止弁／ G型ウィープホール …… 286

## 緑化資材

### 切土用・盛土用
ダブルロンケットアナコンダ／シロクマット／キルケットM型…… 288
ロンケット DX ／ロンケット スパイダー／ロンケット 風来坊 …… 289
ロンケット ワラ／ロンケット オーガ／ロンケット デ アグリーン … 290
ロンケット キーパー／ロンケット ツナグリーン／キルケット S型 … 291
ロンケット エース／生分解性ロンケットエース／ロンケットネット … 292

### 土のう・筋芝
グリーンスクラム／グリーンバッグ／まくらグリーンバッグ…… 293

### 法面材
植生マット（ハリシバカンガルー、N）…… 294
植生シート（環境品：ハリシバ21　標準品：ハリシバエース）…… 294
自然侵入促進植生マット飛来ステーション…… 296
間伐材利用植生マット（シート）…… 296
亀甲金網付･ヤシ繊維ネット･肥料袋付植生マット かまくらマット肥料袋付… 297
植生基材マット グリーンフォーマットT30、T50 硬質土・軟岩用… 297

### 侵食防止
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートM30/M45 …… 295
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートHA30/HA45 …… 295

### 盛土・水路
人工張芝（ジュート付）アサシバ …… 298
緑化水路用植生マット（吸出し防止材付）リョッカースイロ …… 298

### 土のう
大型植生土のう メガ・メデルG ／植生土のう メデルF …… 299

### 粉塵飛散防止剤
ダストシャット…… 300

### パネル
グリーンパネル…… 301
アンカーパネル…… 301


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 防災備蓄

### テント
防災テント…… 304

### 保管シート
サンクロスラムシート…… 305

### 拡散防止フェンス
汚濁水拡散防止フェンス　OKシルトフェンス …… 306
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンス …… 306
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンスBT…… 306

### 防水材
可搬式特殊堤防「デルタチューブ（三角水のう）」 …… 307
簡易止水壁　デルタパネル…… 307

### 油吸収材
タフネル オイルブロッター …… 308
スプリトップ油吸着シート…… 308
油吸収材 アブソーベント …… 309
オイルソーベント…… 309
濁水処理用ひも状ろ過材 モールコード …… 310
アブラスオイルキャッチャーロープ…… 310

### 吸水土のう
海水・真水両用吸水ポリマー土のう 水ピタ …… 311
ダッシュバッグⅡ…… 311
ウォーターバスタープラス…… 312

### 発電機
カセットボンベ式発電機 EU9iGB（エネポ） …… 313
ポータブルガスエンジン発電機GE-900B2 …… 313
インバーター式2WAY発電機 G-cubic KG-101 …… 313
インバーターガス発電機 GE-2200P2 …… 314

### カセットコンロ
マイコンロ・ブレイズ KC-338A…… 315
マイコンロ・エコ KC-315A…… 315
マイコンロ・チコ　ブラック KC-343A…… 315

### LEDライト
スーパーLEDランタン／スーパーLED強力ライト／LED懐中電灯… 316

### 給水タンク
給水タンク…… 317
リースタンク…… 318

## 測量機器

### レベル出し
タジマローテーティングレーザー…… 320
タジマオートレベル32倍 …… 320
NAVI ZERO BLUEセンサー …… 320

### メジャー・巻取りテープ
シムロン-Lはや巻／エンジニヤスーパーはや巻…… 321
エンジニヤポケット…… 321
エンジニヤロードメジャー 500 …… 321
エンジニヤロードメジャー 1000…… 321
マイスチール…… 328
マイグラス…… 328

### ロッド・スタッフ・アルミスタッフ
シムロンロッド／ハイロッド／ミニスタッフ／ハイスタッフ…… 322
ハイポール／トラバーピン／ピンポール…… 322
ニューアルロッド／クロスロッド金具／標尺スタンドB …… 324
標尺スタンドC ／標尺スタンドD ／標準型標尺立て…… 324
フォトロッド／エコ「ピタ」ロッド …… 325
アルミスタッフ／スタンダードタイプ…… 326

### コンベックス・水平器
剛厚セフGステンロックマグ25 …… 323
剛厚セフスパコンマグ爪25 …… 323
回転セフG7ロックマグ爪25 …… 323
オプティマレベル…… 323
マグネット付ポケアル・レベル230…… 323
スラント100…… 323

### ポール
トラバーピン・ピンポール／マイポール…… 327
ハンドプラスボードラージ…… 327
紅白丁張板／木製ポール 30φ／サイドポール 30角×1.5m …… 330
エスロン測量ロープ／測量用ポール／ポールホルダー…… 330

### 鋲・ビニールテープ
コノエネイル／コノエW…… 329
ビニールテープ…… 329

## その他関連資材

土壌・土質改良材…… 332～333

### ゴルフ場関連
高圧配管の使用例…… 334～335
TGロック-P …… 336
レインキューブ…… 337
電磁弁ボックス／散水栓ボックス／バルブボックス…… 338
ビニベンゲートGFシリーズ／ビニベンゲートGAシリーズ…… 339
VPストッパー／ビニタイト／補修用バルブ …… 339

### 熱中症対策
ベーシッククーラー…… 340
ハイパー氷点下クーラー／アクションクーラー…… 340
倍速凍結・氷点下パック…… 340
ソーラーブロック Qセットタープ270 ／ Qセットタープ220 …… 341
ソーラーブロック サイドウォール270 ／サイドウォール220 …… 341

### 感染症対策・防護マスク
3M VFlex 防護マスク／高性能マスクKN95 …… 342
YFDL不織布マスク／使い捨て防じんマスクNO.1709 …… 342
コットンマスクMK-C1W …… 342
フェイスガードセット／フェイスシールド-5…… 343
ヘルメット用フェイスシールド…… 343
No.7190ヘルメット取付用フェースシールドマスク …… 343
防じんメガネアスベスト作業用…… 343
マウスシールドセット／化学防護服4565 ／つなぎ型防護服…… 344
簡易保護エプロン／使い捨て手袋／使い捨て長袖プラスチックガウン … 344
ウイルス増殖環境消滅…… 345
マスクはガードしなければ! EX…… 345

### ペール
サンペールK＃40A ／＃40-N2 ／＃40-N ／＃45T ／＃45T-2 ／
K＃50-N2 ／＃50T …… 346

### 長靴
ゾナG5 ／ゾナグリッド／ゾナG3耐油／ゾナG3耐油N …… 347

### 作業着
マリンキングヤッケ…… 348
マリンキング胸付ズボンH …… 348
グッドサン 胸付ズボン …… 349
ロン軽快 衣新頭巾付 …… 349

## 手袋

耐切創手袋 CR-182 ／耐切創手袋 CR-191 …… 350
切創防止手袋 11-644 ／防振手袋 CG-800 ／耐滑手袋 HB-80 … 350
山羊革手袋…… 351
No.9 三本厚手／高級外ぬい革手 No.449 …… 352
No.A-371 13G天然ゴム背抜き手袋 …… 352
No.A-372 13Gニトリル背抜き手袋 …… 352
デジハンド パワフルフィットデジハンド …… 352
デジハンド パワフルフィットストロング …… 352
天然ゴム裏布付 R-1 …… 352
ニトリルうす手 ダイヤモンド加工裏毛なし …… 352

## 作業工具

防災用ショベル 丸形パイプ柄 …… 353
Z型パンチャーショベル 角 P柄…… 353
伸縮式木製替板レーキS付 600…… 353
スチール製タンパー 3.5kg …… 353
アスファルト タンパー 5kg …… 353
スライド式ハンドタンパー 6.4kg …… 353
金象 プラホーキ幅広40　1200P柄付…… 354
金象 プラホーキ幅広55　1200P柄付…… 354
金象 金テコ 幅広 25×1200 …… 354
金象 金テコ 幅広 25×1500 …… 354
金象 金テコ 幅広 25×1800 …… 354
金象 マンホール用泥揚げ器 …… 354
金象PRO ショベル 丸 P柄…… 355
金象PRO ショベル 角 P柄…… 355
金象PRO 穴明ショベル 丸 P柄…… 355
金象PRO 配管職人 P柄 …… 355
金象PRO ホームショベル丸P柄 …… 355
金象PRO 穴掘 …… 355
金象PRO スチールレーキ …… 356
金象PRO アスファルト平レーキ 柄共…… 356
金象PRO スチールマルチ板レーキ …… 356
金象PRO 別製ホームレーキ …… 356
金象PRO 伸縮式木製替板レーキS付 …… 356
金象PRO 芝ジョレン …… 357
金象PRO かき板大 ロング…… 357
金象PRO シカラップ大 …… 357
金象PRO パネルブラシ …… 357
金象PRO LINEスライド式タンパー 5.2K …… 357
金象PRO LINEアスファルトタンパー 5K …… 357
金象PRO 掛矢 八角 樫 120 …… 358
金象PRO 掛矢 90×600…… 358
金象PRO AP掛矢 125 …… 358
金象PRO AP手掛矢 90 …… 358
金象PROLINE バチツル 1.5kg…… 358
金象PROLINE バチツル 2.5kg…… 358
金象PRO アスファルト平レーキ柄 R付 …… 359
金象PRO 掛矢 柄…… 359
金象PRO バチツル柄 …… 359
金象PRO 両ツル柄 …… 359

## 焼却炉

焼却炉 CI150GA／CI295LA／CI495LA／CI295E／CI495E … 360

## 耐風圧性懸垂幕・横断幕

ウインパス…… 361
オーダーメイド対応…… 362

## 電工ドラム

電工ドラム PWO-EK33 ／ NPW-EK33RE ／ NPDMW-EK33 ／
XW-EB33 ／ DNW-E330-20A ／ NW-E53 …… 363

## 延長コード

防雨型SVCTPPTW-10E …… 364
防雨型SVCTPPTW-10E-RE…… 364
防雨型SVCTPSW-5E …… 364
防雨型SVCTPSW-10E …… 364
防雨型SVCTPSW-20E …… 364
防雨型SVCTPSW-30E …… 364
防雨型SVCT4P20AW-5 …… 364
防雨型SVCT4P20AW-10…… 364
防雨型SVCT4P20AW-20…… 364

## アップライト・パイプライト・風管・工場扇

LEDアップライト 連結コンセント付 …… 365
充電式LEDアップライト…… 365
ディスクバルーン280W 調光式 ガード付 …… 365
LEDコネクトライン 両面発光 10m…… 365
パイプライト LPL-20H ／ LPL-40H ／ LPL-40H-36W …… 366
パイプライト LPL-40H-CN ／ LPL-40H-360 ／ LPL-40H-AD … 366
ダイナミックファン200 ／ 300 ／ 500…… 367
フレキシブルダクト200 ／ 300 ／ 500…… 367
気化式送風機［冷風・加湿］オゾーン CF-290N-OZ …… 368
気化式送風機［冷風・加湿］オゾーン【アイスBOX付】CF-2001-OZ … 368
工場扇 三脚折りたたみ式 KO-450E …… 368
工場扇 三脚折りタタミ式 防塵型 KO-C450E …… 368
大型工場扇 三脚式 K-600E …… 368
工場扇 床スタンド式 キャスター付 K-NV450E-ST…… 368
大型工場扇 三脚式 防塵型 K-C600E …… 368
工場扇 三脚折りタタミ式 KO-NV450E …… 368

## スポットクーラー

スポット式クーラCW型 …… 369
可搬式ドライクーラ テンパシスCD12型 …… 369
可搬式除湿機 ドライワゴンDW型 …… 369

## 換気・設備・空気循環

エアームーバー…… 370

## 集じん機

可搬式集じん機 ジェットダスター EJD1N型…… 371
溶接ヒューム用集煙機 EJF1型 …… 371
ウェット＆ドライクリーナー ジェットストームCLV2S40型…… 371

## 工事用照明

LED投光器…… 372
高輝度LED電球…… 373
高輝度LEDソケット一体型シリーズ…… 373
LED投光器 MKO-S-120 ／ MKO-S-180 …… 374
LED投光器 ELJ-20 ／ ELJ-30 …… 374

## 仮囲い鋼鈑

VICパネル …… 375
安全鋼鈑／フックボルト…… 376

## ハウス

単体ハウスシリーズ…… 377
物置ハウスシリーズ…… 377
連棟ハウスシリーズ…… 377
危険物保管庫…… 378

## 自転車置場・ラック

自転車置場1GT型 …… 379
自転車置場10LF型 …… 380
ラック CP-CR型 …… 381
ラック SP-CR型 …… 381

## クレーン

KBKライトクレーンシステム …… 382
DRSホイールブロックシステム …… 382

## ホイスト

DEMAG製品各種…… 383
天井クレーン・門型クレーン・テルハ・ジブクレーン…… 383

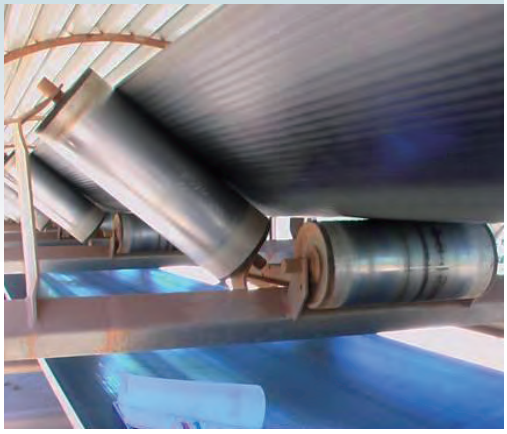

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 工業用ゴム・各種ベルト

バンドーVベルト
段付サンロープ
シンクロベルト
パワーエース
パワースクラム
バンコード
シンクロプーリー
STSプーリー
コンベヤベルト
サンラインベルト
平ベルト
綿ベルト
天然／合成／アメゴム
耐摩耗耐電性ゴム
色付／布入りゴム板
B山／C山マット



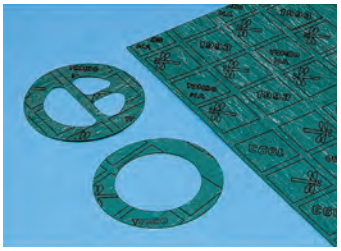
バンドーシンクロベルト・プーリー


コンベヤベルト


大塊ベルト

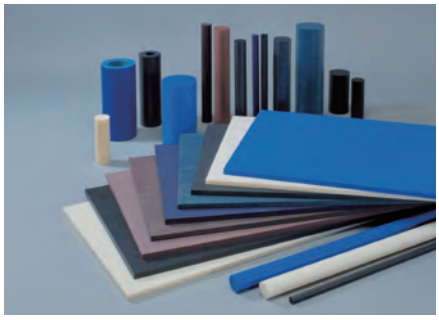

Vベルト


ゴムシート


ジョイントシート


型成形品


マグネットシート


MCナイロン



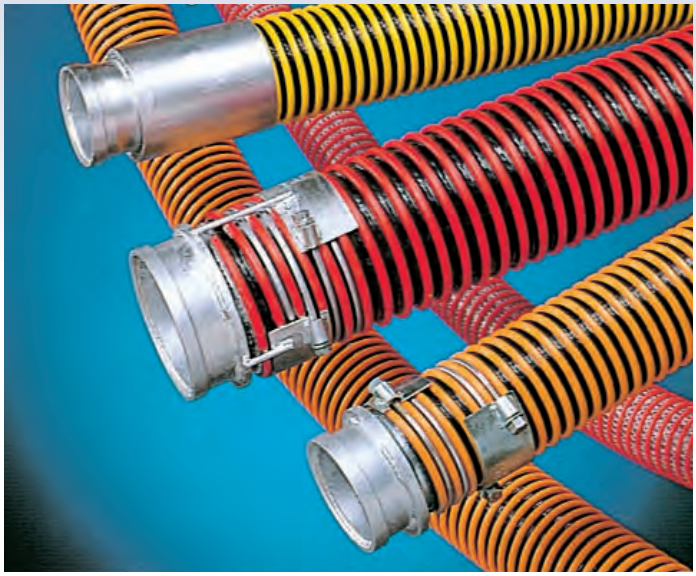
工業用ゴム加工品

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 各種ホース・樹脂製品

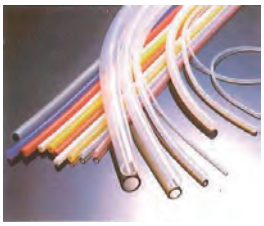
エアー／ウォーターホース
耐油ホース
油圧ホース
酸素／アセチレンホース
柔軟フッ素ホース
エレハントホース
サニーホース
ベビーデューティホース
スーパーマイティホース
透明／合成／ビニールホース
ジュンロンチューブ
ブレードホース
ナイロンホース・チューブ
テフロンホース・チューブ
コンプレッサーホース
サクション／サンドブラストホース
消防ホース
LPG／都市ガス用ゴム管
耐油／耐酸／耐熱／耐候／耐摩耗
各種変形押出・成型品
ブロー／回転成型品
プレス成型品
トラックマット
ゴルフ場用各種マット
自動車マット
防振マット
防舷材
ウレタンパイプ


各種サクションホース


エルスター


導電スーパー柔軟フッ素ホースシリーズ


サニーホース



シリコンゴム・丸紐・チューブ
特殊角紐


バンコランベアリング


マックスフローSD


送水ホース


バンコラン素材


サクションホース

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 農業資材

バンドー籾摺ゴムロール
自動灌水セット・各種装置
合成ポリ
塩ビ灌漑用ホース
排塵／散粉ホース
ヌカロン・ライスロン
らくらくパック・グレンパック
コンバイン袋・バインダー結束紐
アルミブリッジ・トラックシート
野積シート・農用フィルム
ローリータンク
ハイマット・農用ハウス資材
消毒桶・マスク・メガネ
ハチ印防除機
動力／人力噴霧機・噴口各種
ブルーファイヤー・除草剤
除草剤スプレヤー
高圧洗浄機
育苗箱・育苗バンド・育苗培土
その他育苗資材
カルネッコ
各種スプリンクラー
催芽器
ラクリーン
灌漑用チューブ（キリコ）
畜産波板
水口奉行


もみすりロール


メンテナンスフリーロール


育苗用下敷紙


農業用保温資材


ハチ印シバタ人力噴霧器シリーズ


セット動噴






手動土壌消毒機


背負式粒状肥料散布機


剥離剤専用スプレー






ゴアテックス® ワークスーツ


胴長


前掛


農作業用長靴


特長5本指手袋


オープン水路用半自動給水栓　水口奉行


ホームローリー

タンク






し尿タンク


除草剤タンク


SMTタンク

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# LPG 配管・水道資材

ガスメーター
マイコンメーターSB
SB型保安ガスメーター
調整器・連結管
高性能LPガス供給機
NGXガバナ
SGXガバナ／SGガバナ
災害対応時ユニット
消音リング
セーフティーベルト
高性能高圧ホース連結管
ガスコック
露出ON-OFFヒューズガス
ガスコンセント
機器接続ガス栓
検圧継ぎ手
灯油用コック
LPガス用ゴム管
LPガス容器
容器用弁
ねじ込み式安全弁
ガス放出防止器
バルク貯槽・ベーパーライザー
感震センサ・ガス遮断弁
ガス供給機器
LPガス容器収納庫・隔壁パネル
LPガス用配管材
ガスフレキステンレス鋼
ガス用ソフレックス
ガス用バルブ
家庭用ガス警報器／住宅用火災警報器
水道メーター
給水用配管材
マルチング材
鋼管継ぎ手・ライニング鋼管継ぎ手
アルミ複合三層管
架橋ポリエチレン管
給水・給湯配管システム
融雪システム用部材
ダブルロックジョイント
樹脂管継ぎ手
水道用ポリエチレン管
一般用ポリエチレン管
水道用ポリエチレン二層管
ポリエチレン送水管
ポリパイプ
ポリフュージョン管システム
塩ビパイプ・継ぎ手・排水マス
ビニマスシステム・雨水マス
ビニホールシステム
蓋・防護蓋・ポリエチレン暗渠排水管
排水トラップ
マンホールカバー・化粧鉄板
フロアーハッチ
樹脂バルブ・金属バルブ
砂取器
フートバルブ
水栓
配管金具・紙管・金具
大型タンク
塩ビ接着剤・ヘルメシール
マスキングテープ



農水分野



ボックス製品

FRP通風筒／開閉台



建築設備分野



SKX
伸縮可とう離脱防止継手



スッポンMジョイント



ガスフレキ ステンレス鋼

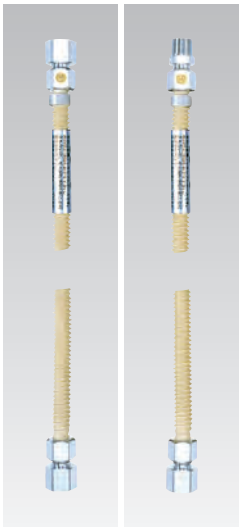


二段式二次用調整器



単段式調整器

TAMA FLEX®





ガスコンセント






LPガス用ゴム管



都市ガス用ゴム管



SB型
保安ガスメーター

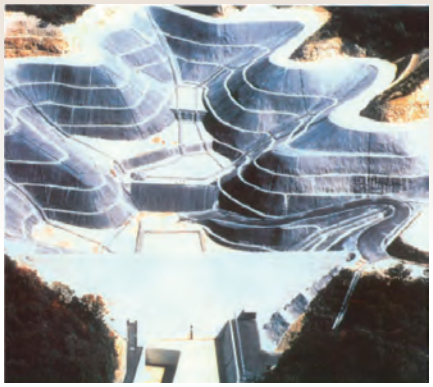
Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 土木資材

パブリックシート／パブリックメッシュ
トリカルネット／ネトロンシート
サンドマット／KGシート
カナヒューム／セルプレスト管
カナパイプ／ネトロンパイプ
フィンドレビン／ヘチマロン
ビニロック透水管／ステラキーパー
ニードフル遮水マット／ニードフルマット
ソフィックス／TACメンドレン
植生マット／植生シート
ロンケットワラ／グリーンバック
ニードフル防草シート
SRC土のう／PP強力土のう袋
UVブラック
パームグリッド
パームロール
パームマット
ソルコマット
かごマット／防砂板／トンネル防水シート
サンド遮水マット／ステラ遮水シート
TPOシート
ディックウッド 車止／耐候性大型土のう
ポリフュージョン／ポリエチレン管
硬質塩ビパイプ／塩ビ継手 TS継手DV
継手・VU-DV継手
AVバルブ
下水道用パイプ
推進管
ダイポリンスーパー管
ダイプラハウエル管／グレーチング
マンホールカバー
ケンタイト／エラスタイト／セーフタイト
コンマット／スルードレン／カナレックス
タイレックス／ハンドホール・デカノック
クリモトレックス／KCフォーム・JSフォーム
ガンコマサ／ハシピタン
ポンスター／水中ポンプ
目地板／目地材
フェンス
コンクリート保水養生テープ
モイスマット・クラックセンサー


オレフィン系熱可塑性ゴムシート



グリーンパネル


大型土のう

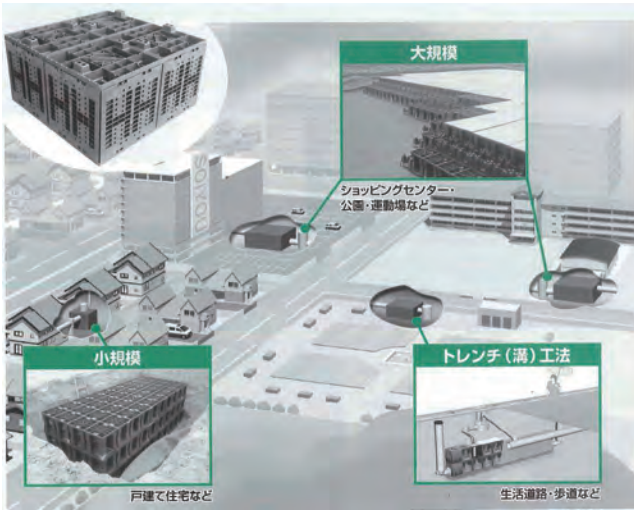

キュアマット


ツートンバッグ


吸い出し防止材



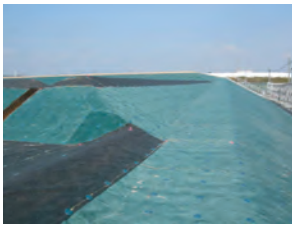
雨水貯留浸透製品

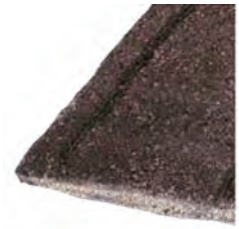




プレスト管


ハウエル管


防草シート



ナベント・テクト

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 保安電設資材

ソーラーLED電光盤
バルーン投光器
バラストレス水銀灯
LED投光器
電工リール
延長コード
懐中電灯
センサーライト
電池各種
樹脂フェンス
ガードフェンス／扉付きフェンス・メッキフェンス
樹脂単管バリケード
キャラクタースタンド
バリヤードラム
角型クッションドラム
ポールコーン
ポストフレックス
視線誘導標
デリニェーター土中・コンクリート建込用
線型誘導標
ガードフレックス
セイフティスリーブ
レフテープ
バリカー
仮設停止ライン
ジスライン
点字タイル
カーブミラー
凍結防止剤収納ボックス
公団型方向指示板
LED矢印板
RCコーン
カットスコッチコーン
ユニコーン
ラバーコーン
LEDライトコーン
電池ケース
フラッグ標識ロープ
チェリーライト
電池式LED回転灯
LED合図灯
メガホン
ヘルメット／エコラック
安全帯
安全ブロック
安全ベスト
歩行者マット
アルミスロープ
安全長靴
安全靴
ライフジャケット
熱中対策用品
ペタロッドエコ
アルミスタッフ
木製ポール
交通標識
避難・誘導標識板
危険物標識
有機溶剤標識
バルブ表示板
システム掲示板
ホワイトボード
撮影用黒板
消火器

安全保安用品



電工リール

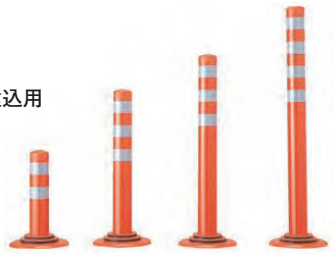




チェリーソーラー







ポールコーン



ソーラー縦型電光盤



KYブロック

カーブミラー









安全帯



カナレックスML

安全靴





業務用消化器



LED投光器

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 住宅設備・機械・機器

LED照明・防犯灯
衛生陶器・洗面化粧台
洗面器
システムキッチン
燃焼機器
スーパージャンボバーナー
ファイヤースクリーンバーナー
ガステーブルコンロ
エコキュート
浴室機器
浴室テレビ・浴槽金具・防水パン
ルームエアコン
クーラーパイプ
セパレートエアコン
ウインドエアコン
空調用スパイラルダクト
空気清浄機
暖房機
セラムヒート・FF式ストーブ
ポータブル石油ストーブ
石油暖房機・廃油ストーブ
ペレットストーブ
オイルタンク
太陽熱温水器
サウナ
断熱多目的物置
ハウス・ガレージ・ガレージライフ
景観エクステリア
脚立
掃除用具
収納棚／パワーステージ
ラック
業務用多目的コンテナ
業務用多目的タンク
FRP大型水槽・大型保管庫
収納ボックス
大型集積ゴミステーション
集積搬送カート
分別ゴミ回収BOX
人工芝・掃除機／清掃用品
床材用品・施設用品
シャッター
メールボックス
送風ファン
車止め
小型浄化槽
大型浄化槽


発電機
除雪機


耕うん機


耕うん機


多用途草刈機


軽コン


自転車置場


広スペースハウス


工場扇


フレキシブルダクト


送排風機




送風機


浄化槽


冷風機


ホットガン


UVストリーマ


セパレートエアコン


ベンティエール

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

## 物流機器・梱包資材

クラフトテープ
布粘着テープ
パイオランテープ
オリーブテープ
両面テープ・エアーキャップ
ミラマット・PPバンド
ダイヤバンド
ストレッチフィルム・ポリ袋
結束バンド・セロニール
包装材
オリコン
コンテナ
パレット
ジャンボックス
エペラン（発泡素材コンテナー）
すずらんテープ
マスキングテープ



物流機器・梱包資材




ダイヤバンド



ストレッチフィルム



結束用紐
金剛




結束用紐
ダイヤフラット・ダイヤ6




布粘着テープ

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## バンド・継手

ステン・鉄・各種バンド
プロパン専用各種バンド
ブリーズバンド
トライドンバンド
ホースニップル
雄ネジタケノコ
樹脂タケノコ
カップリング・ストレーナー
ニップル・ユニオン
アダプター
フードバルブ
ホースメンダー
継ぎ手各種金具類
カムロック
レバーロック
日東工器カプラ製品
パロットカップリング
SN継ぎ手



バンド金具



ブリーズバンド



ブリーズバンド・トライドン・ミカロール



高圧用カプラ



スプレイガン



育苗ノズル

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## その他

合成樹脂原料 各種
（PP.PE.PVC）
ベルトワックス・レーシング
ベルト綴金具類・計量器
紳士靴・作業衣・事務服
軍手・手袋・合羽・前掛・長靴
プラスチックコンテナー
ポリ各種容器・ポリ袋・ポリテープ
パイプシール
ヘルメシール
各種シール剤
各種接着剤
油器製品
油器ポンプ各種
ジョウロ各種
点火プラグ



ハッスルタワー

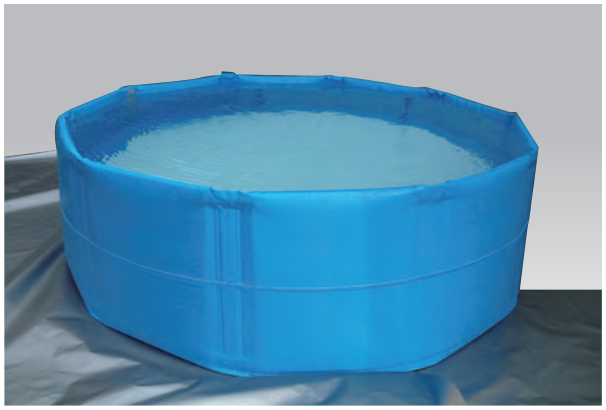

スプリトップルーム


スポットクーラー


レスキューベンチ


ゴムボート

アクアマイスター








防災備蓄土のう


防災用テント

Webカタログで**主要取扱製品**を公開しています

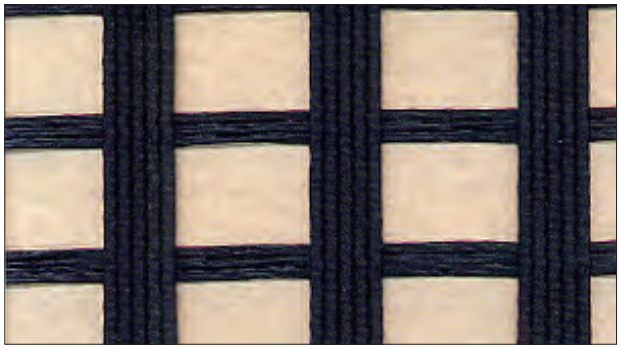

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 基礎地盤材

■地盤補強材 / 不織布系土木シート / ネット系土木シート / ポリエステル長繊維不織布 / 盛土排水材 / 土木マット / マルチング材 / 遮水シート

## ソフィックス

三井化学産資株式会社



ソフィックスGXR（ジオグリッド）

高強度繊維を格子状に成形し、特殊樹脂を被覆させることにより強度を持たせたジオグリッドで、軟弱地盤の表層処理・盛土の補強に使用されています。

**特　長**

- ●高い引張強度を有しています。
- ●伸びが少なく長期使用に対応します。
- ●耐久性に優れています。



補強土壁工法（全体安定）

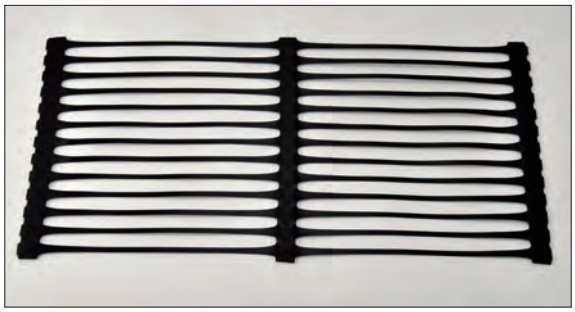


補強盛土工法

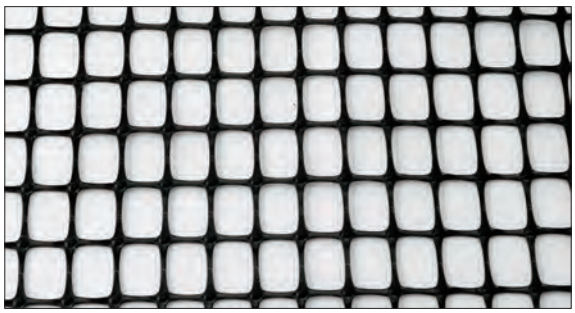
こちらをチェック

## テンサー（高強度ジオグリッド）

NETIS　三井化学産資株式会社



テンサー SR, RE



テンサー SS

**特　長**

- ●土、砕石と良く馴染み、強固な拘束力を発揮します。
- ●土の最大歪とほぼ同等の伸び率を持ち、効果的に補強します。
- ●軽量かつ切断・接続などの加工も容易なため、施工性に優れます。
- ●耐酸・耐アルカリ性、耐候性、耐久性に優れます。
- ●補強土壁や補強盛土、土地形状など、幅広い用途や条件に対応します。

**規　格**

| 銘柄 | | 幅（m） | ロール長（m） | 目合（mm）縦×横 | 品質管理強度（kN/m） | 製品基準強度（kN/m） | 延伸 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RE40 | | 1.0 | 30 | 265×22 | 50.0 | 40.0 | 一軸 |
| RE55 | | | | | 70.0 | 55.0 | |
| RE70 | | | | | 95.0 | 70.0 | |
| RE90 | | | | | 120.0 | 90.0 | |
| RE125 | | | | | 165.0 | 125.0 | |
| RE160 | | | | | 200.0 | 160.0 | |
| 壁面強化材 RE-1 | | | | | 設計引張強さ 10kN/m以上 | | |
| SS1 | 縦 | 4.0 | 50 | 28 | 12.0 | 10.0 | 二軸 |
| | 横 | | | 40 | 22.0 | 20.0 | |
| SS2 | 縦 | | | 28 | 19.0 | 17.0 | |
| | 横 | | | 40 | 32.0 | 30.0 | |
| SS35 | 縦 | 3.5 | 30 | 28 | 34.0 | 27.0 | |
| | 横 | | | 33 | 43.0 | 37.0 | |



補強土壁工法（FW工法）



基礎マットレス工法

こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パブリック® シート

旭化成アドバンス株式会社


敷設状況


敷設状況


水中ジョイント作業

## 特　長

**①機械的強度**
ポリエステル繊維を使用した織布ですので、引張強さ等に優れています。

**②耐候性、耐薬品性**
ポリエステル繊維を使用しているので、耐水・耐油・耐候・耐腐蝕・耐薬品・耐熱性などに優れ、土中での長期安定性を有しています。

**③作業性**
軽量でかさばらないので、小運搬や敷設が容易で、安全な工事施工に貢献します。

**④特殊加工**
幅広加工、袋体加工等の特殊縫製加工が可能です。

## 用　途

- ●軟弱地盤安定工
- ●河川の法面吸出し防止工
- ●護岸の吸出し防止工
- ●防波堤の洗掘防止工
- ●各種袋体

こちらをチェック

## 規　格

| 品　番 | 厚　さ (mm) | 重　量 (g/㎡) | 引張強さ(N/3cm) | | | | 伸度(%) | | | | 引張強さ(N) | | | | 透水係数 (cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 乾 | | 湿 | | 乾 | | 湿 | | 乾 | | 湿 | | |
| | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| #100 | 0.22 | 130 | 1,180 | | | | 15 | | | | 390 | | | | $5.0\times10^{-2}$ |
| #150 | 0.26 | 160 | 1,568 | | | | | | | | 480 | | | | |
| #200 | 0.36 | 215 | 2,156 | | | | | | | | 637 | | | | |
| #250 | 0.40 | 250 | 2,490 | | | | | | | | 784 | | | | |
| #300 | 0.50 | 310 | 3,140 | | | | | | | | 882 | | | | |
| #500 | 0.85 | 550 | 5,100 | | | | | | | | 2,960 | | | | |
| #800 | 1.24 | 860 | 8,300 | | | | | | | | 3,430 | | | | |

※#1035は受注生産品です。

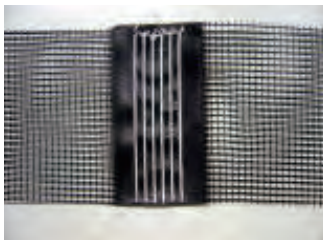
# パブリック® メッシュ

旭化成アドバンス株式会社

こちらをチェック


搬入作業


敷設準備


シート縫製例


ジョイント作業


土砂敷き均し作業


シートジョイント例

## 特　長

**●高強力**
高強力合成繊維を使用した高強力ネットです。

**●高剛性**
メッシュ織物に特殊樹脂加工を施しているため高い剛性を有し、軟弱地盤において、作業性の向上・トラフィカビリティの確保に有効です。

**●高透水性**
メッシュ状となっているため、高い透水性を有します。

**●高せん断抵抗性**
網目を通して軟弱地盤と盛土との間に拘束層ができ、高いせん断抵抗性を有します。

**●高耐候性**
耐候性の高い特殊樹脂加工です。

## 用　途

**●仮設進入道路造成盛土工**
施工機械による土砂の敷き均しを可能にします。

**●軟弱地盤表層処理工**
盛土の不等沈下を防ぎます。

**●盛土補強工**
軟弱地盤上の盛土の変形、すべり破壊を防ぎます。

**●路盤補強工**
集中荷重を分散させ、路盤のクラックを防ぎます。

**●法面補強工**
盛土法面に水平に多層敷設することで、法面の破壊を防ぎます。

**●飛砂防止**
埋立地の強風による飛砂を防ぎます。

## 規　格

パブリック®メッシュ(塩化ビニール樹脂加工タイプ)

| 品番 | 素材(基布) | 目合い (mm) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ (kN/m) | 伸び率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| PSM-4 | ポリエステル | 10×10 | 300 | 40×40 | 22×22 |
| PSM-6 | | 13×13 | 400 | 60×60 | |
| PSM-8 | | 10×10 | 500 | 80×80 | |
| PSM-10 | | 10×10 | 700 | 100×100 | |

パブリック®メッシュ(アクリル樹脂加工タイプ)

| 品番 | 素材(基布) | 目合い (mm) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ (kN/m) | 伸び率 (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| AE-4 | ポリエステル | 7×7 | 200 | 40×40 | 25×25 |
| AE-8 | | | 370 | 80×80 | |
| AE-10 | | | 480 | 100×100 | |

※目合い、引張強さ、伸び率は、いずれも「たて×よこ」を示す。
※試験方法：JIS L 1096に準拠

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## トスコPPシート

トスコ株式会社



**特　長**

●**軽量**
製品重量が軽く、運搬・施工が簡単です。
●**高強力**
デニール当りの引張り強度があり強靭です。
●**透水性**
透水性に優れています。
●**柔軟性**
柔軟である為土面に密着しやすく、敷設施工が容易です。
●**耐食性**
耐薬品性に優れ、土中でも腐食したり、強度が低下することはありません。

**用　途**

●湿地水田地帯の宅地造成、仮設道路、本道路、海岸埋立、簡易駐車場
●農道、鉄道、林道、港湾河川護岸工事、土木用フィルター材　他
●#120WBG……1m×50m、1m×100m、2m×50m、2m×100m、2m×200m
●#140WBG……2m×100m、2m×200m
●#300……1m×50m、1m×100m、2m×50m、2m×100m
●#700……2m×50m

**性能差**

| 試験項目 | 引張強度N/5cm 巾(Kg/5cm 巾) | | 伸度(%) | | 引裂強度N(Kg) | | 透水係数(cm/sec) | 厚さ(mm) | 質量(g/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 品　番 | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | | |
| #120WBG(12×12本) | 1000(100) | 1000(100) | 17.0 | 12.0 | 260(26.0) | 260(26.0) | $1.0\times10^{-3}$ | 0.37 | 100g |
| #140WBG(14×14本) | 1100(110) | 1100(110) | 17.0 | 12.5 | 300(30.0) | 300(30.0) | $1.0\times10^{-3}$ | 0.38 | 110g |
| #300 | 1200(120) | 1200(120) | 17.5 | 13.0 | 300(30.0) | 300(30.0) | $1.0\times10^{-3}$ | 0.37 | 120g |
| #700 | 1500(150) | 1500(150) | 17.5 | 14.0 | 370(37.0) | 370(37.0) | $1.0\times10^{-3}$ | 0.50 | 165g |

## ポリエチレン織布防草シート　イスラ防草シート

トスコ株式会社







**特　長**

●優れた遮光性と貫通抵抗性で抜群の防草効果があります。
●シートに苔が発生しないので、作業中に滑りません。
●丈夫で破れにくく、不織布に較べて長期間使用できます。
●20cmピッチでラインが入れられてありますので、鉢が並べやすく、作業時間が約1/3ですみます。
●風に強く、他のシートに較べてソフトな為、バタツキが少なくなります。

**用　途**

●防草を必要とするあらゆる場面にて

**材　質**

●ポリエチレン織布

### イスラODシート



**規　格**

| 規格 | 発注単位 |
|---|---|
| 100cm×100m | 1巻 |
| 200cm×100m | 1巻 |
| 300cm×100m | 1巻 |
| 400cm×100m | 1巻 |

### イスラBKシート



**規　格**

| 規格 | 発注単位 |
|---|---|
| 50cm×100m | 1巻 |
| 75cm×100m | 1巻 |
| 100cm×100m | 1巻 |
| 150cm×100m | 1巻 |
| 200cm×100m | 1巻 |

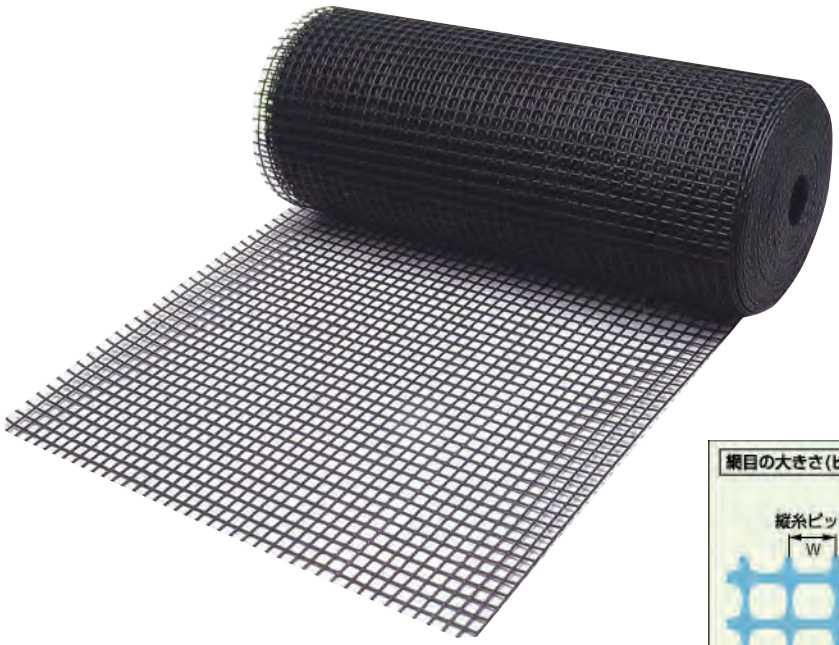

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# トリカルネット® (土木用)

タキロンシーアイシビル株式会社

## 編んでいない角目のプラスチックネット。

「トリカルネット」は連続押出成形によって作り出されるオールプラスチック(ポリエチレン)製の角目ネットです。あらゆる産業において活躍し、幅広い用途で利用されています。中でも、土木分野においては、その特長でもある寸法安定性と品質の良さで多くの実績を残しています。



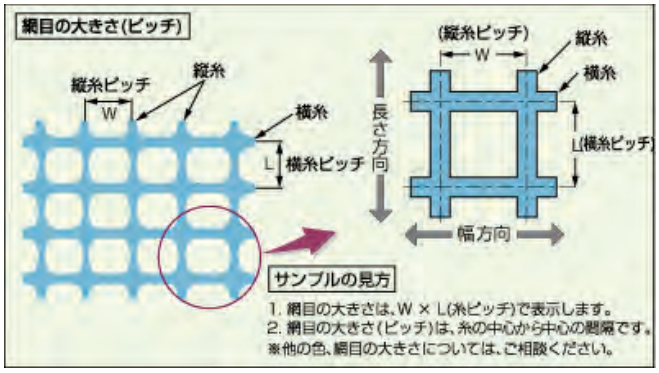
### 特　長

- ●目崩れを起こしにくく寸法安定性に優れています。
- ●軽量なので取扱いも容易です。
- ●縦・横方向の強度が均一で衝撃に強いネットです。
- ●酸、アルカリに強く、耐腐食性に優れています。
- ●プラスチックネットなので、現場での加工も容易です。

### 用　途

- ●編柵工(しがら工)
- ●補強盛土工
- ●敷網工
- ●管渠基礎補強工
- ●防風・防砂網工
- ●鳥獣害防止用　等

こちらをチェック




### 規　格

主材質：高密度ポリエチレン(N-190のみ低密度ポリエチレン)

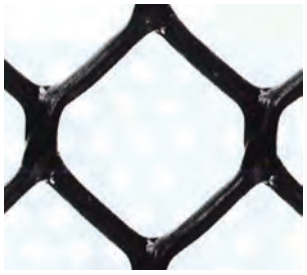
| 呼　称 | 色 | 幅×長さ (mm×m) | 網目の大きさ(mm) 長さ方向×ヨコ方向 | 参考質量 (kg/1巻) | 主用途 | 梱包単位 (巻) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| N−3 | ナチュラル | 1,000×50 | 1.8×2.8 | 6 | その他 | 1 |
| N−9 | 黒 | 620×50 | 3.0×3.0 | 11 | 編柵工 | 1 |
| | | 1,000×50 | | 19 | | |
| | | 1,240×50 | | 23 | | |
| N−10 | 緑 | 620×50 | 6.4×6.4 | 13 | 編柵工 | 1 |
| | | 1,240×50 | | 26 | | |
| N−23 | 緑 | 620×50 | 10×10 | 21 | 編柵工 | 1 |
| | | 1,000×50 | | 35 | | |
| | | 1,240×50 | | | | |
| N−24 | 黒 | 620×50 | 10×10 | 24 | 編柵工<br>盛土補強工<br>敷網工 | 1 |
| | | 1,000×50 | | 40 | | |
| | | 1,240×50 | | 49 | | |
| | | 2,000×30 | | 48 | | |
| N−29 | 黒 | 620×50 | 25×25 | 24 | 編柵工<br>盛土補強工<br>敷網工 | 1 |
| | | 1,000×50 | | 40 | | |
| | | 1,240×50 | | 49 | | |
| | | 2,000×30 | | 48 | | |
| N−34 | 黒 | 620×50 | 34×34 | 21 | 編柵工<br>盛土補強工 | 1 |
| | | 1,000×50 | | 35 | | |
| | | 1,240×50 | | 43 | | |
| | | 2,000×30 | | 42 | | |
| N-190 | 緑 | 2,000×100 | 10×10 | 22 | その他 | 1 |
| N-361 | 黒 | 1,000×50 | 10×5.0 | 50 | 防風・防砂 | 1 |
| N-598 | 黒 | 620×50 | 4.8×4.8 | 20 | 編柵工 | 1 |
| | | 1,240×50 | | 40 | | |
| N-652 | 黒 | 1,000×50 | 3.9×3.9 | 35 | 編柵工 | 1 |
| N-682 | 黒 | 1,000×50 | 25(2.1)×25(2.5) | 55 | 編柵工 | 1 |
| N-955 | 黒 | 2,000×50 | 20×21 | 60 | 層厚管理 | 1 |

※上記以外のネット(サイズ・網目・色)については特注品としてご相談に応じます。
※網目の大きさは、縦糸どうし、横糸どうしの糸の中心から中心の間隔です。
※網目の大きさは参考値です。

## ネトロンシート(土木用)

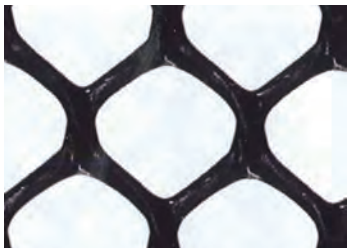
タキロンシーアイシビル株式会社

網　目(実寸)



### WF1

巾62/124/200cm(黒) 長さ30m
編目の大きさ:27×27mm　厚さ6.0mm



### WF2

巾30/40/62/124/200cm(黒) 長さ30m
編目の大きさ:18×18mm　厚さ5.0mm



### AN1

巾30/40/62/124cm(濃緑) 長さ30m
編目の大きさ:7×7mm　厚さ3.4mm

編んでいない菱目のプラスチックネット。

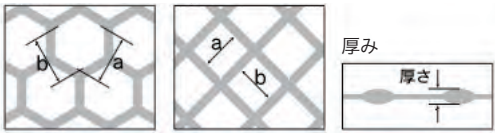
「ネトロンシート」は押出成形法によるオールプラスチック製の菱目のネットです。ネトロンシートはあらゆる産業において幅広い用途にご利用頂いていますが、中でも土木分野では豊富な品揃えと実績を誇っています。ネトロンシートは適度な弾力性があり、高強度で衝撃に対しても強く信頼性の高い菱目のプラスチックネットです。

こちらをチェック

特　長

- 弾力性があり衝撃や荷重を受けても破れにくいネットです。
- 適度な伸度があり、目崩れしにくいネットです。
- 酸、アルカリに強く耐腐食性に優れています。
- 耐候性、耐寒性があり、耐久性に優れています。
- 軽量なので取り扱いが容易です。

網目の大きさ



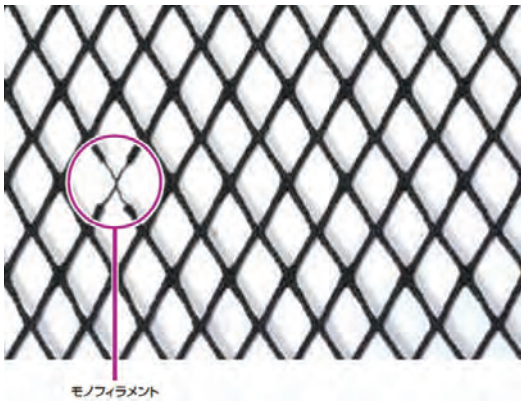

規　格

| 呼　称 | 色 | 幅×長さ (cm×m) | 網目の大きさ a(mm) | 網目の大きさ b(mm) | 厚み (mm) | 開孔率 (%) | 降伏点強度(N/m) 長さ方向 | 降伏点強度(N/m) 巾方向 | 参考質量 (kg/1巻) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WF1 | 黒 | 62×30 | 27 | 27 | 6 | 70 | 6370 | 4900 | 15 |
| | | 124×30 | | | | | | | 30 |
| | | 200×30 | | | | | | | 48 |
| WF2 | 黒 | 30×30 | 18 | 18 | 5 | 65 | 6860 | 4900 | 8 |
| | | 40×30 | | | | | | | 10 |
| | | 62×30 | | | | | | | 15 |
| | | 124×30 | | | | | | | 30 |
| | | 200×30 | | | | | | | 48 |
| WF4 | 黒 | 124×30 | 8 | 8 | 2.8 | 75 | 5390 | 2744 | 15 |
| WF5 | 黒 | 100×30 | 9 | 9 | 3.5 | 70 | 6860 | 5390 | 20 |
| | | 200×30 | | | | | | | 39 |
| AN1 | 濃緑 | 30×30 | 7 | 7 | 3.4 | 70 | 8820 | 6370 | 7 |
| | | 40×30 | | | | | | | 9 |
| | | 62×30 | | | | | | | 14 |
| | | 124×30 | | | | | | | 27 |
| AN2 | 濃緑 | 30×30 | 4.5 | 4.5 | 1.7 | 40 | 3920 | 2940 | 4 |
| | | 40×30 | | | | | | | 5 |
| | | 62×30 | | | | | | | 8 |
| | | 124×30 | | | | | | | 16 |
| AN3 | 濃緑 | 30×30 | 5 | 5 | 2.8 | 40 | 6370 | 4410 | 7 |
| | | 40×30 | | | | | | | 9 |
| | | 62×30 | | | | | | | 14 |
| | | 124×30 | | | | | | | 28 |
| SS1 | 緑 | 152×30 | 22 | 22 | 2.2 | 80 | 1568 | 1078 | 11 |
| D6 | 黒 | 91×30 | 2 | 2 | 1.4 | 55 | 3920 | 2744 | 11 |
| | | 62×30 | 3 | 3 | 1.4 | 55 | | | 7 |
| | | 124×30 | | | | | | | 13 |
| D7 | 黒 | 91×30 | 12 | 12 | 3 | 65 | 2940 | 1960 | 10 |
| HX25A | 黒 | 124×30 | 19 | 19 | 2.7 | 70 | 2940 | 2940 | 15 |

※網目の大きさ、厚み、開孔率は参考寸法値であり規格値ではありません。　※降伏点強度:温度23℃、引張速度200mm/min。

## GMネット

前田工繊株式会社




使用例



GMネットは、耐候性ポリエステル繊維のラッシェル網にモノフィラメントを形状保持材として挿入した、複合ポリエステル製ラッシェル網です。
従来の繊維網にない「剛性」を持つため、比較的大きな落石の覆い工として使用できます。また、老朽化した吹付けモルタルのはく落防止対策、既設防護柵の補修・張替えおよび獣害対策用柵など様々な用途で使用できます。

用　途

- 比較的大きな落石の覆い工

特　長

- 通常の繊維網に比べて強度が大きく、大きな落石を抑止できます。(金網覆い工同等)
- 耐候性ポリエステル繊維を使用しており、長期の屋外暴露にも高い耐久性を発揮します。
- 素材は化学繊維であり錆などによる腐食が発生せず、沿岸部などでも高い耐久性を発揮します。
- 形状保持性が高いネットであるため、現地加工が容易です。
- 軽量であるため設置作業はほぼ人力で行えます。

規　格

| 品番 | 幅(mm) | 長さ(m) | 目合い(mm) | 網目 *1(mm) | 結節強度(N/本) | 引張強さ *2(kN/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NE-GM-25 2.7×25 | 2700 | 25 | 25 | 45×30 | 950 | 21 |
| NE-GM-25 2.7×50 | | 50 | | | | |
| NE-GM-50 2.7×25 | 2700 | 25 | 50 | 87×53 | 1100 | 14 |
| NE-GM-50 2.7×50 | | 50 | | | | |

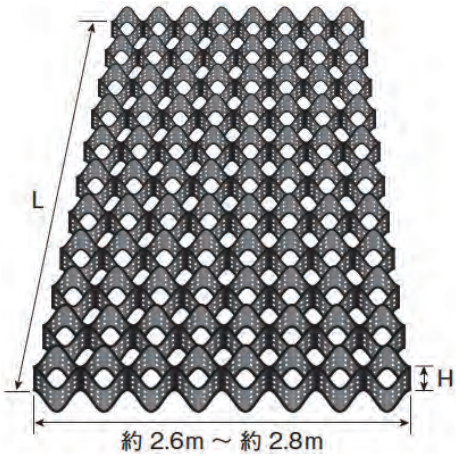
*1:網目は「たて×よこ」を示す　*2:引張強さは結節強度からの換算値です


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# テラセル

NETIS 東京インキ株式会社

## テラセルのり面保護工法




1：1.0より緩い勾配ののり面にテラセルを平面的に展開し、発生土もしくは砕石を充填することにより、表層の侵食を防止するとともに、植生基盤を安定させることができます。

### 特　長

**●軽量・フレキシブル**
コンパクトで軽量であるため持ち運びしやすく、フレキシブルな構造はあらゆるのり面形状に対応できます。

**●多様なラインナップ**
セル形状はS・M・Lの3種類、セルの厚さは5cm～20cmと多様なラインナップを取り揃えており、のり面勾配・背面土質に合わせたより経済的な選定が可能です。

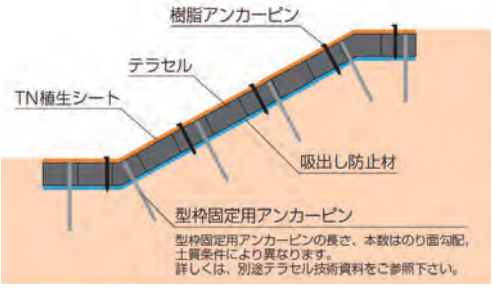
**●水辺での使用**
中詰めに砕石を使用することで、水辺での使用も可能です。

**●施工が簡単**
テラセルを展開し重機で中詰材を撒きだし、のり面成形することができるため、施工期間を短縮することが可能です。

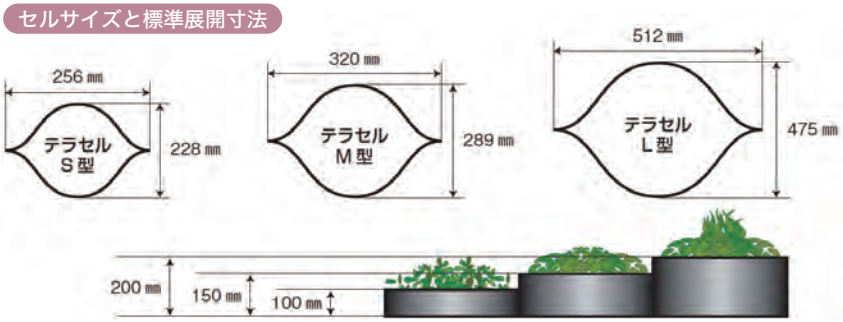
**●あらゆるのり面に対応**
植生シート・吹付け・植生土のう等との組合せによりあらゆる勾配・土質への対応が可能です。

**●逆巻き工法にも対応**
展開したテラセルに土を入れながらの施工が可能です。

### 標準断面図




### セルサイズと標準展開寸法




### テラセル製品規格

〈のり面工法用〉

| セルサイズ | 型式 | 標準展開寸法(H×W×L) | 展開面積 |
|---|---|---|---|
| S型穴あき | セルサイズ　22.8cm×25.6cm | | 1枚当り 17.51㎡ |
| | T-50SP | 50mm×2.56m×6.84m | |
| | T-100SP | 100mm×2.56m×6.84m | |
| | T-150SP | 150mm×2.56m×6.84m | |
| | T-200SP | 200mm×2.56m×6.84m | |
| M型穴あき | セルサイズ　28.9cm×32.0cm | | 1枚当り 22.19㎡ |
| | T-100MP | 100mm×2.56m×8.67m | |
| | T-150MP | 150mm×2.56m×8.67m | |
| | T-200MP | 200mm×2.56m×8.67m | |
| L型穴あき | セルサイズ　47.5cm×51.2cm | | 1枚当り 36.48㎡ |
| | T-100LP | 100mm×2.56m×14.25m | |
| | T-150LP | 150mm×2.56m×14.25m | |
| | T-200LP | 200mm×2.56m×14.25m | |

### 規　格

〈路盤・基礎用〉

| セルサイズ | 型式 | 標準展開寸法(H×W×L) | 展開面積 |
|---|---|---|---|
| S型 | セルサイズ　22.8cm×25.6cm | | 1枚当り 17.51㎡ |
| | T-50S | 50mm×2.56m×6.84m | |
| | T-100S | 100mm×2.56m×6.84m | |
| | T-150S | 150mm×2.56m×6.84m | |
| | T-200S | 200mm×2.56m×6.84m | |
| M型 | セルサイズ　28.9cm×32.0cm | | 1枚当り 22.19㎡ |
| | T-100M | 100mm×2.56m×8.67m | |
| | T-150M | 150mm×2.56m×8.67m | |
| | T-200M | 200mm×2.56m×8.67m | |

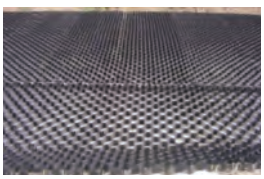
※規格により特注生産になりますので、ご使用の際は在庫のご確認をお願いします。

### 施工フロー


①整地


②吸出し防止敷設


③鉄筋打設


④展開


⑤設置


⑥充填


⑦植生シート敷設


⑧完成


⑨緑化状況

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ポリフェルトEX

三井化学産資株式会社



細菌類やアルカリなどに強く、土にやさしいポリプロピレンを原料とし、スパンボンド法により製造された連続長繊維不織布です。
土木マットとして不可欠な優れた透水性、フィルター性、耐薬品性および強度とバランスのとれた諸物性を備えています。

### 特　長

●粘性土から砂礫まで広範囲な土質に適用できます。
●高強度で、強度の異方性がありません。
●高い透水性を有します。
●耐アルカリ性、耐酸性に優れています。
●連続長繊維のため、動的繰返し荷重による繊維の分解が起こりません。
●施工現場での熱溶着による接続が可能です。
●垂直方向透水係数　1×10-2 cm/secn
●水平方向透水係数　1×10-1 cm/sec

### 規　格

| 銘柄 | 幅(m) | ロール長(m) | 質量(g/m²) | 厚さ(mm) | 引張強度(kN/m) | | 伸び(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0.5kPa載荷) | 縦 | 横 | 縦 | 横 |
| EX-26 | 2.0 | 100 | 140 | 1.5 | 6.0 | 6.0 | 70.0 | 30.0 |
| EX-40 | 2.0 | 50 | 200 | 2.0 | 10.0 | 10.0 | | |
| EX-60 | 2.0 | 50 | 300 | 3.0 | 16.0 | 16.0 | | |
| EX-80 | 2.0 | 50 | 400 | 4.0 | 21.0 | 21.0 | | |
| EX-100 | 2.0 | 50 | 500 | 5.0 | 25.0 | 25.0 | | |

### 施工例



### 用　途

●吸出し防止
●層厚管理材
●排水設備の目詰まり防止
●軟弱地盤表層処理
●盛土の排水材
●土砂セパレーション

### 材　質

●ポリプロピレン

こちらをチェック

## ポリフェルトEX-R

三井化学産資株式会社

CBR=3未満の軟弱な路床の舗装において、置換え改良せずにポリフェルトEX-Rを路床と路盤の間に敷設することで、路床土の路盤材への混入を防ぎ、路盤の厚さや品質を保持する工法(ジオテキスタイルを用いた軟弱路床上舗装の設計・施工マニュアル)に適用できる製品です。
この工法により掘削残土(残土処理、購入土費用)の削減や工期短縮(養生不要、敷設のみ)が図れます。



### 特　長

●無害、無臭で安全性に優れています。
●セメントや石灰、再生砕石等のアルカリ性材料に対しても劣化しません。
●スパンボンド法による製造のため長繊維が絡み合い、目開きの恐れがありません。
●適度な伸びにより地盤になじみ、荷重を均一に分散します。
●排水:優れた排水性。余剰水を速やかに集水、排除。
●ろ過:軟弱層の細粒分上昇の防止。目詰まり防止。
●補強、伸び:施工時の損傷抵抗性。路盤材の凹凸や路面の不陸追従。
●分離:軟弱路床と路盤層との相互混入防止。

### 規　格

| 銘柄 | 幅(m) | ロール長(m) | 質量(g/m²) | 厚さ(mm) | 引張強度(kN/m) | | 伸び(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (0.5kPa載荷) | 縦 | 横 | 縦 | 横 |
| EX-60R | 2.0 | 50 | 300 | 3.0 | 15.6 | 15.6 | 80.0 | 40.0 |
| EX-80R | | | 400 | 4.0 | 20.0 | 20.0 | | |

### 施工例



### 用　途

●軟弱路床／路盤分離工法用

### 材　質

●ポリプロピレン

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パームグリッド／パームロール／パームマット

株式会社田中

## パームグリッド



### 用　途

こちらをチェック

●法面浸食防止
●植物の着床促進
●土壌、覆土の流出防止
●植生基盤材、植生養生材

### 特　長

●ヤシ繊維による織物タイプで高強度・耐久性・保水性に優れています。
●地盤の不陸に対しても追従します。
●格子の一つ一つの小さなダム効果により土粒子や種子の流出を防止します。

### 規格・物生

| 品　番 | 幅(m) | | 長さ(m) | 質量($g/m^2$) | 打込み本数(m) | | 引張強さ(kN/m) | | 伸び率(%) | | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| T-378 | 1 | 2 | 25 | 740 | 83 | 77 | 11 | 10 | 10 | 10 | ヤシ繊維 |
| T-384 | 1 | 2 | 25 | 400 | 45 | 40 | 7 | 7 | 17 | 17 | ヤシ繊維 |

※天然繊維を使用していますので、外観色等が変わることがあります。

## パームロール



### 用　途

●法面浸食防止
●植物の着床促進
●土壌、覆土の流出防止
●植生基盤材、植生養生材

### 特　長

●ヤシ繊維による土壌の流出防止材です。
●水際の湾曲に自在に対応します。

### 規格・物生

| 品　番 | 直径(mm) | 長さ(m) | 質量(kg/本) | 材質 |
|---|---|---|---|---|
| R-30 | 300 | 4.0 | 35 | ヤシ繊維(炭入り) |
| R-50 | 500 | 4.0 | 80 | ヤシ繊維(炭入り) |

※天然繊維を使用していますので、外観色等が変わることがあります。

## パームマット



### 用　途

●法面浸食防止
●植物の着床促進
●土壌、覆土の流出防止
●植生基盤材、植生養生材

### 特　長

●ヤシ繊維による不織布タイプのマットです。
●高強度・耐久性・剛性・保水性・透水性等に優れています。

### 規格・物生

| 品　番 | 厚さ(mm) | 幅(m) | | 長さ(m) | 質量($g/m^2$) | 引張強さ(KN/m) | | 伸び率(%) | | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| N-3 | 3 | 2 | | 20 | 200 | 0.6 | 0.6 | 5 | 10 | ヤシ繊維 |
| N-10 | 10 | 1 | 2 | 10 | 620 | 2.0 | 2.0 | 5 | 10 | ヤシ繊維 |
| N-100 | 100 | 1 | 2 | 5 | 3400 | 16.0 | 12.0 | 10 | 15 | ヤシ繊維 |

※N-100は受注生産品となります。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 塩ビ遮水シートP-2

弘進ゴム株式会社



調整池

こちらをチェック

### 特　長

●機械的強度、柔軟性に優れています。
●耐久性・耐候性に優れています。
●柔軟性があり地盤へのなじみが良好。
●ゴム系に比べ価格が安価です。
●接着剤・熱融着どちらも使えます。

### 用　途

●一般廃棄物・産業廃棄物処分場
●農用ため池、調整池、景観池
●ダム、トンネル現場、河川護岸

### 【物性／遮水シートP-2】

| 試験項目 | | 単位 | 成績 | 試験方式 |
|---|---|---|---|---|
| 比重 | | ― | 1.35 | JIS K6350 |
| 硬度 | | ― | 84 | JIS K6301 |
| 物理強度 | 引張強さ | (N/㎠) | 1441 | JIS K6732 |
| | 伸び | % | 252 | |
| | 100%モジュラス | (N/㎠) | 735 | |
| | 引裂強さ | (N/㎝) | 480 | |
| 低温柔軟温度 | | (℃) | -35 | JIS K6773 |
| 薬品浸漬試験 | 10%食塩水 | % | -0.1 | JIS K6771に準じる |
| | 30%硫酸 | % | 0.4 | |
| | 40%苛性ソーダ | % | -0.2 | |
| | 蒸留水 | % | -0.5 | |

※上記数値は測定値で保証値ではありません

### 規　格

| 厚さ(㎜) | 幅(㎝) | 巻数(m) |
|---|---|---|
| 0.5 | 103 | 50 |
| | 153 | 50 |
| | 204 | 50 |
| 1.0 | 103 | 30 |
| | 153 | 20 |
| | 204 | 20 |
| 1.5 | 103 | 30 |
| | 153 | 20 |
| | 204 | 20 |
| 2.0 | 204 | 20 |

※上記数値は測定値で保証値ではありません

### 施工方法

●0.5㎜は専用の溶着剤で行います。
●1.0㎜以上は熱融着加工します。
●現場に合わせた形状に加工します。

## KGシート215SP-F　PP系TPO熱可塑性エラストマー系樹脂FPAシート

弘進ゴム株式会社



◀産業廃棄物処分場

### 特　長

●耐候性に優れています。
●柔軟性があります。
●熱膨張が小さく、形状が安定しています。
●広い温度範囲で熱融着が可能になりました。
●有害物質を出しません。
●耐ストレスクラッキング性が良好です。

こちらをチェック

## KGシート380SS　高強度軟質ポリエチレンシート

弘進ゴム株式会社



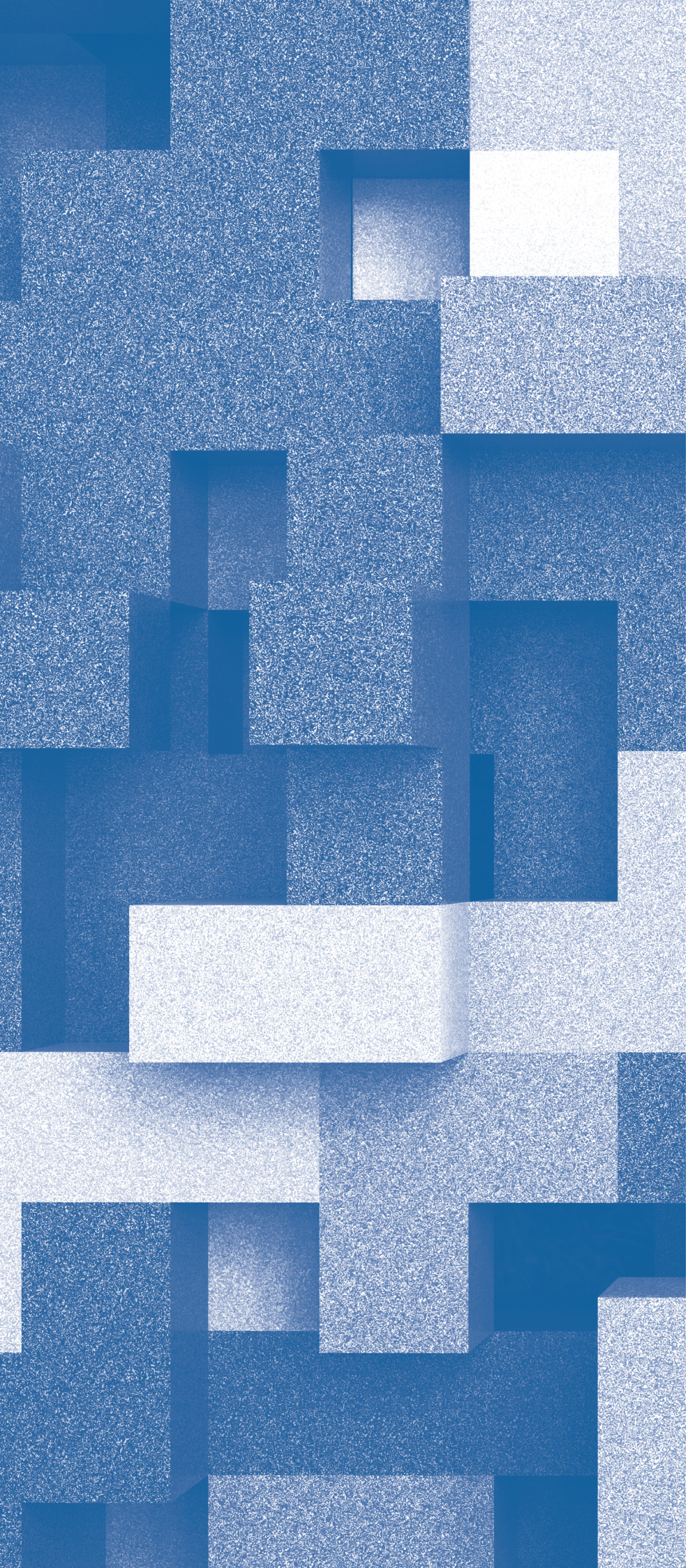
◀産業廃棄物処分場

### 特　長

●耐候性に優れ特に耐衝撃性能がアップ。
●とにかく強靭なシートです。
●広幅5.15mと施工性が向上、品質も安定。
●高強度ながら柔軟性を実現しました。

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。



# 排水材

■暗渠排水管 / ポリエチレン排水管 / 暗渠排水管 / 雨水貯留浸透製品 / 雨水排水材 / グレーチング / 排水材

## カナヒューム® A型 ワンタッチ耐震継手付き

カナフレックスコーポレーション株式会社



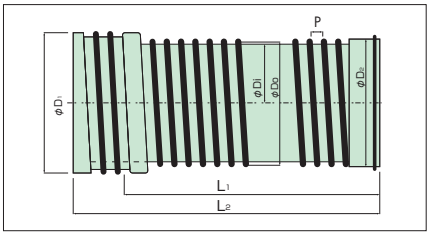
### 特　長

●軽量化を実現しました。
●耐圧強度があります。
●水密性が高いです。
●耐食性が高いです。
●施工性（施工時間を約1/7に短縮）があります。
●経済性と環境への配慮があります。

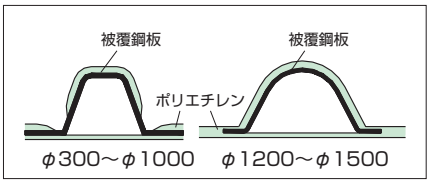
### 用　途

●道路下雨水排水管路
●廃棄物処理場排水管路
●宅地造成・工場敷地内排水管路
●大型造成地排水管路（空港・公園など）

### 構造図




### 構造図




### 規　格

| 呼称 | 本管 | | | ワンタッチ継手 | | 全長 | | 参考質量(kg/本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Do(mm) | Di(mm) | ピッチ(mm) | D1(mm) | D2(mm) | L1(mm) | L2(mm) | |
| φ300 | 333 | 300 | 60 | 403 | 352 | 5000 | 5145 | 28 |
| φ400 | 434 | 400 | 60 | 503 | 452 | 5000 | 5145 | 38 |
| φ500 | 537 | 500 | 65 | 606 | 555 | 5000 | 5145 | 49 |
| φ600 | 659 | 600 | 100 | 726 | 666 | 5000 | 5155 | 67 |
| φ700 | 759 | 700 | 100 | 840 | 780 | 5000 | 5155 | 85 |
| φ800 | 877 | 800 | 110 | 947 | 886 | 5000 | 5165 | 101 |
| φ900 | 975 | 900 | 110 | 1062 | 1001 | 5000 | 5175 | 120 |
| φ1000 | 1094 | 1000 | 110 | 1164 | 1102 | 5000 | 5200 | 140 |
| φ1200 | 1320 | 1220 | 160 | 1465 | 1356 | 5000 | 5245 | 290.0 |
| φ1350 | 1493 | 1372 | 175 | 1632 | 1522 | 5000 | 5275 | 350.0 |
| φ1500 | 1656 | 1524 | 195 | 1801 | 1690 | 5000 | 5305 | 410.0 |

こちらをチェック

## カナパイプJ型

カナフレックスコーポレーション株式会社



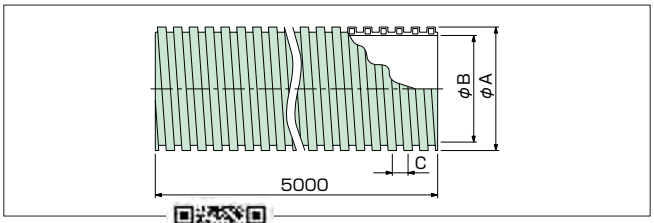
### 特　長

●高い水密性を確保（J型）しています。
●信頼の高強度、高外圧に耐えられます。
●管の接続は鉄製半割継手です。
●きわめて軽量・抜群の施工性があります。
●内面平滑で流量が多いです。
●耐薬品性・耐摩耗性に優れています。

### 用　途

●用排水工及び地下排水工／切土部における路肩排水施設

### 構造図




こちらをチェック

### 規　格

| 呼称 | 外径(mm)A | 内径(mm)B | ピッチ(mm)C | 参考質量(kg/m) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|---|
| φ300 | 342 | 302 | 30 | 4.5 | 5 |
| φ350 | 395 | 347 | 35 | 6.4 | 5 |
| φ400 | 450 | 400 | 38 | 7.9 | 5 |
| φ450 | 516 | 459 | 40 | 9.8 | 5 |
| φ500 | 565 | 500 | 45 | 11.0 | 5 |
| φ600 | 682 | 600 | 55 | 16.5 | 5 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# カナヒュームA型　プレーンエンドタイプ

カナフレックスコーポレーション株式会社



## 特　長

**●軽量化**

従来の高密度ポリエチレン管と比較して最大（φ1000）で50%の軽量化に成功。

**●驚きの耐圧強度**

弊社独自の金属樹脂複合技術と新型リブ構造により、軽量化に成功の上、従来の高密度ポリエチレン管と同等以上の高強度を実現。

**●優れた耐食性**

内外面素材には高密度ポリエチレンを使用しており、その特性は酸性雨・硫化水素・工業排水温泉水などによる腐食や劣化の問題を解決します。

**●他の追従を許さない経済性と環境への配慮**

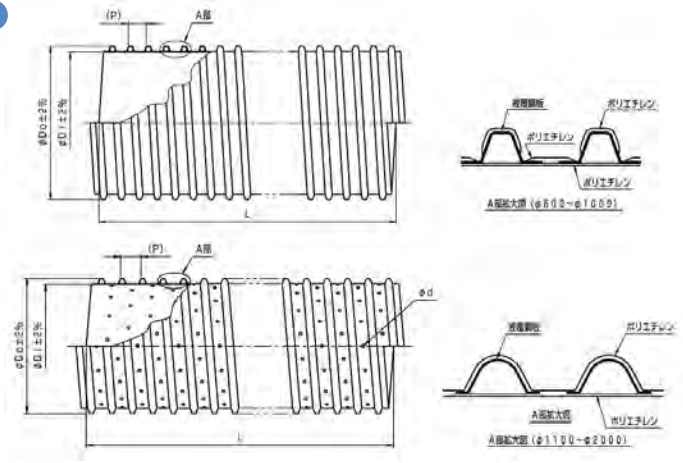
軽量で長尺のため施工性に優れ、敷設機械の小型化や輸送費の軽減を可能とし、工期の短縮と$CO_2$削減など、地球環境保護に大きく貢献します。

## 用　途

●道路下雨水排水管路
●最終処分場排水管路
●宅地造成・工場敷地内排水管路
●大型造成地排水管路（空港・公園など）

こちらをチェック

## 構造図




## 規　格

| 呼称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 参考重量 (kg/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|
| φ600 | 659 | 600 | 100 | 12.5 | 5.0 |
| φ700 | 759 | 700 | 100 | 15.5 | |
| φ800 | 877 | 800 | 110 | 19.0 | |
| φ900 | 977 | 900 | 110 | 22.0 | |
| φ1000 | 1095 | 1000 | 110 | 25.5 | |
| φ1100 | 1200 | 1100 | 160 | 43.5 | |
| φ1200 | 1320 | 1220 | 160 | 50.0 | |
| φ1350 | 1493 | 1372 | 175 | 60.0 | |
| φ1500 | 1656 | 1524 | 195 | 70.0 | |
| φ1650 | 1816 | 1677 | 195 | 85.0 | |
| φ1800 | 2009 | 1829 | 230 | 115.0 | |
| φ2000 | 2212 | 2032 | 230 | 125.0 | |

※φ1100以上は受注生産にて対応させていただきます。
※輸送事情により定尺変更になる場合があります。

# カナパイプA型

カナフレックスコーポレーション株式会社



土木集排水用外圧管。
内面平滑で流量抵抗が少なく、高外圧に耐える軽くて強い集排水管です。特に山間へき地や軟弱地盤での工事が容易に行え高い経済性を発揮します。

## 特　長

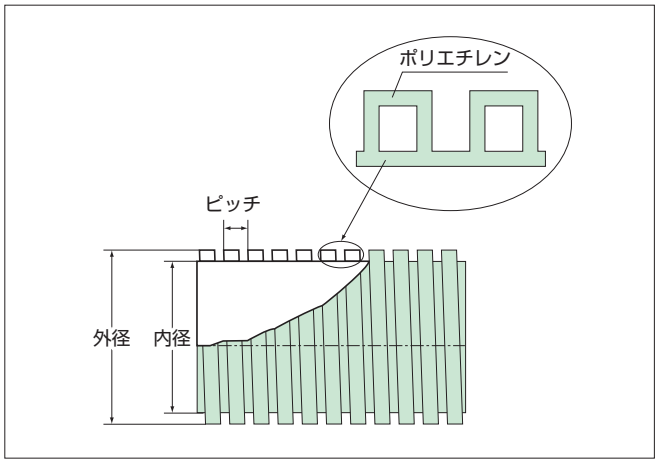
- ●きわめて軽量です。
- ●抜群の施工性があります。
- ●高外圧に耐えられます。
- ●内面平滑で流量が多いです。
- ●耐薬品性に優れています。
- ●曲げやすい材質です。
- ●耐摩耗性に優れています。
- ●耐寒性に優れています。
- ●高い経済性があります。

## 用　途

- ●宅地・ゴルフ場・工場・公園などの造成時排水
- ●林道・作業道・農道などの造成時排水
- ●道路縦横断雨水排水
- ●下水道雨水排水
- ●水田・畑地の灌漑用排水
- ●U字溝（半割加工は特注です）

こちらをチェック

## 構造図




## 規　格

カナパイプA型（一般排水用、内面平滑）U字溝（半割加工）

| 管種 | 無孔管・有孔管 | | | | | | 全周有孔管 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼称 | 内径(mm) | 外径(mm) | ピッチ(mm) | 参考質量(g/m) | 曲げ半径(mm) | 定尺(m) | 標準開孔率 |
| φ75 | 75.0 | 89.0 | 13.0 | 375 | 800 | 5 | 1.2% |
| φ100 | 101.0 | 117.0 | 15.0 | 545 | 1000 | 5 | 1.0% |
| φ150 | 149.0 | 171.5 | 18.0 | 1210 | 1500 | 5 | 1.1% |
| φ200 | 200.0 | 233.0 | 25.0 | 1980 | 2000 | 5 | 1.0% |
| φ250 | 251.0 | 286.0 | 27.0 | 2990 | — | 5 | 1.0% |
| φ300 | 302.0 | 342.0 | 30.0 | 3970 | — | 5 | 1.0% |
| φ350 | 347.0 | 395.0 | 35.0 | 5670 | — | 5 | 1.0% |
| φ400 | 400.0 | 450.0 | 38.0 | 6800 | — | 5 | 1.0% |
| φ450 | 459.0 | 516.0 | 40.0 | 8760 | — | 5 | 1.0% |
| φ500 | 500.0 | 565.0 | 45.0 | 9690 | — | 5 | 1.0% |

※輸送事情により定尺変更になる場合があります。
※2/3有孔管はφ150～φ500受注生産品です。

カナパイプS型（曲がり接続専用管。シングル仕様、内面凹凸）

| 呼称 | 内径(mm) | 外径(mm) | ピッチ(mm) | 参考質量(g/m) | 曲げ半径(mm) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| φ75 | 76.0 | 89.0 | 13.0 | 260 | 400 | 5 |
| φ100 | 102.0 | 117.0 | 15.0 | 350 | 500 | 5 |
| φ150 | 150.0 | 171.5 | 18.0 | 930 | 800 | 5 |
| φ200 | 201.0 | 233.0 | 25.0 | 1570 | 1000 | 5 |
| φ250 | 252.0 | 286.0 | 27.0 | 2370 | 1300 | 5 |
| φ300 | 303.0 | 342.0 | 30.0 | 3250 | 1500 | 5 |
| φ350 | 351.0 | 395.0 | 35.0 | 4330 | 1750 | 5 |

※規格・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# カナプレスト®

カナフレックスコーポレーション株式会社



## 特　長

●軽量です。
●高外圧に耐えられます。
●可とう性に優れています。
●抜群の施工性があります。
●耐薬品性に優れています。
●耐寒性に優れています。
●外観を一新したオレンジライン。

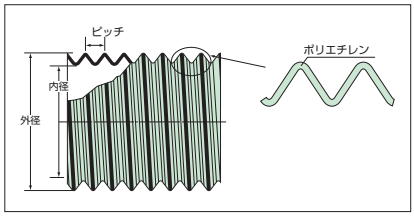
## 用　途

●ゴルフ場造成、宅地造成集排水
●グラウンド・工場敷地などの集排水
●林道・作業道・農道造成時集排水
●水田・畑地の灌漑用集排水
●土木現場の仮設排水
●U字溝（受注生産品）

こちらをチェック

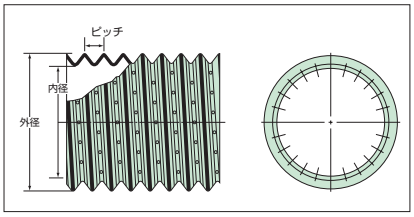
## 構造図

無孔管（P-）



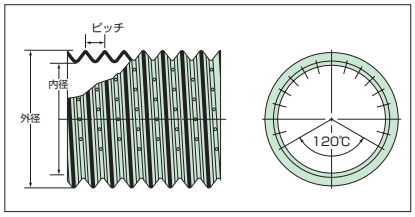

## 構造図

有孔管（PH-）全周開孔




## 構造図

有孔管（PH-）2/3 周開孔




## 規　格

| 呼称 | | 外径 D(mm) | 内径 (mm) | 近似内径 (mm) | ピッチ P(mm) | 許容半径曲げ (mm) | 定尺 (m) | 参考質量 (g/m) | 有孔管開孔率(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 無孔管 | 有孔管 | | | | | | | | 全周開孔 | 2/3周開孔 |
| P-75 | PH-75 | 84.2 | 67.7 | 75 | 18 | 800 | 5 | 340 | 2.0 | 1.4 |
| P-100 | PH-100 | 112.5 | 90.0 | 100 | 24 | 1000 | | 550 | 1.8 | 1.1 |
| P-150 | PH-150 | 166.4 | 136.4 | 150 | 31 | 1500 | | 1,150 | 1.4 | 0.9 |
| P-200 | PH-200 | 219.6 | 183.6 | 200 | 37 | 2000 | | 1,800 | 1.4 | 0.9 |
| P-250 | PH-250 | 273.0 | 230.0 | 250 | 42 | 2500 | | 2,500 | 1.2 | 0.7 |
| P-300 | PH-300 | 328.6 | 275.8 | 300 | 48 | 3000 | | 3,500 | 1.0 | 0.6 |
| P-350 | PH-350 | 380.4 | 324.4 | 350 | 54 | 3500 | | 4,450 | | |
| P-400 | PH-400 | 435.0 | 371.6 | 400 | 60 | 4000 | | 5,200 | | |
| P-450 | PH-450 | 488.8 | 416.8 | 450 | 66 | 4500 | | 7,000 | | |
| P-500 | PH-500 | 546.0 | 461.6 | 500 | 73 | 5000 | | 8,000 | | |
| P-600 | PH-600 | 655.0 | 554.0 | 600 | 90 | 6000 | | 12,000 | | |
| P-700 | PH-700 | 765.0 | 645.0 | 700 | 112 | 7000 | | 15,700 | | |
| P-800 | PH-800 | 871.7 | 737.7 | 800 | 130 | 8000 | | 21,000 | | |
| P-900 | PH-900 | 996.0 | 836.0 | 900 | 145 | 9000 | | 31,000 | | |
| P-1000 | PH-1000 | 1112.0 | 936.0 | 1000 | 160 | 10000 | | 40,000 | | |

※規格・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります。
※150φ～1000φ213有孔管は受注生産品となります。

## 接続部品

直管継手



有孔管用

| 呼称 | 長さ(mm) 有孔管用 |
|---|---|
| 75 | 90 |
| 100 | 120 |
| 150 | 124 |
| 200 | 148 |
| 250 | 168 |

| 呼称 | 長さ(mm) 有孔管用 |
|---|---|
| 300 | 192 |
| 350 | 216 |
| 400 | 240 |
| 450 | 264 |
| 500 | 292 |

| 呼称 | 長さ(mm) 有孔管用 |
|---|---|
| 600 | 360 |
| 700 | 448 |
| 800 | 520 |
| 900 | 580 |
| 1000 | 640 |

半割継手（φ700～1000）



①半割継手、上型（1枚）　②ボルト・ナット・ワッシャー　③止水用ブロック　④止水用コーキング材

| 呼称 | 上型幅(mm) |
|---|---|
| 700 | 296 |
| 800 | 338 |

| 呼称 | 上型幅(mm) |
|---|---|
| 900 | 375 |
| 1000 | 410 |

Pシート継手（φ150～600）



①Pシート継手（1枚）　②ボルト・ナット・ワッシャー　③止水用パッキンシート　④止水用コーキング材

| 呼称 | 幅(mm) |
|---|---|
| φ150 | 210 |
| φ200 | 210 |
| φ250 | 210 |

| 呼称 | 幅(mm) |
|---|---|
| φ300 | 280 |
| φ350 | 280 |
| φ400 | 400 |

| 呼称 | 幅(mm) |
|---|---|
| φ450 | 400 |
| φ500 | 400 |
| φ600 | 400 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# カナネット

カナフレックスコーポレーション株式会社



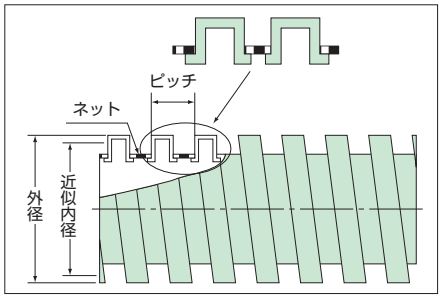
## 特　長

●きわめて軽量です。
●抜群の施工性があります。
●高外圧に耐えられます。
●吸水能力が高いです。
●耐薬品性に優れています。
●曲げやすい素材です。
●耐摩耗性に優れています。
●耐寒性に優れています。
●経済的です。

## 用　途

●ゴルフ場・宅地・工場・公園などの造成の暗渠排水
●グラウンド・テニスコート・ゴルフ場などの表面排水
●水田・畑地・果樹園などの暗渠排水
●道路・鉄道・ゴルフ場・宅地などの法面排水
●トンネル・ボックスカルバート・擁壁等構造物の側面排水用・排水路のアンダードレン
●道路・路床排水

## 構造図




## 規　格

| 呼称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | 近似内径 (mm) | ピッチ (mm) | 曲げ半径 (mm) | 定尺 (m) | 参考質量 (g/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KN-50 | 57.0 | 43.5 | 50.0 | 18.3 | 300 | 5 | 195 |
| KN-75 | 80.0 | 67.0 | 73.0 | 18.0 | 400 | 5 | 280 |
| KN-100 | 101.4 | 83.9 | 93.0 | 19.0 | 500 | 5 | 410 |
| KN-150 | 151.7 | 130.9 | 141.0 | 19.3 | 750 | 5 | 835 |
| KN-200 | 206.8 | 180.0 | 193.4 | 26.8 | 1,000 | 5 | 1400 |

※規格・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります。

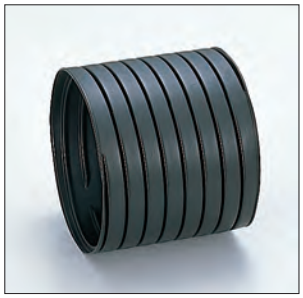
## 開孔率

開孔率が高い程、吸水能力は大きくなりますが、その分吸水孔からの土砂の流入が大きく、目づまりを起こし易くなります。
カナネットは、吸水部をネット状にすることで土砂の流入を防ぎながら、開孔率を高めています。カナネットの開孔率は次式により求めます。
開孔率 = A/Sx100　A = 開孔面積（$cm^2/m$）　S = 有効面積（$cm^2/m$）

| 項目＼呼称 | KN-50 | KN-75 | KN-100 | KN-150 | KN-200 |
|---|---|---|---|---|---|
| 開孔面積（$cm^2/m$） | 70 | 110 | 130 | 195 | 310 |
| 開孔率（%） | 4.4 | 4.7 | 4.5 | 4.4 | 5.1 |

## 接続部品

直管継手



| 呼称 | 長さ（mm） |
|---|---|
| KN-50 | 145 |
| KN-75 | 145 |
| KN-100 | 150 |
| KN-150 | 160 |
| KN-200 | 220 |

T字継手
（KN-50～KN-200）



十字継手
（KN-50～KN-200）



Y字管
（KN-50～KN-200）



レジューサー



キャップ
（KN-50～KN-200）



※T字・十字・45°Y字継手は、継手本体と直管継手（またはレジューサー）がセットになっています。

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# カナドレン

カナフレックスコーポレーション株式会社



## 特　長

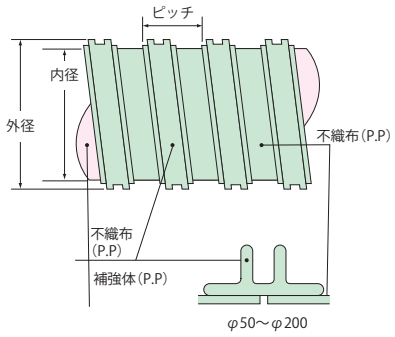
●軽量で施工が簡単です。
●曲げやすい素材です。
●吸水能力が高いです。
●土圧・輪圧に強いです。

## 用　途

●グラウンド・野球場・テニスコート・ゴルフ場などの暗渠排水
●圃場整備・土地改良工事などの暗渠排水
●道路・鉄道・ゴルフ場・宅地などの法面排水
●道路・鉄道などの路床排水
●トンネル・ボックスカルバート・擁壁などの構造物の背面排水用
●排水路のアンダードレン
●水田・果樹園・茶園などの暗渠排水

こちらをチェック

## 構造図




## 規　格

| 呼称 | 内径(mm) | 外径(mm) | ピッチ(mm) | 参考質量(g/m) | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| T.T-50 | 51.0 | 60.5 | 25.5 | 160 | 20m×4本 |
| T.T-75 | 77.0 | 88.0 | 31.0 | 315 | 20m×3本 |
| T.T-100 | 101.0 | 112.0 | 31.0 | 470 | 20m×2本 |
| T.T-150 | 150.0 | 163.0 | 31.0 | 815 | 20m×1本 |
| T.T-200 | 204.0 | 220.8 | 31.0 | 1,780 | 20m×1本 |

※直管継手は定尺1本に付き1個セットされています。
※規格・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります。
※T.T-300は受注生産です。

## 接続部品

### 直管継手



| 呼 称 | 長さ(mm) |
|---|---|
| T.T-50 | 170 |
| T.T-75 | 180 |
| T.T-100 | 200 |
| T.T-150 | 200 |
| T.T-200 | 200 |

### 十字継手 (T.T-50～T.T-200)



### T字継手 (T.T-50～T.T-200)



### 端末キャップ (T.T-50～T.T-200)



※十字・T字継手は、直管継手（またはレジューサー）とのセットです。

T字・十字組合せ表

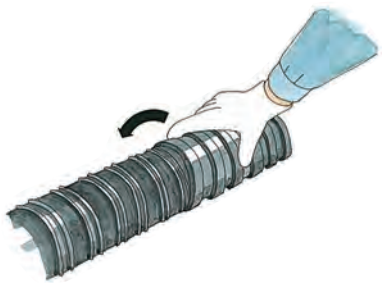
| 呼 称 | T字・十字組合せ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | TT-50 | TT-75 | TT-100 | TT-150 | TT-200 |
| TT-50 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| TT-75 | ○ | ○ | ○ | ○ | - |
| TT-100 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TT-150 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| TT-200 | - | - | ○ | ○ | ○ |

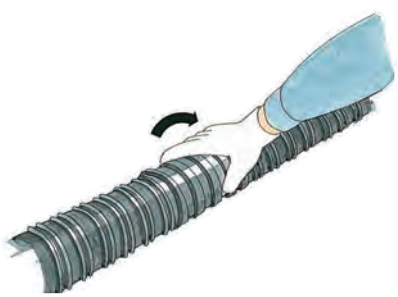
## 接続方法

**直管継手**

●必要材料
直管継手

●接続方法
①カナドレンの一方に直管継手を完全にネジ込みます。
②もう一方のカナドレンの端をつき合わせ、直管継手を逆回転させ、継ぎ目が直管継手の中央に来るようにします。





# 土木集排水用外圧管　TACプレス

東拓工業株式会社



## 特　長

こちらをチェック

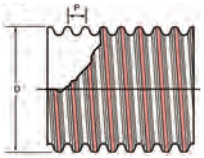
●軽量です。
●高外圧に耐えられます。
●可とう性に優れています。
●抜群の施工性です。
●耐薬品性にすぐれ腐蝕しません。
●耐寒性に優れています。

## 用　途

●宅地造成、ゴルフ場、グラウンド、林道、農業用など幅広い用途に
●宅地造成時集排水、ゴルフ場造成
●グラウンド、工場敷地などの集排水
●林道、作業道、農道造成時集排水
●水田、畑地、かんがい用集排水
●土木現場の仮設排水

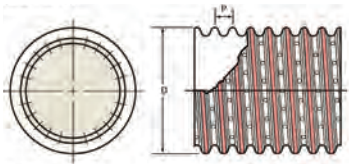
## 構造図

●無孔管

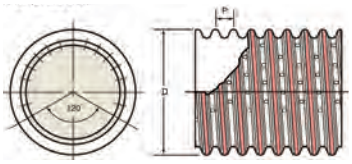


※φ700以上はラセンカットとなります。

●有孔管（全周有孔）



●有孔管（2/3周有孔）



## 規　格

| 呼称 | | 外径 D(mm) | 内径 (mm) | ピッチ P(mm) | 定尺 (m) | 許容曲げ半径 (m) | 開孔率(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 無孔管 | 有孔管 | | | | | | 全周有孔 | 2/3周有孔 |
| TPL75 | TPH75 | 84.2 | 67.7 | 18 | 4 | 0.8 | 2.27 | 1.44 |
| TPL100 | TPH100 | 112.5 | 90.0 | 24 | 4 | 1.0 | 1.83 | 1.17 |
| TPL150 | TPH150 | 166.4 | 136.4 | 31 | 4 | 1.5 | 1.48 | 0.96 |
| TPL200 | TPH200 | 220.2 | 183.6 | 37 | 4 | 2.0 | 1.43 | 0.98 |
| TPL250 | TPH250 | 273.2 | 230.0 | 42 | 4 | 2.5 | 1.47 | 0.91 |
| TPL300 | TPH300 | 328.6 | 275.8 | 48 | 4 | 3.0 | 1.07 | 0.66 |
| TPL350 | TPH350 | 380.4 | 324.4 | 54 | 4 | 3.5 | 1.03 | |
| TPL400 | TPH400 | 435.0 | 371.6 | 60 | 4 | 4.0 | 1.05 | |
| TPL450 | TPH450 | 488.8 | 416.8 | 66 | 4 | 4.5 | | |
| TPL500 | TPH500 | 546.0 | 461.6 | 73 | 4 | 5.0 | 1.02 | 0.65 |
| TPL600 | TPH600 | 655.0 | 554.0 | 90 | 4 | 6.0 | 1.04 | 0.68 |
| TPL700 | TPH700 | 765.0 | 645.0 | 112 | 4 | 7.0 | 1.01 | 0.67 |
| TPL800 | TPH800 | 871.7 | 737.7 | 130 | 4 | 8.0 | 1.02 | 0.67 |
| TPL900 | TPH900 | 996.0 | 836.0 | 145 | 4 | 9.0 | 1.07 | 0.72 |
| TPL1000 | TPH1000 | 1112.0 | 936.0 | 160 | 4 | 10.0 | 1.06 | 0.71 |

※有孔管をご注文の際は、TPH（全周有孔）、TPH2/3（2/3有孔）のいずれかをご指示ください。

# 土木用集排水管（網状管）　TACアミーゴ

東拓工業株式会社



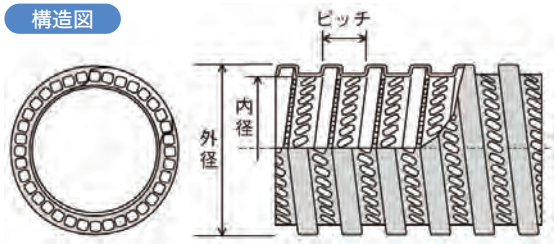
## 特　長

●**高い吸水能力**
吸水孔を山部の側壁にも空けた独特の構造により、30%以上の開孔率を実現。吸水能力が抜群です。
●**土圧・輪圧に強い**
吸水能力を犠牲にせず高い偏平強度を実現しています。
●**曲げやすい**
可とう性に優れ、現場の条件にあわせて曲線施工ができます。

## 用　途

●スポーツ施設の表面暗渠排水（グラウンド、野球場、テニスコート、ゴルフ場など）
●法面暗渠排水（道路、鉄道、ゴルフ場、宅地など）
●構造物側面下排水（トンネル、ボックスカルバート、擁壁などの構造物）
●道路側溝下の暗渠排水
●道路、鉄道などの路床排水
●圃場整備、土地改良工事などの暗渠排水

## 構造図




## 規　格

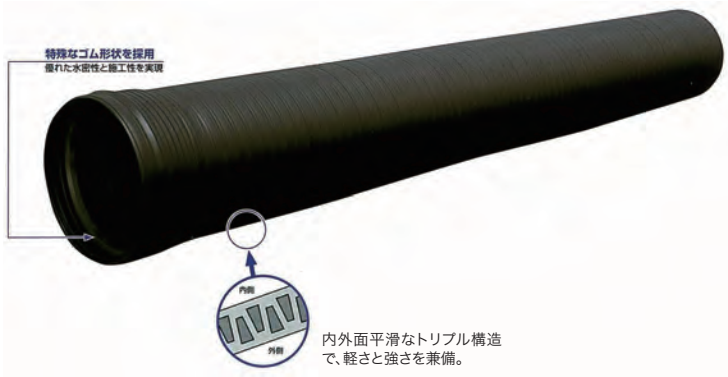
| 呼称 | 外径(mm) | 内径(mm) | ピッチ(mm) | 定尺(m) | 開孔率 |
|---|---|---|---|---|---|
| TAG50 | 57.0 | 43.5 | 18.3 | 4 | 10%以上 |
| TAG75 | 80.5 | 67.0 | 18.0 | 4 | 30%以上 |
| TAG100 | 101.9 | 84.4 | 19.0 | 4 | 30%以上 |
| TAG150 | 151.7 | 130.9 | 19.3 | 4 | 30%以上 |
| TAG200 | 207.8 | 179.0 | 26.8 | 4 | 30%以上 |

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 高密度ポリエチレン管　クリモトKPプレス管

クリモトポリマー株式会社




内外面平滑なトリプル構造で、軽さと強さを兼備。

## 高度成型技術を駆使して、高密度ポリエチレン波付管のイメージを一新。

クリモトKPプレス管は、管にゴム輪受口が付いたスリップオンタイプの高密度ポリエチレン波付管です。滑剤を塗布したあとはそのまま人力で接合できますので、施工は極めてスピーディ。内面平滑なトリプル構造により、優れた耐食性・軽量性・剛性を兼備し、各種工事の排水管施工に力強くお応えいたします。

## 特　長

**●軽量**

高密度ポリエチレン製なので軽量で、運搬や掘削溝での作業性に優れています。

○各種パイプの質量比較（呼び径400mm）

| | クリモトKPプレス管 | 耐圧ポリエチレンリブ管（一種） | 鉄筋コンクリート管（B形） | 強化プラスチック複合管（B形） | 硬質塩化ビニル管（VU） |
|---|---|---|---|---|---|
| 直部1m当りの質量（kg） | 9.1 | 14.0 | 125.9 | 24.5 | 24.1 |
| 比率（%） | 7.1 | 11.1 | 100 | 19.5 | 19.1 |

※鉄筋コンクリート管を100とした

**●施工性**

管は滑剤を塗布して人力で接合できるゴム輪受口構造（スリップオンタイプ）を採用。ボルト締めなどの手間が一切不要で、施工の省力化・効率化を促進します。さらに管外面も平滑なので、運搬・取り扱いも一層容易に行えます。

**●水密性**

受口部には水密性に優れたゴム輪を装着していますので、管からの漏水をシャットアウトします。

**●掃流性・耐食性**

管内面は平滑なので、スムーズな流れを確保。また材質は高密度ポリエチレン製なので、耐食性・耐摩耗性にも優れています。

**●耐震性**

ゴム輪受口構造（抜出し余裕長さ）で大地震の際にも十分な耐震安全性を有しています。

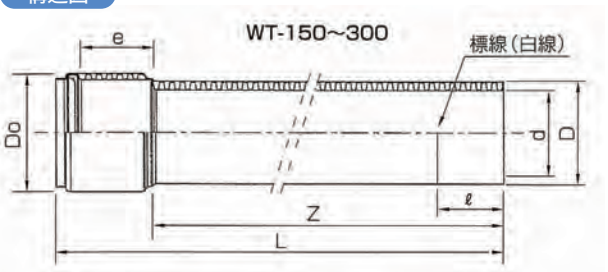
## 用　途

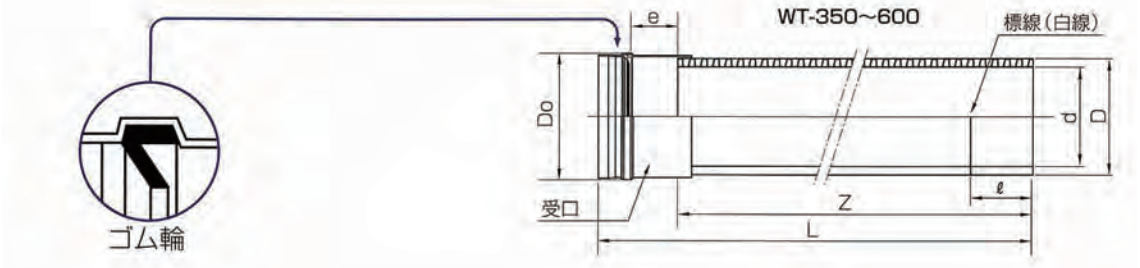
- ●道路縦横断排水管
- ●水路改修工事
- ●小規模水路管渠化工事
- ●雨水排水各種工事
- ●産廃処分場排水管

## 規　格

| 寸法 | 受口部 | | 有効長 | 全長 | 外径 | 内径 | 標準 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | 最大径 Do | e | Z | L | D | d | ℓ |
| WT-150 | 217 | 130 | 5,000 | 5,185 | 186 | 150 | 185 |
| WT-200 | 279 | 165 | 5,000 | 5,225 | 242 | 200 | 225 |
| WT-250 | 341 | 170 | 5,000 | 5,245 | 299 | 250 | 245 |
| WT-300 | 415 | 205 | 5,000 | 5,255 | 358 | 300 | 255 |
| WT-350 | 458 | 150 | 5,000 | 5,265 | 416 | 350 | 265 |
| WT-400 | 510 | 150 | 5,000 | 5,270 | 473 | 400 | 270 |
| WT-450 | 569 | 150 | 5,000 | 5,275 | 527 | 450 | 275 |
| WT-500 | 632 | 150 | 5,000 | 5,280 | 585 | 500 | 280 |
| WT-600 | 756 | 150 | 5,000 | 5,285 | 703 | 600 | 285 |

## 構造図




こちらをチェック

# クリモトシングルプレス管（規格）

クリモトポリマー株式会社

## 無孔管



構造図



規　格　（単位：mm）

| 寸法 | 外径 | 波寸法 | 長さ | |
|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | D | h | P | L |
| S-100 | 114 | 14 | 38.0 | 4,000 |
| S-150 | 177 | 18 | 50.5 | 4,000 |
| S-200 | 222 | 22 | 50.5 | 4,000 |
| S-250 | 276 | 26 | 50.5 | 4,000 |
| S-300 | 330 | 30 | 63.5 | 4,000 |
| S-350 | 388 | 33 | 56.0 | 5,000 |
| S-400 | 443 | 38 | 64.0 | 5,000 |
| S-450 | 497.5 | 42.5 | 72.0 | 5,000 |
| S-500 | 554 | 47.5 | 80.0 | 5,000 |
| S-600 | 664 | 57 | 96.0 | 5,000 |
| S-700 | 777 | 68 | 112.0 | 5,000 |
| S-800 | 887 | 76 | 128.0 | 5,000 |
| S-1000 | 1,110 | 97 | 160.0 | 5,000 |

備考　管の許容差は、外径±2%、長さ+4·−0%とします。その他の数値は参考値です。

## 有孔管



こちらをチェック

構造図

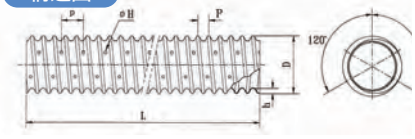


規　格　（単位：mm）

| 寸法 | 管寸法 | | | | 孔寸法 | | 透水面積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外径 | 波寸法 | | 長さ | 孔径 | 孔ピッチ | |
| 呼び径 | D | h | P | L | H | p | $cm^2/m$ |
| S-100 | 114 | 14 | 38.0 | 4,000 | 8 | 76 | 59 |
| S-150 | 177 | 18 | 50.5 | 4,000 | 10 | 101 | 69 |
| S-200 | 222 | 22 | 50.5 | 4,000 | 11 | 101 | 84 |
| S-250 | 276 | 26 | 50.5 | 4,000 | 12 | 101 | 100 |
| S-300 | 330 | 30 | 63.5 | 4,000 | 14 | 127 | 107 |
| S-350 | 388 | 33 | 56.0 | 5,000 | 15 | 112 | 141 |

備考　管の許容差は、外径±2%、長さ+4·−0%とします。
その他の数値は参考値です。

構造図



規　格　（単位：mm）

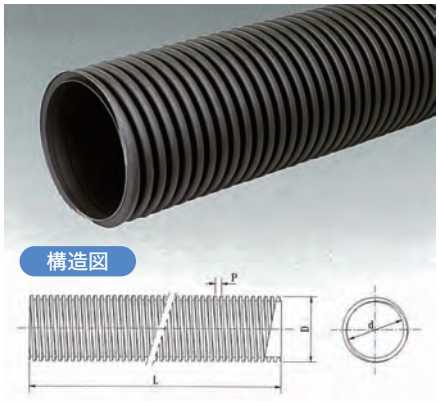
| 寸法 | 管寸法 | | | | 孔寸法 | | 透水面積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外径 | 波寸法 | | 長さ | 孔径 | 孔ピッチ | |
| 呼び径 | D | h | P | L | H | p | $cm^2/m$ |
| S-400 | 443 | 38 | 64.0 | 5,000 | 20 | 128 | 122 |
| S-450 | 497.5 | 42.5 | 72.0 | 5,000 | 20 | 144 | 106 |
| S-500 | 554 | 47.5 | 80.0 | 5,000 | 20 | 160 | 97 |
| S-600 | 664 | 57 | 96.0 | 5,000 | 20 | 192 | 81 |
| S-700 | 777 | 68 | 112.0 | 5,000 | 20 | 224 | 69 |
| S-800 | 887 | 76 | 128.0 | 5,000 | 20 | 256 | 59 |
| S-1000 | 1,110 | 97 | 160.0 | 5,000 | 20 | 320 | 47 |

備考　管の許容差は、外径±2%、長さ+4·−0%とします。
その他の数値は参考値です。

# クリモトダブルプレス管（規格）

クリモトポリマー株式会社

## 無孔管



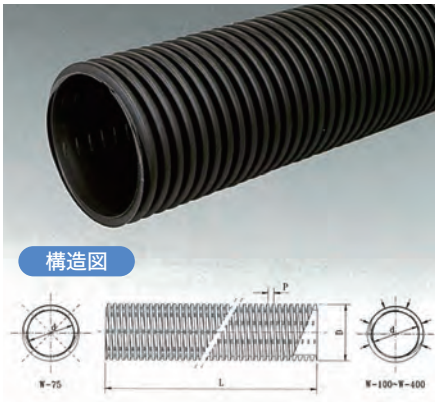
構造図



規　格　（単位：mm）

| 寸法 | 外径 | 内径 | 山ピッチ | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | D | d | P | L |
| W-75 | 90 | 75 | 13.1 | 4,000 |
| W-100 | 118 | 100 | 14.0 | 4,000 |
| W-150 | 176 | 150 | 19.6 | 4,000 |
| W-200 | 234 | 200 | 24.5 | 4,000 |
| W-250 | 290 | 250 | 28.1 | 4,000 |
| W-300 | 346 | 300 | 32.7 | 4,000 |
| W-350 | 402 | 350 | 39.3 | 5,000 |
| W-400 | 470 | 400 | 39.3 | 5,000 |
| W-450 | 524 | 450 | 55.0 | 5,000 |
| W-500 | 582 | 500 | 61.0 | 5,000 |
| W-600 | 700 | 600 | 73.0 | 5,000 |
| W-700 | 816 | 700 | 86.0 | 5,000 |
| W-800 | 938 | 800 | 98.0 | 5,000 |
| W-900 | 1,060 | 900 | 110.0 | 5,000 |
| W-1000 | 1,178 | 1,000 | 122.0 | 5,000 |
| W-1200 | 1,388 | 1,200 | 147.0 | 5,000 |

## 有孔管



こちらをチェック

構造図

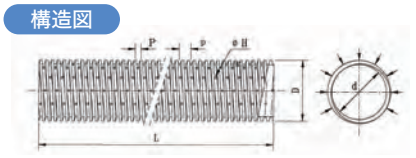


規　格　（単位：mm）

| 寸法 | 外径 | 内径 | 山ピッチ | 長さ | 透水面積 |
|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | D | d | P | L | $cm^2/m$ |
| W-75 | 90 | 75 | 13.1 | 4,000 | 225 |
| W-100 | 118 | 100 | 14.0 | 4,000 | 117 |
| W-150 | 176 | 150 | 19.6 | 4,000 | 148 |
| W-200 | 234 | 200 | 24.5 | 4,000 | 173 |
| W-250 | 290 | 250 | 28.1 | 4,000 | 203 |
| W-300 | 346 | 300 | 32.7 | 4,000 | 208 |
| W-350 | 402 | 350 | 39.3 | 5,000 | 213 |
| W-400 | 470 | 400 | 39.3 | 5,000 | 213 |

備考　管の許容差は、内径±1.5%、長さ+2·−0%とします。
その他の寸法は参考値です。

構造図



規　格　（単位：mm）

| 寸法 | 外径 | 内径 | 山ピッチ | 長さ | 孔径 | 孔ピッチ | 透水面積 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | D | d | P | L | H | p | $cm^2/m$ |
| W-450 | 524 | 450 | 55.0 | 5,000 | 16 | 110 | 162 |
| W-500 | 582 | 500 | 61.0 | 5,000 | 16 | 122 | 146 |
| W-600 | 700 | 600 | 73.0 | 5,000 | 20 | 146 | 191 |
| W-700 | 816 | 700 | 86.0 | 5,000 | 20 | 172 | 163 |
| W-800 | 938 | 800 | 98.0 | 5,000 | 20 | 196 | 141 |
| W-900 | 1,060 | 900 | 110.0 | 5,000 | 20 | 220 | 125 |
| W-1000 | 1,178 | 1,000 | 122.0 | 5,000 | 20 | 244 | 113 |
| W-1200 | 1,388 | 1,200 | 147.0 | 5,000 | 20 | 294 | 94 |

備考　管の許容差は、内径±1.5%、長さ+2·−0%とします。
その他の寸法は参考値です。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ダイポリン スパイラル管

嶋村化成株式会社



## 特　長

●軽くて、外圧に強く、屈曲性があります。

## 用　途

●造成地（宅地、工場、ゴルフ場等）の排水
●道路下、側溝、トンネル内の排水

## 規　格

●無孔管　（単位：mm）

| 種類 | 管断面積参考原管（排水管） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | 外径 D | 平均肉厚 | 波寸法 h | | 全長 L1 | 有効長 L2 |
| SM- 100 | 132 | 2.0 | 15 | 40 | 4,100 | 4,000 |
| SM- 150 | 168 | 2.2 | 18 | 50 | 4,150 | 4,000 |
| SM- 200 | 218 | 2.5 | 20 | 50 | 4,150 | 4,000 |
| SM- 250 | 273 | 3.0 | 25 | 50 | 4,150 | 4,000 |
| SM- 300 | 340 | 4.5 | 25 | 63 | 4,200 | 4,000 |
| SM- 350 | 385 | 5.0 | 30 | 63 | 4,200 | 4,000 |
| SM- 400 | 440 | 5.5 | 30 | 63 | 4,200 | 4,000 |
| SM- 450 | 495 | 6.0 | 35 | 63 | 4,200 | 4,000 |
| SM-1,000 | 1,090 | 9.0 | 60 | 88.9 | 4,000 | 4,000 |

※寸法許容量：外径±2%、長さ-0+4%、その他の寸法は参考値です。
※製品規格は品質改良の為、予告なく変更する場合があります。

●有孔管　（単位：mm）

| 有孔管 SY | | |
|---|---|---|
| 孔径 H | 透水孔ピッチA | 全長 L1 |
| 7 | 40 | 4,000 |
| 9 | 50 | 4,000 |
| 10 | 50 | 4,000 |
| 11 | 50 | 4,000 |
| 13 | 63 | 4,000 |
| 13 | 63 | 4,000 |
| 13 | 63 | 4,000 |
| 13 | 63 | 4,000 |
| 20 | 88.9 | 4,000 |

こちらをチェック

## 構造図

排水管　S.M

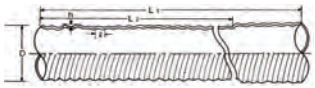
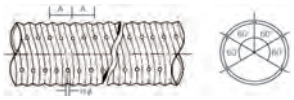


図１の排水管に図－２の通り、穴開け加工を施したもの。管の許容差は±5%

有孔管　S.Y



有孔の許容差は±5%

# ダイポリン スーパー管

嶋村化成株式会社





## 特　長

●軽くて衝撃に強く、接続が簡単です。

## 用　途

●暗渠排水（水田、畑、果樹園、道路等）
●造成地の残留水除去

## 規　格

●（薄肉）有孔管　無孔管

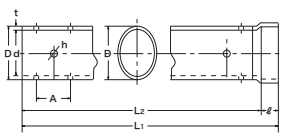
| 呼称 | 管寸法 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外径 | 肉厚 | 近似内径 | 全長 | 有効長 | スリーブ長 |
| | D (m/m) | t (m/m) | d (m/m) | L1 (m/m) | L2 (m/m) | ℓ (m/m) |
| 50 | 54.0 | 2.0 | 50 | 4,055 | 4,000 | 55 |
| ★ 60 | 64.4 | 2.2 | 60 | 4,065 | 4,000 | 65 |
| ★ 65 | 69.6 | 2.3 | 65 | 4,070 | 4,000 | 70 |
| 75 | 80.0 | 2.5 | 75 | 4,080 | 4,000 | 80 |
| 100 | 106.0 | 3.0 | 100 | 4,106 | 4,000 | 106 |
| ★ 125 | 131.6 | 3.3 | 125 | 4,000 | 3,875 | 125 |
| 150 | 157.6 | 3.8 | 150 | 4,000 | 3,850 | 150 |
| 200 | 209.0 | 4.5 | 200 | 4,000 | 3,800 | 200 |
| 250 | 261.0 | 5.5 | 250 | 4,000 | 3,750 | 250 |
| 300 | 312.0 | 6.0 | 300 | 4,000 | 3,700 | 300 |
| ★ 350 | 366.0 | 8.0 | 350 | 4,000 | 3,650 | 350 |
| 400 | 418.0 | 9.0 | 400 | 4,000 | 3,600 | 400 |
| ★ 450 | 470.0 | 10.0 | 450 | 4,000 | 3,550 | 450 |
| 500 | 522.0 | 11.0 | 500 | 4,000 | 3,500 | 500 |
| 600 | 626.0 | 13.0 | 600 | 4,000 | 3,500 | 500 |

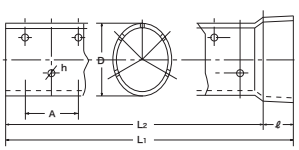
| 有孔部 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 孔間隔 | 孔径 | 孔列 | 孔数 | 吸水面積 | 開口比 |
| A (m/m) | h (m/m) | | 1本当り | ㎠/m | % |
| 40 | 5 | 4 | 384 | 18.8 | 1.1 |
| 40 | 6 | 4 | 384 | 27.1 | 1.3 |
| 40 | 6 | 4 | 384 | 27.1 | 1.2 |
| 80 | 8 | 4 | 192 | 24.1 | 1.0 |
| 80 | 10 | 4 | 192 | 37.7 | 1.1 |
| 90 | 13 | 4 | 160 | 53.0 | 1.3 |
| 90 | 13 | 4 | 160 | 53.0 | 1.1 |
| 90 | 15 | 5 | 200 | 88.3 | 1.3 |
| 180 | 20 | 5 | 100 | 78.5 | 1.0 |
| 180 | 20 | 5 | 100 | 78.5 | 0.8 |
| 180 | 20 | 5 | 100 | 78.5 | 0.6 |
| 180 | 20 | 5 | 100 | 78.5 | 0.5 |
| 180 | 20 | 5 | 98 | 76.9 | 0.5 |
| 180 | 20 | 5 | 98 | 76.9 | 0.5 |
| 180 | 20 | 5 | 98 | 76.9 | 0.4 |

（寸法許容差）外径±2%、肉厚±10%、長さ-0+2% その他の寸法は参考寸法です。
※規格については改良の為、変更する事があります。
※★は受注生産品となります。

こちらをチェック

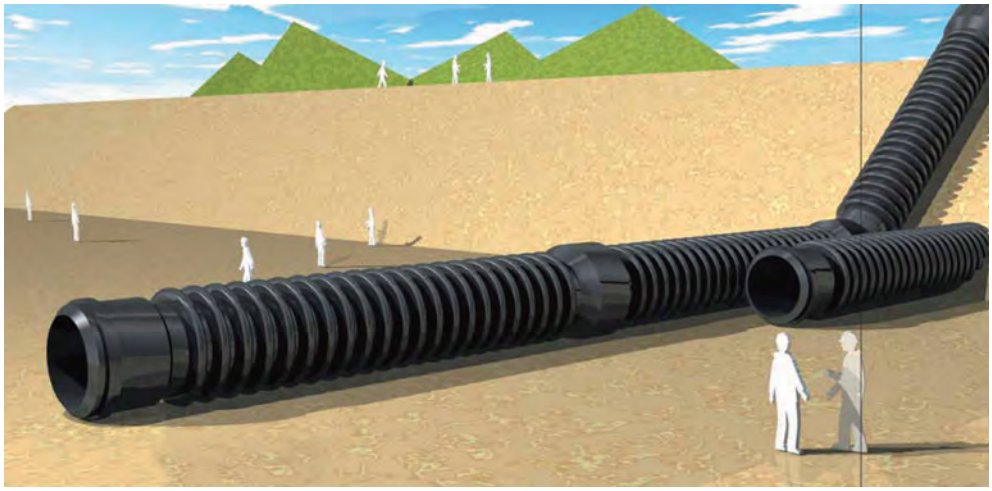
## 構造図





# ダイポリンハウエル管

NETIS　鳥居化成株式会社



## 特　長

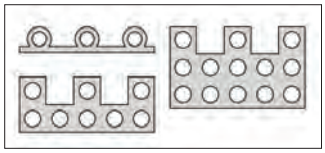
●高密度ポリエチレン樹脂製だから強靭で柔軟・衝撃に強いです。
●硫酸・硫化水素等に対し、劣化しにくいです。
●中空リブ構造だから外圧にも負けません。
●軽量・長尺だから、工期短縮・工費削減を実現します。
●地震のエネルギーをソフトに吸収します。（耐震レベル2を満足）
●ダイポリンハウエル管は、JIS K 6780（耐圧ポリエチレンリブ管）に基づき製造されています。

こちらをチェック

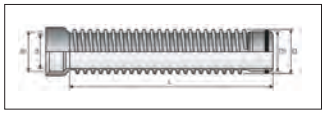
## R形管

### 構造図

●管壁断面形状



●形状例



### 仕　様

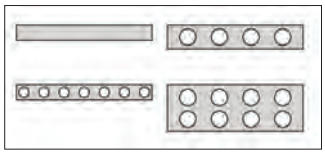
| 呼び径 | 内径 d(mm) | 差口部 外径 D1(mm) | 受口部 内径 d1(mm) | 有効長 L(mm) | R30(旧1種管) 外径 D(mm) | R30(旧1種管) 重量 (kg/本) | R60(旧2種管) 外径D (mm) | R60(旧2種管) 重量 (kg/本) | R90(旧3種管) 外径 D(mm) | R90(旧3種管) 重量 (kg/本) | R120(旧4種管) 外径 D(mm) | R120(旧4種管) 重量 (kg/本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 300±3.0 | 332±3.0 | 358±3.0 | 5000 +50 -25 | 372 | 50 | 372 | 50 | 372 | 50 | 372 | 55 |
| 350 | 350±3.5 | 382±3.5 | 408±3.5 | | 422 | 55 | 422 | 55 | 422 | 65 | 430 | 85 |
| 400 | 400±4.0 | 432±4.0 | 458±4.0 | | 474 | 65 | 474 | 70 | 474 | 80 | 482 | 95 |
| 450 | 450±4.5 | 482±4.5 | 508±4.5 | | 524 | 70 | 526 | 90 | 532 | 105 | 534 | 130 |
| 500 | 500±5.0 | 540±5.0 | 566±5.0 | | 574 | 85 | 582 | 120 | 584 | 140 | 592 | 165 |
| 600 | 600±5.0 | 640±5.0 | 666±5.0 | | 674 | 125 | 684 | 170 | 692 | 200 | 704 | 255 |
| 700 | 700±5.0 | 750±5.0 | 776±5.0 | | 788 | 170 | 792 | 235 | 804 | 300 | 860 | 360 |
| 800 | 800±6.0 | 850±6.0 | 876±6.0 | | 892 | 215 | 904 | 340 | 960 | 405 | 960 | 440 |
| 900 | 900±6.5 | 950±6.5 | 976±6.5 | | 1030 | 270 | 1044 | 365 | 1052 | 440 | 1064 | 525 |
| 1000 | 1000±7.0 | 1060±7.0 | 1086±7.0 | | 1134 | 325 | 1152 | 470 | 1164 | 585 | 1180 | 715 |
| 1100 | 1100±8.0 | 1160±8.0 | 1186±8.0 | | 1244 | 440 | 1260 | 605 | 1352 | 715 | | |
| 1200 | 1200±9.0 | 1260±9.0 | 1286±9.0 | | 1344 | 485 | 1452 | 780 | 1454 | 805 | | |
| 1350 | 1350±9.5 | 1420±9.5 | 1446±9.5 | | 1502 | 655 | 1602 | 880 | 1616 | 1075 | | |
| 1500 | 1500±10.0 | 1570±10.0 | 1596±10.0 | | 1666 | 895 | 1754 | 1085 | 1764 | 1320 | | |
| 1650 | 1650±11.0 | 1720±11.0 | 1746±11.0 | | 1902 | 1070 | 1906 | 1335 | 1922 | 1670 | | |
| 1800 | 1800±11.5 | 1870±11.5 | 1896±11.5 | | 2052 | 1235 | 2062 | 1690 | 2176 | 2055 | | |
| 2000 | 2000±12.0 | 2070±12.0 | 2096±12.0 | | 2252 | 1545 | 2284 | 2185 | 2378 | 2450 | | |
| 2200 | 2200±13.0 | 2280±13.0 | 2306±13.0 | | 2462 | 2075 | | | | | | |
| 2400 | 2400±14.0 | 2490±14.0 | 2526±14.0 | | 2678 | 2600 | | | | | | |
| 2600 | 2600±16.0 | 2700±16.0 | 2736±16.0 | | 2972 | 3315 | | | | | | |
| 3000 | 3000±18.0 | 3110±18.0 | 3156±18.0 | | 3410 | 4150 | | | | | | |

※製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。　※外径（D）及び重量は参考値です。

## F形管

### 構造図

●管壁断面形状



●形状例



### 仕　様

| 呼び径 | 内径 d(mm) | 差口部 外径 D1(mm) | 受口部 内径 d1(mm) | 有効長 L(mm) | F30(旧1種管) 外径 D(mm) | F30(旧1種管) 重量 (kg/本) | F60(旧2種管) 外径D (mm) | F60(旧2種管) 重量 (kg/本) | F90(旧3種管) 外径 D(mm) | F90(旧3種管) 重量 (kg/本) | F120(旧4種管) 外径 D(mm) | F120(旧4種管) 重量 (kg/本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 300±3.0 | 332±3.0 | 358±3.0 | 5000 +50 -25 | 324 | 65 | 329 | 80 | 334 | 90 | 337 | 100 |
| 350 | 350±3.5 | 382±3.5 | 408±3.5 | | 378 | 85 | 384 | 105 | 389 | 120 | 393 | 130 |
| 400 | 400±4.0 | 432±4.0 | 458±4.0 | | 432 | 105 | 439 | 135 | 445 | 155 | 449 | 170 |
| 450 | 450±4.5 | 482±4.5 | 508±4.5 | | 486 | 125 | 494 | 170 | 500 | 190 | 505 | 215 |
| 500 | 500±5.0 | 540±5.0 | 566±5.0 | | 538 | 165 | 548 | 210 | 556 | 235 | 561 | 260 |
| 600 | 600±5.0 | 640±5.0 | 666±5.0 | | 646 | 230 | 686 | 275 | 688 | 275 | 690 | 275 |
| 700 | 700±5.0 | 750±5.0 | 776±5.0 | | 754 | 315 | 786 | 325 | 790 | 345 | 798 | 395 |
| 800 | 800±6.0 | 850±6.0 | 876±6.0 | | 860 | 400 | 890 | 395 | 900 | 455 | 910 | 525 |
| 900 | 900±6.5 | 950±6.5 | 976±6.5 | | 968 | 500 | 1034 | 500 | 1044 | 585 | 1046 | 590 |
| 1000 | 1000±7.0 | 1060±7.0 | 1086±7.0 | | 1076 | 620 | 1144 | 645 | 1146 | 655 | 1150 | 705 |
| 1100 | 1100±8.0 | 1160±8.0 | 1186±8.0 | | 1232 | 590 | 1244 | 710 | 1250 | 770 | | |
| 1200 | 1200±9.0 | 1260±9.0 | 1286±9.0 | | 1340 | 720 | 1346 | 800 | 1360 | 930 | | |
| 1350 | 1350±9.5 | 1420±9.5 | 1446±9.5 | | 1494 | 865 | 1506 | 1010 | 1522 | 1195 | | |
| 1500 | 1500±10.0 | 1570±10.0 | 1596±10.0 | | 1644 | 970 | 1668 | 1275 | 1760 | 1575 | | |
| 1650 | 1650±11.0 | 1720±11.0 | 1746±11.0 | | 1802 | 1175 | 1904 | 1640 | 1914 | 1810 | | |
| 1800 | 1800±11.5 | 1870±11.5 | 1896±11.5 | | 1962 | 1430 | 2068 | 2005 | 2072 | 2120 | | |
| 2000 | 2000±12.0 | 2070±12.0 | 2096±12.0 | | 2174 | 1780 | 2268 | 2230 | 2286 | 2560 | | |
| 2200 | 2200±13.0 | 2280±13.0 | 2306±13.0 | | 2452 | 2375 | | | | | | |
| 2400 | 2400±14.0 | 2490±14.0 | 2526±14.0 | | 2658 | 2745 | | | | | | |
| 2600 | 2600±16.0 | 2700±16.0 | 2736±16.0 | | 2872 | 3290 | | | | | | |
| 3000 | 3000±18.0 | 3110±18.0 | 3156±18.0 | | 3300 | 4585 | | | | | | |

※製品仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。　※外径（D）及び重量は参考値です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# セルプレスト管　ウェルディング継手

NETIS　鳥居化成株式会社



## 特　長

●管は高密度ポリエチレン製であることから、軽い・錆びない・腐らないという特性に加え、化学安定性・耐候性・成形性に優れており、リサイクル可能な環境に優しい管です。
●接続作業はウェルディング継手により施工されますので、一体化された水密性の高いパイプラインが形成されます。
●ウェルディング継手は弊社が行います。
●長尺で現場へ納入可能なことから工期の短縮が見込めます。
●管は施工性・水理特性に優れた内外面平滑構造です。

## 規　格

（単位：mm）

| 呼称 | 外径 | 内径 | 長さ | 参考重量(kg/m) |
|---|---|---|---|---|
| DCP-1000 | 1100 | 1000 | 8,000 | 60 |
| DCP-1200 | 1330 | 1200 | 8,000 | 85 |
| DCP-1350 | 1490 | 1350 | 8,000 | 111 |
| DCP-1500 | 1660 | 1500 | 8,000 | 135 |
| DCP-1650 | 1830 | 1650 | 8,000 | 155 |
| DCP-1800 | 1990 | 1800 | 8,000 | 183 |
| DCP-2000 | 2220 | 2000 | 8,000 | 233 |
| DCP-2200 | 2440 | 2200 | 8,000 | 292 |

※寸法規格は内径±2%・長さ-0、+3%とし、その他は参考規格とします。
※長さは受渡し当事者間の協議によって変更することができます。
※規格については改良のため予告なく変更することがあります。
※セルプレスト管は受注生産品となります。

こちらをチェック

# さし込み式プレスト管Ø400、Ø500、Ø600

鳥居化成株式会社

さし込むだけの簡単接続

〈東北・関東・中部・近畿地区限定〉






管片側に継手部（さし込み受け口）が一体成型されており、継手が不要です。
接続は管をさし込むだけで、特別な工具も必要ありません。

## 特　長

こちらをチェック

**●連続押出し一体成型**
パイプの強度にムラがなく、均一な品質を生み出します。

**●継手不要の簡単接続**
管片側に継手部（さし込み受け口）が一体成型されており、継手が不要です。接続は管をねじ込むだけで、工具も必要ありません。
また、無孔管は、あらかじめねじ込み受け口部に止水パッキンが組み込んであるため、そのまま接続できます。

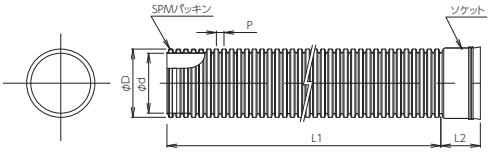
**●豊かな流量**
内面が平滑であり、粗度係数が小さいため他管種より流量が多い。スケールの付着が少なく、経年変化による流水抵抗の増大がありません。

## 用　途

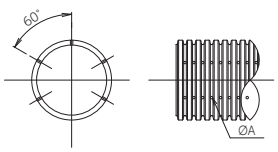
一般土木用排水／道路・路肩・側溝下排水／湿潤地改良排水／河川切り回し

## 構造図

無孔管：SPM-φ400・φ500・φ600




有孔管（5列孔）：SPY-φ400・φ500・φ600



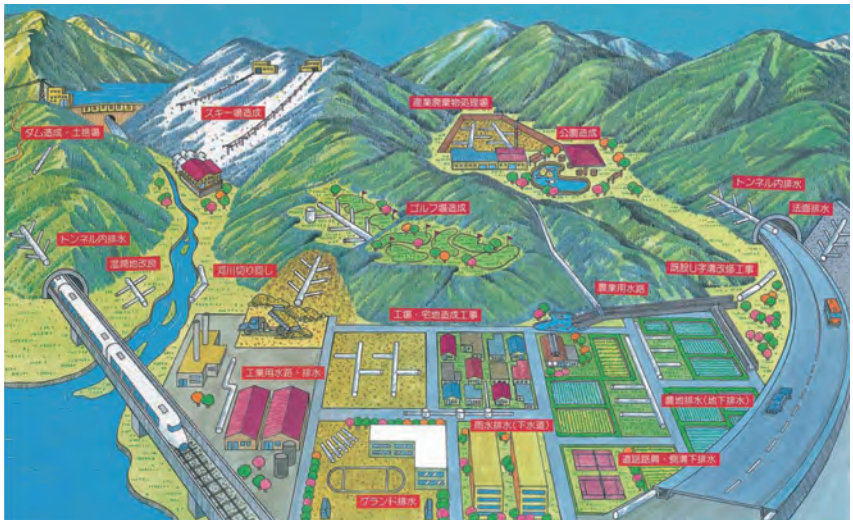

## 規　格

| 無孔管(mm) | | | 有孔管(mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 呼称 | 外径 | 有効長 | 呼称 | 孔径 | 有効長 |
| SPM-400 | 464 | 4000 | SPY-400 | 9 | 4000 |
| SPM-500 | 580 | 4000 | SPY-500 | 10 | 4000 |
| SPM-600 | 690 | 4000 | SPY-600 | 11 | 4000 |

注1. 寸法規格は、内径±2%、長さ-0、+5%とし、その他は参考規格とします。
注2. 規格については、改良のため予告なく変更することがあります。

# ダイポリン® ダブル管シリーズ

鳥居化成株式会社





農地排水(地下排水)


トンネル内(センタードレイン)


産業廃棄物処理場

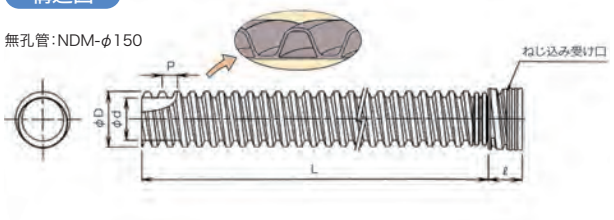

宅地造成・ゴルフ場建設


既設水路改修工事

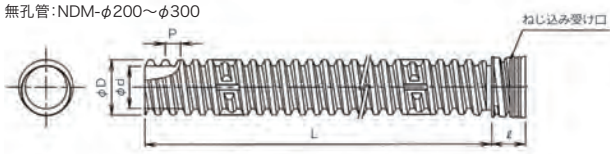
## ねじ込み式ダブルプレスト® 管

構造図

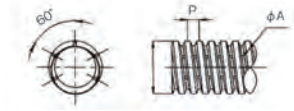
無孔管:NDM-φ150




無孔管:NDM-φ200～φ300




有孔管(5列孔):NDY-φ150～φ300




こちらをチェック



規　格

●無孔管　(単位:mm)

| 呼称 | 外径 φD | 内径 φd | ピッチ P | 有効長 L | ねじ込み受け口長さ ℓ | 参考重量 (kg/本) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NDM-150 | 188 | 155 | 47.4 | 4,000 | 130 | 6.8 |
| NDM-200 | 252 | 205 | 54.7 | 4,000 | 150 | 11.0 |
| NDM-300 | 357 | 300 | 51.7 | 4,000 | 130 | 19.0 |

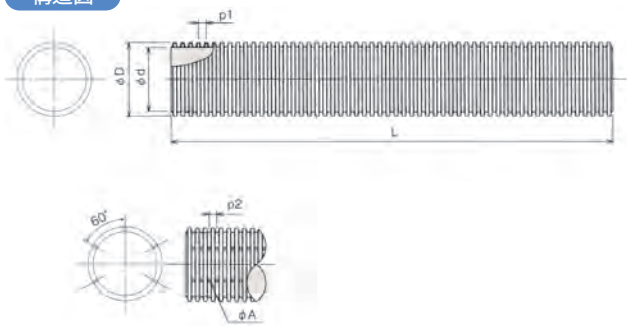
●有孔管　(単位:mm)

| 呼称 | ピッチ P | 孔径 φA | |
|---|---|---|---|
| NDY-150 | 47.4 | 9 | 他の規格は無孔管と同様 |
| NDY-200 | 54.7 | 10 | |
| NDY-300 | 51.7 | 13 | |

注1. 寸法規格は、内径±2%、有効長-0、+2%とし、その他は参考規格とします。

## 独立山ダブルプレスト® 管

構造図




こちらをチェック

規　格

●無孔管　(単位:mm)

| 呼称 | 外径 φD | 内径 φd | ピッチ P | 長さ L | 参考重量 (kg/本) | 使用継手 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DDM-350 | 402 | 350 | 49.0 | 4,000 | 23.7 | DDMJ-350 |
| DDM-400 | 460 | 400 | 49.0 | 4,000 | 31.1 | DDMJ-400 |
| DDM-450 | 518 | 450 | 65.0 | 4,000 | 39.2 | DDMJ-450 |
| DDM-500 | 576 | 500 | 78.0 | 4,000 | 51.4 | DDMJ-500 |
| DDM-600 | 692 | 600 | 98.0 | 4,000 | 70.4 | DDMJ-600 |
| DDM-700 | 804 | 700 | 98.0 | 4,000 | 97.9 | DDMJ-700 |
| DDM-800 | 914 | 800 | 131.0 | 4,000 | 115.8 | DDMJ-800 |
| DDM-900 | 1,022 | 900 | 131.0 | 4,000 | 156.6 | DDMJ-900 |
| DDM-1000 | 1,177 | 1,020 | 163.0 | 4,000 | 178.0 | DDMJ-1000 |
| DDM-1100 | 1,299 | 1,120 | 163.0 | 4,000 | 251.0 | DDMJ-1100 |
| DDM-1200 | 1,426 | 1,220 | 196.0 | 4,000 | 298.0 | DDMJ-1200 |
| DDM-1350 | 1,623 | 1,370 | 196.0 | 4,000 | 408.0 | DDMJ-1350 |
| DDM-1500 | 1,800 | 1,520 | 245.0 | 4,100 | 510.0 | DDMJ-1500 |

●有孔管　(単位:mm)

| 呼称 | 孔径 φA | 孔ピッチ p2 | | 使用継手 |
|---|---|---|---|---|
| DDY-350 | 13 | 49.0 | 他の規格は無孔管寸法と同様 | DDYJ-350 |
| DDY-400 | 13 | 49.0 | | DDYJ-400 |
| DDY-450 | 13 | 65.0 | | DDYJ-450 |
| DDY-500 | 15 | 78.0 | | DDYJ-500 |
| DDY-600 | 15 | 98.0 | | DDYJ-600 |
| DDY-700 | 15 | 98.0 | | DDYJ-700 |
| DDY-800 | 18 | 131.0 | | DDYJ-800 |
| DDY-900 | 18 | 131.0 | | DDYJ-900 |
| DDY-1000 | 20 | 163.0 | | DDYJ-1000 |
| DDY-1100 | 20 | 163.0 | | DDYJ-1100 |
| DDY-1200 | 20 | 196.0 | | DDYJ-1200 |
| DDY-1350 | 20 | 196.0 | | DDYJ-1350 |
| DDY-1500 | 20 | 245.0 | | DDYJ-1500 |

注1. 寸法規格は、内径±2%、φ500以下の長さ-0、+2%、φ600以上の長さ-0、+3%とし、その他は参考規格とします。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ねじ込み式プレスト管φ150～φ300

鳥居化成株式会社







### 特　長

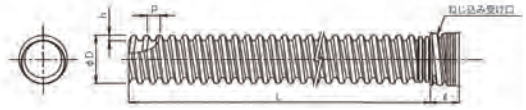
- 管片側に継手部（ねじ込み受け口）が一体成形されており、継手が不必要です。（部品等は除く）
- 工具を必要とせず、手でねじ込むだけで接続できます。
- 無孔管は、予めねじ込み受け口部に止水パッキンが組み込んである為、そのまま接続できます。
- 管自体に屈曲性があり、曲がり部品をほとんど必要としません。

### 用　途

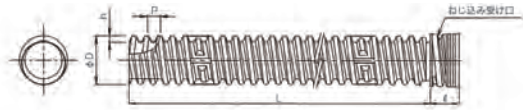
- 一般土木用集排水
- 土地造成集排水
- 産業廃棄物場排水
- 道路・路肩・側溝下排水
- トンネル内排水
- 湿潤地改良排水
- 河川切り回し

### 構造図

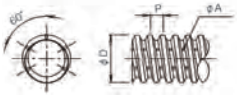
●無孔管：NPM-φ150




●無孔管：NPM-φ200～φ300




●有孔管（5列孔）：NPY-φ150～φ300




### 規　格

●無孔管　（単位：mm）

| 呼称 | 外径 φD | ピッチ P | 波高さ h | 有効長 L | ねじ込み受け口長さ ℓ | 参考重量（kg/本） | 使用継手部材 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NPM-150 | 188.0 | 47.4 | 19.0 | 4,000 | 130 | 5.52 | NIP-150 |
| NPM-200 | 252.0 | 54.7 | 26.0 | 4,000 | 150 | 9.66 | NIP-200 |
| NPM-300 | 357.0 | 51.7 | 28.5 | 4,000 | 130 | 17.60 | NIP-300 |

注1. 寸法規格は、外径±2%、長さ-0、+4%とし、他は参考規格とします。

●有孔管　（単位：mm）

| 呼称 | ピッチ P | 孔径 φA |
|---|---|---|
| NPY-150 | 47.4 | 9 |
| NPY-200 | 54.7 | 10 |
| NPY-300 | 51.7 | 13 |

他の規格は無孔管と同様

こちらをチェック

## 独立山シングルプレスト管 φ350～φ900

鳥居化成株式会社



### 特　長

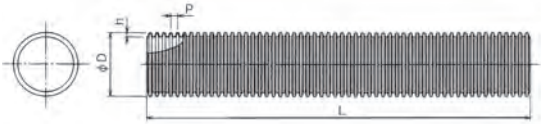
- 波形状をスパイラル形状から独立形状にしたことで、接続時の管どうしの突き合せ作業が簡便になりました。

### 用　途

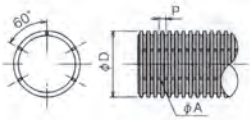
- 一般土木用集排水
- 土地造成集排水
- 産業廃棄物場排水
- 道路・路肩・側溝下排水
- トンネル内排水
- 湿潤地改良排水
- 河川切り回し

### 構造図

●無孔管：DSM-φ350～φ900




●有孔管（5列孔）：DSY-φ350～φ900




### 規　格

●無孔管　（単位：mm）

| 呼称 | 外径 φD | ピッチ P | 波高さ h | 全長 L | 参考重量（kg/本） | 使用継手 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DSM-350 | 402 | 49.0 | 26.0 | 4,000 | 21.5 | DSMJ-350 |
| DSM-400 | 460 | 49.0 | 30.0 | 4,000 | 26.6 | DSMJ-400 |
| DSM-450 | 518 | 65.0 | 34.0 | 4,000 | 35.5 | DSMJ-450 |
| DSM-500 | 576 | 78.0 | 38.0 | 4,000 | 41.5 | DSMJ-500 |
| DSM-600 | 692 | 98.0 | 46.0 | 4,000 | 55.1 | DSMJ-600 |
| DSM-700 | 804 | 98.0 | 52.0 | 4,000 | 88.6 | DSMJ-700 |
| DSM-800 | 914 | 131.0 | 57.0 | 4,000 | 109.9 | DSMJ-800 |
| DSM-900 | 1,022 | 131.0 | 61.0 | 4,000 | 143.8 | DSMJ-900 |

注1. 寸法規格は、外径±2%、長さ-0、+4%とし、他は参考規格とします。

●有孔管　（単位：mm）

| 呼称 | ピッチ P | 孔径 φA | 使用継手部材 |
|---|---|---|---|
| DSY-350 | 49.0 | 13 | DSYJ-350 |
| DSY-400 | 49.0 | 13 | DSYJ-400 |
| DSY-450 | 65.0 | 13 | DSYJ-450 |
| DSY-500 | 78.0 | 15 | DSYJ-500 |
| DSY-600 | 98.0 | 15 | DSYJ-600 |
| DSY-700 | 98.0 | 15 | DSYJ-700 |
| DSY-800 | 131.0 | 18 | DSYJ-800 |
| DSY-900 | 131.0 | 18 | DSYJ-900 |

他の規格は無孔管と同様

こちらをチェック

## ダイポリン® P型U字溝

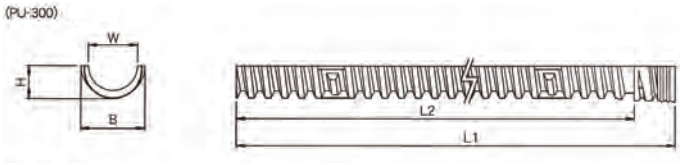
鳥居化成株式会社

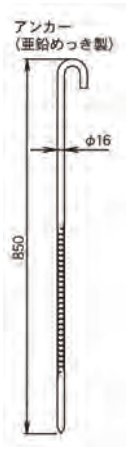




PU-300

**構造図**




**特　長**

- ●軽量で取り扱いが簡単です。
- ●屈曲性に富んでいます。
- ●耐衝撃性、耐蝕性、耐寒性に優れています。
- ●経済的です。

**用　途**

- ●軟弱地排水溝
- ●山間地排水溝
- ●ノリ面排水溝
- ●その他

**規　格**

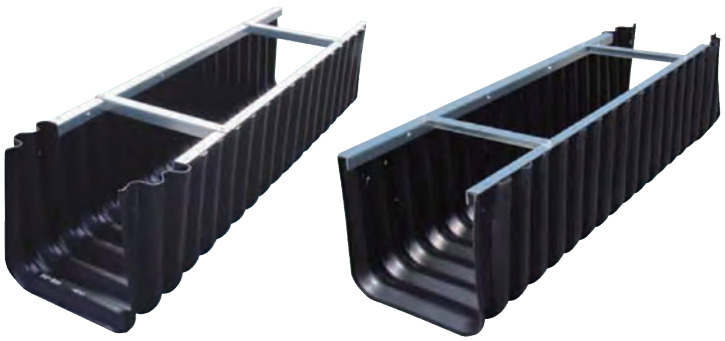
単位:mm

| 呼称 | 内幅 | 全幅 | 高さ | 全長 | 有効長 |
|---|---|---|---|---|---|
| | W | B | H | L1 | L2 |
| PU-300 | 300 | 357 | 178 | 4130 | 4000 |

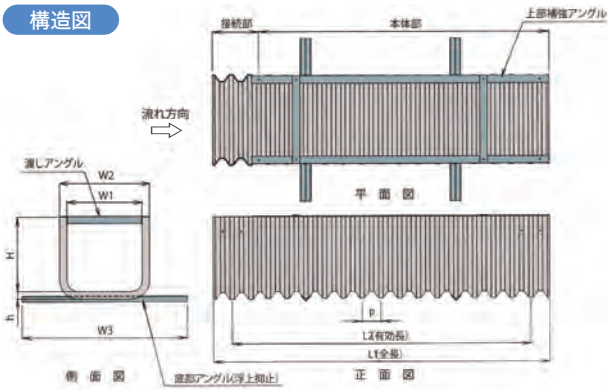
(寸法公差)有効長L2:-0、+4%、その他は参考寸法です。

## ダイポリン® 角型U字溝

鳥居化成株式会社



**構造図**




**特　長**

- ●**作業性UP**
  従来品に比べ更に接続性をUPしています。(KU-500～1000)従来比30%UP!!
- ●**現場にて長さ調節可能**
  本体部をカットすることで現場にて長さの調節ができる必要長さ分の接続が可能です。
- ●**ボルト固定による底部アングル**
  底部アングルはボルトナットにより取付けますので、本体にしっかりと固定できます。

**用　途**

- ●農業排水路
- ●工業排水路
- ●一般土木排水路
- ●軟弱地盤、酸性土壌、山間地での排水路

**規　格**

| 呼称 | 寸法(mm) | | | | | | | | 断面積 | 参考総重量(kg/枚) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | W1 | W2 | W3 | H | h | L1 | L2 | P | | |
| KU-300 | 300 | 380 | 750 | 375 | 30 | 2200 | 2040 | 80 | 0.113 | 21.5 |
| KU-400 | 400 | 480 | 900 | 500 | 30 | 2200 | 2040 | 80 | 0.200 | 27.0 |
| KU-500 | 500 | 600 | 1100 | 500 | 50 | 2300 | 2000 | 125 | 0.250 | 45.0 |
| KU-600 | 600 | 700 | 1200 | 600 | 50 | 2300 | 2000 | 125 | 0.360 | 53.0 |
| KU-700 | 700 | 830 | 1400 | 700 | 60 | 2300 | 2000 | 125 | 0.490 | 63.0 |
| KU-800 | 800 | 930 | 1500 | 800 | 60 | 2300 | 2000 | 125 | 0.640 | 72.0 |
| KU-1000 | 1000 | 1150 | 1900 | 1000 | 70 | 2300 | 2000 | 125 | 1.000 | 98.0 |
| KU-1200 | 1200 | 1350 | 2000 | 1200 | 70 | 2300 | 2000 | 125 | 1.440 | 116.0 |

こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# トヨドレンダブル[内面平滑タイプ]

デンカ株式会社

大きな耐圧強度で流れもスムーズ





トヨドレンダブル管は内面平滑で、塩ビ管と同程度の粗度係数。流量抵抗が少ないため、より多くの流量を確保でき、口径の最小化が図れます。また、掘削断面を抑えられるため、被覆材の使用量も削減できコストダウンにつながります。

動画は、
こちらをチェック

こちらをチェック

## 特　長

**●高盛土に対応**

耐荷力に優れた独自の山谷構造で、管周囲の締固めをする事により高盛土等大きな外圧に耐えます。

**●軽量・簡単施工・耐衝撃性**

ポリエチレン製のため、ヒューム管・塩ビ管に比べ軽量で運搬や敷設作業が容易です。また、耐衝撃性に優れており、割れる心配が少なく、施工効率がアップします。

**●サイズが豊富**

数多くの現場に対応するため、サイズもΦ50～Φ1000までと品ぞろえが豊富です。

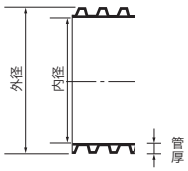
**●耐薬品性・耐寒性**

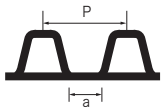
腐食に強く酸・アルカリなど広範囲の薬品に侵されにくい性質を有しています。また、耐寒性にも優れており、積雪寒冷地の施工にも適しています。

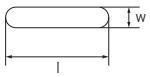
**●優れた吸水性能**

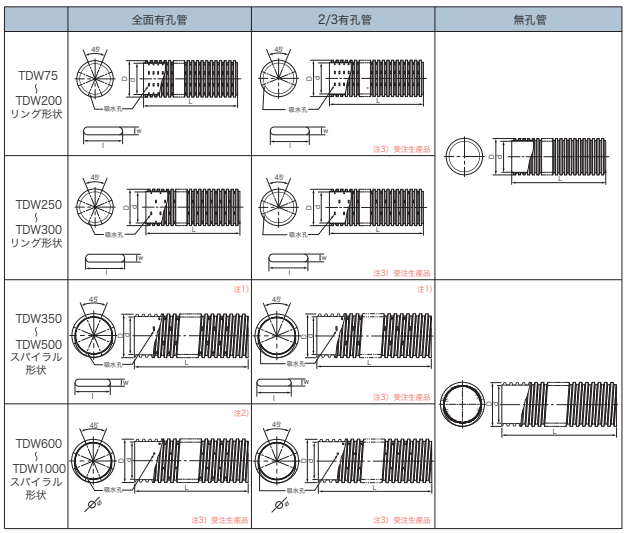
吸水孔が山谷構造の谷部分にあるため、直管タイプの有孔管に比べ目詰まりしにくい構造です。

## 構造図




注1）TDW350～500は孔形状が異なる場合があります。
注2）TDW600以上の全面有孔管の孔形状は丸孔です。
注3）受注生産条件につきましては、別途ご相談ください。
注4）TDWに可とう性はありません。曲げが必要な場合、CタイプかWSP管をご使用ください。

## 規　格

| 規格 | | 外径(D) | 内径(d) | 定尺(L) | 谷幅(a) | ピッチ(P) | 管厚 | 孔寸法(mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | m | mm | | | i | w |
| 巻物 | TDW50 | 60 | 50 | 100 | 2 | 8 | 5 | - | - |
| | TDW60 | 70 | 60 | 50 | 3 | 9 | 5 | - | - |
| | TDW75 | 87 | 75 | 30 | 4 | 11 | 6 | - | - |
| | TDW80 | 93 | 80 | | 4 | 12 | 7 | - | - |
| | TDW100 | 118 | 100 | | 5 | 15 | 9 | - | - |
| 直管 | TDW50 | 60 | 50 | 4 | 2 | 8 | 5 | - | - |
| | TDW60 | 70 | 60 | | 3 | 9 | 5 | - | - |
| | TDW65 | 76 | 65 | | 3 | 10 | 6 | - | - |
| | TDW75 | 87 | 75 | | 4 | 11 | 6 | 10 | 2 |
| | TDW80 | 93 | 80 | | 4 | 12 | 7 | - | - |
| | TDW100 | 118 | 100 | | 5 | 15 | 9 | 16 | 2 |
| | TDW125 | 148 | 125 | | 6 | 20 | 12 | - | - |
| | TDW150 | 175 | 150 | | 7 | 25 | 13 | 10 | 3 |
| | TDW200 | 235 | 200 | | 10 | 33 | 18 | 17 | 3 |
| | TDW250 | 294 | 250 | | 16 | 50 | 22 | 20 | 4 |
| | TDW300 | 360 | 300 | | 16 | 50 | 30 | 20 | 4 |
| | TDW350 | 426 | 350 | 5 | 29 | 70 | 38 | 32 | 7 |
| | TDW400 | 485 | 400 | | 32 | 79 | 43 | 36 | 8 |
| | TDW450 | 546 | 450 | | 36 | 88 | 48 | 40 | 9 |
| | TDW500 | 614 | 500 | | 37 | 88 | 57 | 40 | 10 |
| | TDW600 | 707 | 600 | | 50 | 90 | 54 | Φ18 | |
| | TDW700 | 858 | 700 | | 57 | 140 | 79 | | |
| | TDW800 | 973 | 800 | | 64 | 158 | 87 | | |
| | TDW900 | 1096 | 900 | | 72 | 175 | 98 | | |
| | TDW1000 | 1219 | 1000 | | 76 | 193 | 110 | | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## トヨドレンダブルCタイプ[フレキシブル内面平滑タイプ]-無孔(H)

デンカ株式会社

フレキシブル施工で工期短縮、コストダウン



導水管の施工短縮化の決め手。
小排水路の管路化工事の枝管として多く使用されています。

### 特　長

**●曲げやすい構造**
内面平滑構造ながら、高いフレキシブル性を発揮します。

**●内面平滑で流量が多い**
内面平滑のため、流量に優れています。シングル管と同等の可とう性を持ち、現地盤にそった施工が可能です。

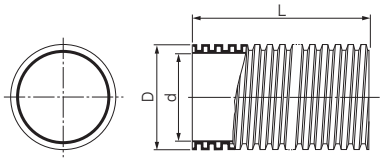
### 規　格

| 規格 | 外径(D) | 内径(d) | 定尺(L) | 許容曲げ半径R | 必要曲げ長さL(m) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | m | m | 90°曲げ | 45°曲げ |
| TD150C | 177 | 150 | 5 | 0.8 | 2.4 | 1.2 |
| TD200C | 240 | 200 | | | | |

こちらをチェック

### 構造図

無孔管




## トヨドレンダブルSP管

フレキシブル施工で工期短縮、コストダウン



### 特　長

**●優れた地盤追従性**
独自の加工技術により内面平滑でありながら、高い屈曲性能で様々な掘削面に追従します。

**●工期短縮**
受注生産品である手加工品エルボが不要のため、工期短縮に繋がります。
※規格や角度によってはエルボが必要な場合があります。

**●コスト縮減**
エルボと本管に使用するソケットの数量を減らすことができ、コスト縮減に繋がります。

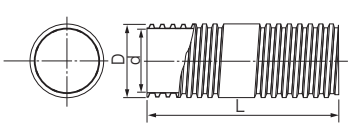
**●トヨドレンダブル管との接続が可能**
トヨドレンダブル管と同一形状のため、ダブル管用のソケットでSP管を接続できます。

### 規　格

| 規格 | 外径(D) | 内径(d) | 定尺(L) | 許容曲げ半径R | 必要曲げ長さL(m) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | m | m | 90°曲げ | 45°曲げ |
| TDW250SP | 290 | 250 | 4 | 1.5 | 2.4 | 1.2 |
| TDW300SP | 365 | 300 | | | | |
| TDW350SP | 426 | 350 | 5 | | | |
| TDW400SP | 485 | 400 | | | | |
| TDW450SP | 546 | 450 | | 5 | 7.9 | 3.9 |
| TDW500SP | 614 | 500 | | | | |
| TDW600SP | 707 | 600 | | 9.5 | 14.9 | 7.5 |
| TDW700SP | 858 | 700 | | 14 | 22 | 11 |
| TDW800SP | 973 | 800 | | 30 | 47 | 24 |

こちらをチェック

### 構造図





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# トヨドレンシングル管[内面凹凸タイプ]

デンカ株式会社

## 優れた屈曲性能と減勢効果



トヨドレンシングル管は、優れた屈曲性能により、法面・道路線形の掘削面に追従した施工が可能です。
また内面凹凸構造のため、急勾配・急傾斜地排水など流速を抑えたい場合に減勢効果が得られます。

### 特　長

**●高盛土に対応**
耐荷力に優れた独自の山谷構造で、管周囲の締固めをする事により高盛土等大きな外圧に耐えます。

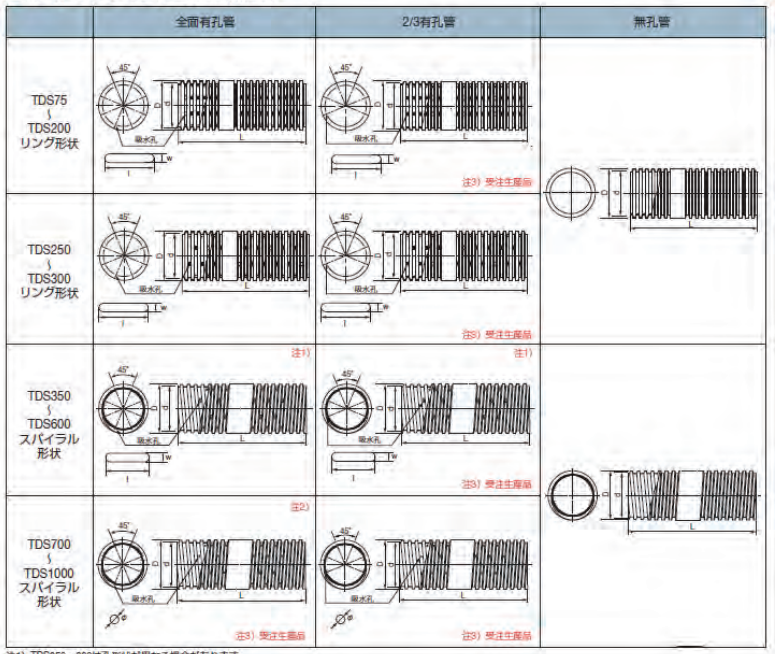
**●軽量・簡単施工・耐衝撃性**
ポリエチレン製のため、ヒューム管・塩ビ管に比べ軽量で運搬や敷設作業が容易です。また、耐衝撃性に優れており、割れる心配が少なく、施工効率がアップします。

**●サイズが豊富**
数多くの現場に対応するため、サイズもΦ50~Φ1000までと品ぞろえが豊富です。

**●耐薬品性・耐寒性**
腐食に強く酸・アルカリなど広範囲の薬品に侵されにくい性質を有しています。また、耐寒性にも優れており、積雪寒冷地の施工にも適しています。

**●優れた吸水性能**
吸水孔が山谷構造の谷部分にあるため、直管タイプの有孔管に比べ目詰まりしにくい構造です。

### 構造図




こちらをチェック

### 規　格

| 規格 | 外径 | 内径 | 中心内径 | 定尺 | 許容曲げ半径R | 必要曲げ長さL(m) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | m | m | 90°曲げ | 45°曲げ |
| TDS75 | 87 | 75 | 82 | 4 | 0.5 | 0.8 | 0.4 |
| TDS100 | 118 | 100 | 109 | | 0.9 | 1.4 | 0.7 |
| TDS150 | 175 | 150 | 163 | | 0.9 | 1.4 | 0.7 |
| TDS200 | 235 | 200 | 219 | | 1.8 | 2.8 | 1.4 |
| TDS250 | 294 | 250 | 272 | | 2.4 | 3.8 | 1.9 |
| TDS300 | 360 | 300 | 330 | | 2.4 | 3.8 | 1.9 |
| TDS350 | 388 | - | 355 | 5 | 2.4 | 3.8 | 1.9 |
| TDS400 | 428 | - | 400 | | 3 | 4.7 | 2.4 |
| TDS450 | 487 | - | 450 | | 4.5 | 7.1 | 3.5 |
| TDS500 | 549 | - | 505 | | 6 | 9.4 | 4.7 |
| TDS600 | 665 | - | 610 | | 7.5 | 11.8 | 5.9 |
| TDS700 | 777 | - | 715 | | 10 | 15.7 | 7.8 |
| TDS800 | 862 | - | 800 | | 12 | 18.8 | 9.4 |
| TDS900 | 973 | - | 900 | | 15 | 23.5 | 11.8 |
| TDS1000 | 1101 | - | 1015 | | 22 | 34.5 | 17.3 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## トヨドレンリング管[高水密タイプ]

デンカ株式会社

高速自動車道の雨水排水用途に開発された内面平滑管



トヨドレンリング管は、高速自動車道の雨水排水処理や農業排水の管路化を目的として開発し、水密性を要求される分野でも数多く使われています。

### 特　長

**●水密性の向上**
本管形状とリングソケットの開発により、従来型のスパイラル管に比べて水密性が向上しました。

**●管の離脱防止性能の向上**
独立リング形状のため、管本体とソケットの離脱防止性能が向上しました。

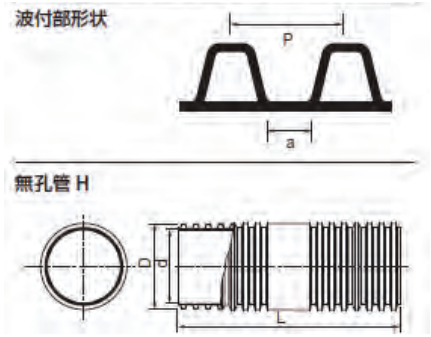
**●小さな粗度係数(n=0.010)**
管の内面が平滑なため、内面の流量抵抗が小さく、水の流れは非常にスムーズ。

**●高盛土に対応**
耐荷力に優れた独自の山谷構造で、管周囲を締固めすることにより高盛土等大きな外圧に耐えます。

**●軽量・簡単施工**
ポリエチレン製のため、ヒューム管・塩ビ管に比べ軽量で運搬や敷設作業が容易です。また、耐衝撃性に優れており、割れる心配が少なく、施工効率がアップします。

**●耐薬品性・耐寒性**
腐食に強く酸・アルカリなど広範囲の薬品に侵されにくい性質を有しています。また、耐寒性にも優れており、積雪寒冷地の施工にも適しています。

### 構造図




### 規　格

| 規格 | 外径 | 内径 | 定尺 | 谷幅(a) | ピッチ(P) |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | m | mm | |
| TDR250 | 293 | 250 | 5 | 10 | 29 |
| TDR300 | 356 | 300 | | 12 | 37 |
| TDR350 | 413 | 350 | | 17 | 49 |
| TDR400 | 472 | 400 | | 16 | 49 |
| TDR450 | 520 | 450 | | 17 | 49 |
| TDR500 | 589 | 500 | | 25 | 74 |
| TDR600 | 705 | 600 | | 24 | 74 |

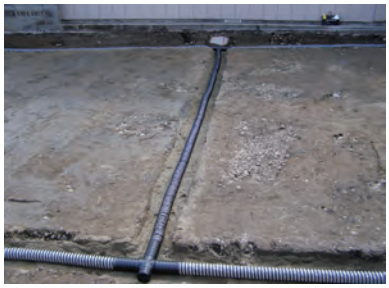
こちらをチェック

## トヨドレンZ[全面透水長尺管]

デンカ株式会社

高強度のポリプロピレン製フィルターを採用。
土砂流入防止と優れた透水性の両立を実現

トヨドレンZは高強度で透水性に優れたポリプロピレンフィルターと補強体で構成。
土砂の流入を防ぐと同時に、管全面からスムーズな吸水効果が得られます。





### 特　長

**●優れた透水性**
管体にポリプロピレン不織布を採用。透水面積が大きく優れた透水性を発揮します。

**●土砂の流入をシャットアウト**
フィルター効果により、有孔管のように吸水孔から土砂が流入することがありません。

**●初期吸水力が優れています**
高機能の不織布が土中の水をスムーズに吸い込みます。

**●土圧に強い**
高剛性のポリプロピレン製補強体の効果により、土圧による割れやツブレが起きにくい構造です。

**●軽量ボディーで優れた施工性**
TDZ100(20m)1巻はわずか10kgと軽量なため、施工性に優れています

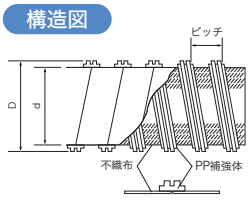
**●不等沈下に追随**
フレキシブル性に富み、敷設場所がカーブしていても施工現場に合わせた配管が可能。また地盤の不等沈下にも追随します。

**●「目詰まり」問題を解消**
埋戻しに砂を用いることにより、管と砂の吸水係数がほぼ同じとなり、細粒土分の流入がなく、目詰まりが起きにくくなります。

### 用　途

●学校グラウンド、野球場、テニスコート、競技場、多目的公園など、運動施設の暗渠
●道路、トンネル、鉄道の路床排水
●宅地、ゴルフ場、工場敷地、スポーツ施設など、各種用地造成における防災排水
●道路、造成地などの法面排水
●用排水路アンダードレン、擁壁裏部排水
●草地改良、果樹、茶畑の農地造成の排水

### 構造図




こちらをチェック

### 規　格

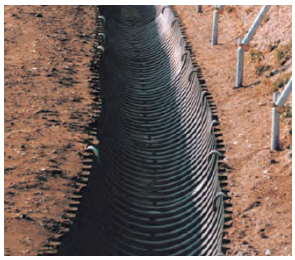
| 規格 | 外径(D) | 内径(d) | 定尺(L) | ピッチ(P) | 参考質量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | m | mm | kg/m |
| TDZ50 | 61 | 50 | 20 | 26 | 0.2 |
| TDZ75 | 90 | 75 | 20 | 31 | 0.3 |
| TDZ100 | 115 | 100 | 20 | 31 | 0.5 |
| TDZ150 | 166 | 150 | 20 | 31 | 0.8 |
| TDZ200 | 221 | 200 | 10 | 31 | 1.5 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# トヨドレンU字溝

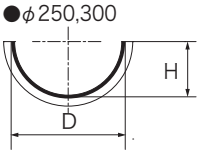
デンカ株式会社

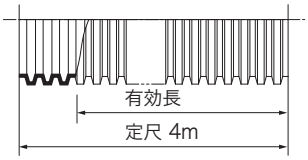
軽量で運搬が容易、仮排水に最適



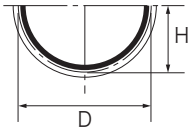
構造図

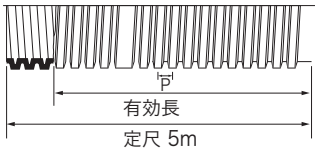
●φ250,300



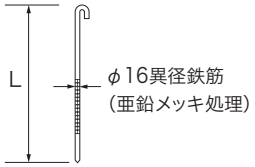




●φ350～1000




●<参考>アンカー例
(D16×850)




**特　長**

●トヨドレンU字溝はトヨドレンシングル管をベースに開発された軽量波付U字溝です。
●耐薬品性能に優れ、山間地や軟弱地盤の軽量排水溝として適しています。

**用　途**

●軟弱地盤、山間僻地の軽量排水溝
●法面排水、のり肩排水、道路側溝排水
●農業用水路、河川改修時の仮排水路
●ゴルフ場、緑地公園等の排水溝

こちらをチェック

**規　格**

| 規格 | 平均内幅(D) | 深さ(H) | ピッチ(P) | 定尺(L) | 有効長(※1) | 許容曲げ半径(※2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | | m | m | |
| TDS250U | 250 | 125 | 50 | 4 | 3.85 | 3 |
| TDS300U | 300 | 150 | 50 | | | 3 |
| TDS350U | 350 | 175 | 61 | 5 | 4.8 | 3 |
| TDS400U | 400 | 200 | 70 | | | 4 |
| TDS450U | 450 | 225 | 79 | | | 6 |
| TDS500U | 500 | 250 | 88 | | 4.7 | 8 |
| TDS600U | 600 | 300 | 105 | | | 10 |
| TDS700U | 700 | 350 | 123 | | 4.6 | 16 |
| TDS800U | 800 | 400 | 140 | | | 24 |
| TDS900U | 900 | 450 | 158 | | 4.5 | - |
| TDS1000U | 1000 | 500 | 175 | | | - |

※1トヨドレンU字溝の接続部は、通常3山分重ねて施工しますので、設計の際にはご注意ください。
※2許容曲げ半径はトヨドレンU字溝の定尺に対し、一方を固定して他方を曲げうる寸法です。ただし、半割管にねじれが生じない状態とします。

# トヨ角型フリュームHF型

全規格1ｍ！本体のみで大曲施工可能(HF型)



**特　長**

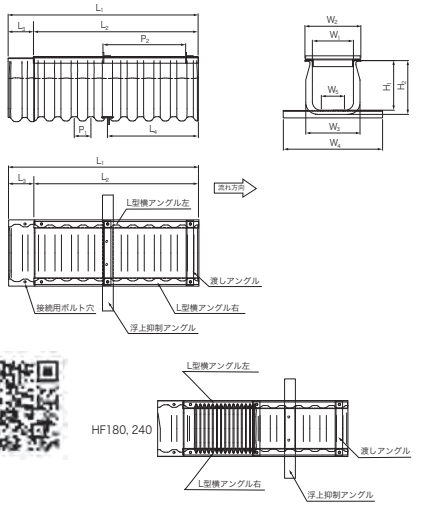
●全規格1m。
●他種U字溝に比べ格段に軽量。取り回し運搬・設置が容易。接続部で角度を振って大曲施工が可能です。
●底面の浮上抑制アングルは、ねじ固定により大きな浮力が働いても外れにくいです。
●横アングルと渡しアングルで上部を固定しているので、土圧によるフランジ部の変形が目立ちにくいです。

**用　途**

●宅地造成排水路
●農業用排水路
●工業用排水路
●土木用排水路
●傾斜地・山間地の用水路、排水路

こちらをチェック

寸法図




※HF180, 240は自在エルボ共用形状の為、他サイズと形状が異なります。

**規　格**

(mm)

| 規格 | W1 | W2 | W3 | W4 | W5 | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 | L4 | P1 | P2 | 参考重量 kg/本 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF180 | 188 | 278 | 268 | 500 | 140 | 230 | 255 | 1150 | 1000 | 150 | 350 | 100 | 1000 | 4.2 |
| HF240 | 248 | 338 | 328 | 600 | 140 | 300 | 325 | 1150 | 1000 | 150 | 350 | 100 | 1000 | 4.9 |
| HF300 | 308 | 400 | 380 | 700 | 140 | 360 | 385 | 1150 | 1000 | 150 | 550 | 100 | 500 | 6 |
| HF400 | 408 | 485 | 480 | 800 | 140 | 500 | 525 | 1150 | 1000 | 150 | 550 | 100 | 500 | 7.6 |
| HF500 | 508 | 605 | 590 | 900 | 300 | 600 | 630 | 1180 | 1000 | 180 | 562.5 | 125 | 500 | 10.4 |
| HF600 | 608 | 700 | 690 | 1000 | 300 | 660 | 690 | 1180 | 1000 | 180 | 562.5 | 125 | 500 | 12.7 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# トヨドレンエース［高強度・高止水・耐震ポリエチレン管］

デンカ株式会社

軽量かつ高強度。継手一体型で施工もスピーディー。







## 特　長

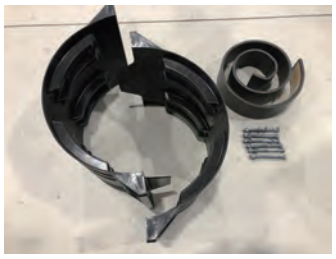
**●軽量・高強度（JIS K 6780 R60相当）**
独自の山谷構造により、軽量ながらJIS K 6780のR60相当の偏平強度を実現。

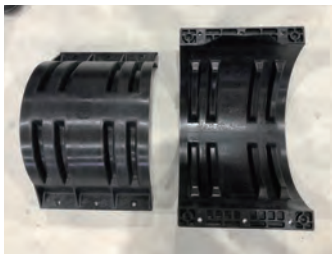
**●高止水性・気密性**
継手一体式（インラインカフ式）により高止水性を実現。
※高止水性／正圧：0.05MPaクリア
NEXCO試験方法126-2013準拠
※気密性／負圧：-0.078MPaクリア
試験方法JIS K 6780準拠

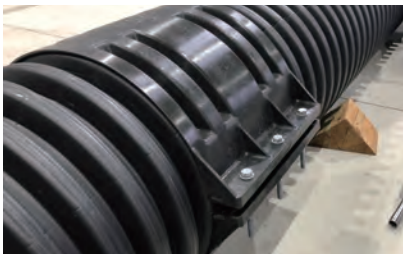
**●管継手部の耐震性（地震レベル2）**
継手部の可撓性により地震のエネルギーを吸収し、地震レベル2相当でも管路の機能を保持します。

**●優れた施工性**
継手一体式（インラインカフ式）により優れた施工性を実現。
また、止水性半割ソケットにより、現場合わせで接続が可能。
※継手一体管と同等の止水性があります。

## 止水性半割ソケット





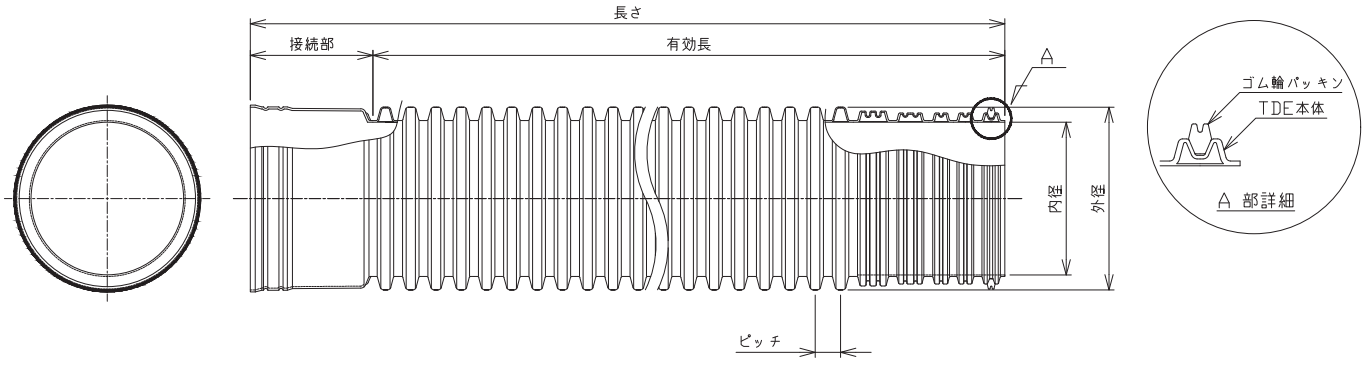


動画は、
こちらをチェック

## 規　格

| 呼び径 | 標準寸法 | | | | | | 偏平強度 | 止水性（NEXCO法） | 気密性（負圧耐性） | 参考重量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 内径 | 外径 | ピッチ | 長さ | 接続部 | 有効長 | | | | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | kN/m | MPa | MPa | kg/本 |
| TDE300 | 300 | 360 | 50 | 4,230 | 230 | 4,000 | 6.1以上 | 0.05 | -0.078 | 23 |
| TDE400 | 400 | 472 | 50 | | | | 8.1以上 | | | 45 |
| TDE500 | 500 | 589 | 75 | | | | 10.1以上 | | | 63 |
| TDE600 | 600 | 705 | 75 | | | | 12.1以上 | | | 100 |

## 構造図





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ネトロンパイプ

タキロンシーアイシビル株式会社





## 特　長

●豊富な実績に裏付けられた、暗渠配水管の定番パイプ!!
長い歴史と多くの実績があるネトロンパイプを改良しました。
●簡単に接続できる継ぎ手構造
EPタイプは、片スリーブ継手（～Φ150）で簡易接続できます。
MPタイプ用のNJ継手も工期短縮に役立ちます。
EP・MPタイプともに外径を塩ビ管サイズと同等とし、塩ビ管部品（DV継手等）を使えます。
●独自の網目状開孔
吸水率の高い暗渠用パイプとして常用されています。

## 用　途

●グランド・ゴルフ場等暗渠排水管　●法面排水用
●湧水処理用　●雨水地下浸透用　等

## NJ継手

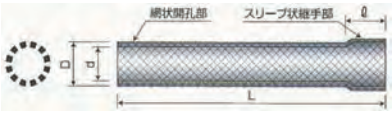


EP-200・EP-250
MPタイプに適用

## EPタイプ（全面開孔）



構造図




規　格

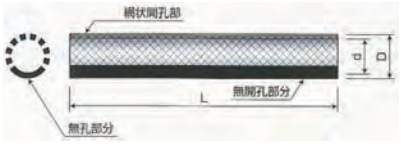
| 呼称 | 規格値 | | 参考値 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 内径 d (mm) | 長さ L (mm) | 外径 D (mm) | スリーブ長ℓ (mm) | 開孔率 (%) | 梱包単位 (本/束) | 参考質量 (kg/束) |
| EP-50 | 52.0 | 4000 | 60 | 50 | 13 | 10 | 12 |
| EP-65 | 72.5 | 4000 | 76 | 65 | 13 | 10 | 15 |
| EP-75 | 82.5 | 4000 | 89 | 75 | 13 | 10 | 20 |
| EP-100 | 106.5 | 4000 | 114 | 100 | 10 | 7 | 21 |
| EP-125 | 128.0 | 4000 | 140 | 125 | 7 | 5 | 23 |
| EP-150 | 155.0 | 4000 | 165 | 100 | 9 | 3 | 17 |
| EP-200 | 204.5 | 4000 | 216 | – | 9 | 2 | 17 |
| EP-250 | 253.5 | 4000 | 267 | – | 9 | 1 | 15 |

※スリーブのない口径（EP-200・EP-250）にはNJ継手が付きます。
※内径（d）は規格の中央値です。

## MPタイプ（2/3開孔）



構造図




規　格

| 呼称 | 規格値 | | 参考値 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 内径 d (mm) | 長さ L (mm) | 外径 D (mm) | 開孔率 (%) 注1 | 梱包単位 (本/束) | 参考質量 (kg/束) |
| MP-40 | 40.0 | 4000 | 48 | 9 | 10 | 11 |
| MP-50 | 52.0 | 4000 | 60 | 9 | 10 | 14 |
| MP-65 | 67.5 | 4000 | 76 | 7 | 10 | 21 |
| MP-75 | 82.5 | 4000 | 89 | 7 | 10 | 24 |
| MP-100 | 104.5 | 4000 | 114 | 9 | 7 | 27 |
| MP-150 | 153.5 | 4000 | 165 | 9 | 3 | 19 |
| MP-200 | 202.5 | 4000 | 216 | 7 | 2 | 18 |
| MP-250 | 254.5 | 4000 | 267 | 7 | 1 | 17 |
| MP-300 | 308.0 | 4000 | 318 | 10 | 1 | 20 |

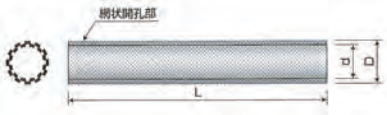
注1　開孔率は、網状開孔部の開孔率を示します。
※すべての口径にNJ継手が付きます。　※内径（d）は規格の中央値です。

詳細情報は、こちらをチェック
https://www.tc-civil.co.jp/syuhai/np.html

# 耐圧ネトロンパイプ



構造図




## 特　長

●耐圧強度に優れた構造
特殊な二層構造と厚肉の管壁を持ち、土圧や輪圧に対して大きな耐圧強度を実現しました。
●吸水率の高い網目形状

規　格

| 呼称 | 規格値 | | 参考値 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 内径 d(mm) | 長さ L(mm) | 外径 D(mm) | 開孔率(%) | 梱包単位(本/束) | 参考質量(kg/束) |
| T-65 | 60.5 | 4000 | 76 | 1.2 | 5 | 17 |
| T-100 | 91.5 | 4000 | 114 | 1.2 | 3 | 23 |
| T-150 | 139.5 | 4000 | 165 | 1.2 | 2 | 24 |
| T-200 | 189.5 | 4000 | 216 | 1.2 | 1 | 17 |

## NJ継手 T タイプ



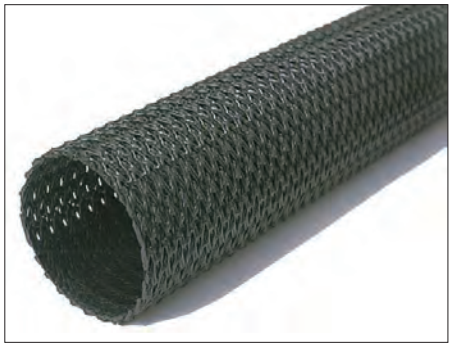
チーズ、エルボ等の部品は
塩ビ管継手を
ご使用いただけます。

※すべての口径にNJ継手が付きます。　※内径（d）は規格の中央値です。
※耐圧ネトロンパイプは、フィルター材として砂も使用できます。

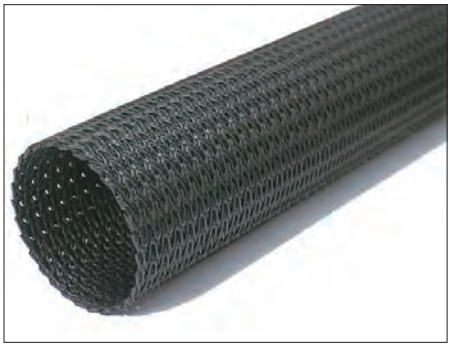
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ネトロンパイプ

三井化学産資株式会社



写真左：ネトロンパイプPDS



写真右：ネトロンパイプPCS

## ネトロンパイプ

無数の開孔部を円周上均一に有する独特な網目構造のポリエチレン製暗渠パイプで、開孔率が他のパイプに比較して大きいのが特徴です。形状は溝付きのPDS、全面開孔のPCSの二種類があり、工事の目的、土質などに対応して機能を発揮できるよう工夫してあります。

こちらをチェック

### 特　長

- ●特殊な網目構造で、優れた柔軟性（可撓性）と耐圧強度性を兼ね備えています。
- ●独特な網目構造により開孔部の大きさが均一化し、優れた集水性を発揮します。
- ●耐寒性、耐衝撃性、耐久性に優れます。
- ●硬質ポリエチレンを原料とし、軽量で取扱いが簡単です。

### 施工例



ネトロン使用



土木用集排水

### 規　格　ネトロンパイプPDS

| 品名 | 内径 (mm) | 長さ (m) | 梱包 (本) | 外径 (mm) | 開孔率 (%) | 円周上無孔部(%) | 粗度係数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PDS-50V | 51 | 4 | 10 | 59.2～60.8 | 10 | 30 | 0.01 |
| PDS-65V | 68 | 4 | 10 | 75.1～76.9 | 10 | 30 | 0.01 |
| PDS-75V | 79.5 | 4 | 10 | 88.2～90.1 | 10 | 30 | 0.01 |
| PDS-100V | 103.5 | 4 | 5 | 112.7～115.2 | 10 | 30 | 0.01 |
| PDS-150V | 154.5 | 4 | 3 | 165.6～167.5 | 7 | 30 | 0.01 |
| PDS-200V | 200 | 4 | 2 | 214.0～218.0 | 10 | 25 | 0.01 |

ネトロンパイプPCS

| 品名 | 内径 (mm) | 長さ (m) | 梱包 (本) | 外径 (mm) | 開孔率 (%) | 円周上無孔部(%) | 粗度係数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PCS-50V | 51 | 4 | 10 | 59.2～60.8 | 15 | 0 | 0.01 |
| PCS-65V | 68 | 4 | 10 | 75.1～76.9 | 15 | 0 | 0.01 |
| PCS-75V | 79.5 | 4 | 10 | 88.2～90.1 | 15 | 0 | 0.01 |
| PCS-100V | 105.5 | 4 | 5 | 112.7～115.2 | 15 | 0 | 0.01 |
| PCS-150V | 153.5 | 4 | 3 | 165.6～167.5 | 10 | 0 | 0.01 |
| PC-200V | 200 | 4 | 2 | 214.0～218.0 | | | |

# ネオドレーンパイプ

三井化学産資株式会社

SC



SD



SA



## ネオドレーンパイプ

網状管の優れた開孔率（集水率）に、コルゲート管の耐圧強度、長尺特性を加えた帯状シート、中空らせん構造からなるポリエチレン製暗渠パイプです。溝付きのSDタイプ、全面開孔のSCタイプ（4m品、長尺品）無孔管SAタイプと豊富な品揃えで、多様な条件に対応します。

こちらをチェック

### 特　長

- ●小さな孔が無数にあって開孔率が大きいため、集水性に優れます。
- ●流水抵抗が少なく、ポリ管や塩ビ管なみの粗度係数です。
- ●中空ストランドをらせん状に巻き付けた構造のため、耐圧強度に優れます。
- ●耐寒性、耐衝撃性、耐久性に優れます。
- ●硬質ポリエチレンを原料とし、軽量で取扱いが簡単です。

### 施工例



土木用集排水

### 規　格　ネオドレーンSC

| 品名 | 内径 d(mm) | 長さ L(m) | 梱包 (本) | 外径 D(mm) | 開孔率 (%) | 円周上無孔部(%) | 粗度係数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC-50D | 50 | 4 | 20 | 63 | 10 | 0 | 0.01 |
| | | 100 | - | | | | |
| SC-65D | 65 | 4 | 10 | 78 | 10 | 0 | 0.01 |
| | | 70 | - | | | | |
| SC-75D | 75 | 4 | 10 | 90 | 10 | 0 | 0.01 |
| | | 50 | - | | | | |
| SC-100D | 100 | 4 | 5 | 118 | 8 | 0 | 0.01 |
| | | 30 | - | | | | |
| SC-150D | 150 | 4 | 3 | 170 | 7 | 0 | 0.01 |
| SC-200D | 200 | 4 | 2 | 221 | 7 | 0 | 0.01 |

ネオドレーンSD

| 品名 | 内径 d(mm) | 長さ L(m) | 梱包 (本) | 外径 D(mm) | 開孔率 (%) | 円周上無孔部(%) | 粗度係数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SD-65A | 65 | 4 | 10 | 78 | 8 | 30 | 0.01 |
| SD-75A | 75 | 4 | 10 | 90 | 5 | 30 | 0.01 |
| SD-100A | 100 | 4 | 5 | 118 | 8 | 30 | 0.01 |
| SD-150A | 150 | 4 | 3 | 170 | 8 | 30 | 0.01 |
| SD-200A | 200 | 4 | 2 | 222 | 5 | 30 | 0.01 |

ネオドレーンSA

| 品名 | 内径 d(mm) | 長さ L(m) | 梱包 (本) | 外径 D(mm) | 開孔率 (%) | 円周上無孔部(%) | 粗度係数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SA-50D | 50 | 4 | 10 | 63 | 0 | 100 | 0.01 |
| SA-75D | 75 | 4 | 10 | 90 | 0 | 100 | 0.01 |
| SA-100D | 100 | 4 | 5 | 118 | 0 | 100 | 0.01 |
| SA-150D | 150 | 4 | 3 | 170 | 0 | 100 | 0.01 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 雨水貯留浸透製品(RAIN望スタジアムⅡ・ⅡS)

株式会社クボタケミックス




## 耐震性能・適用範囲

### ■レベル2の地震動に対応

レイン望スタジアムⅡ・ⅡSは、雨水貯留浸透技術評価認定制度実施要領に基づく評価認定審査において、レベル2に相当する地震動において必要な強度及び安全性を有した製品として認められています。

備考)「地震動レベル2」は、その構造物が受けるであろう過去、将来にわたって最強と考えられる地震動。
想定しうる範囲内で、最大規模の地震を指します。

### ■適用範囲

●活荷重：T-25以下

●最小土被り

| | T-8 | T-14 | T-20 | T-25 |
|---|---|---|---|---|
| RAIN望スタジアムⅡ・ⅡS | 0.5m | 0.5m | 0.5m | 0.5m |

備考)活荷重T-14以下で土被り0.5m未満の場合は、別途ご相談ください。

●最大埋設深さと最大土被り

| | 最大埋設深さ | 最大土被り |
|---|---|---|
| RAIN望スタジアムⅡ | 3.99m | 1.8m |
| RAIN望スタジアムⅡ+ⅡS | 3.99m | |
| RAIN望スタジアムⅡS | 3.99m | |

備考)重量の大きな車両が長時間停車する場所に設置する場合は、別途検討が必要です。

●空隙率：Ⅱは95%以上、ⅡSは92%以上

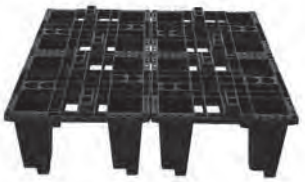
備考)側板を含む場合の空隙率は、別途計算が必要です。

こちらをチェック

## 施工性

株式会社クボタケミックス

### ■シンプルな部材構成で施工性が向上





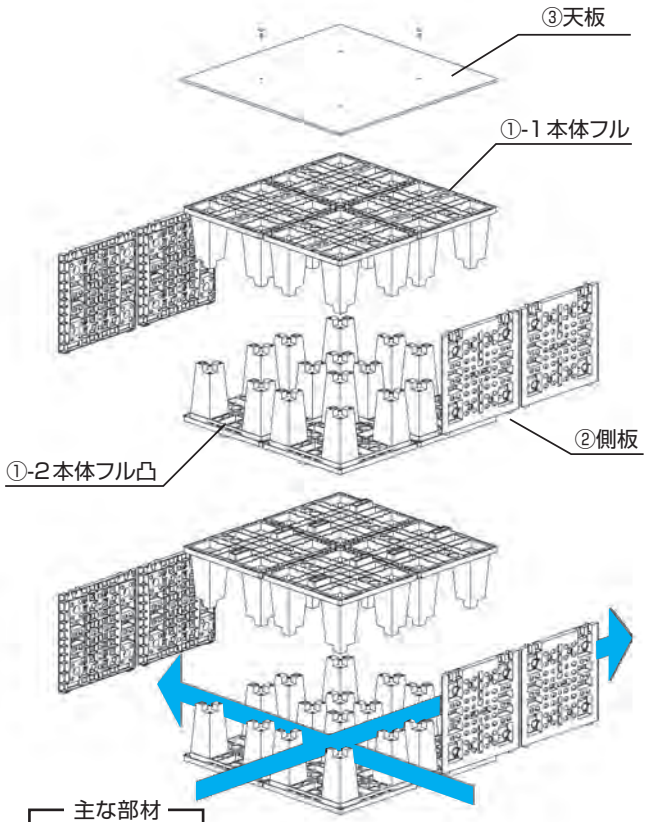
RAIN望スタジアムⅡは『カンタン』に組み立て作業が行なえるよう、

- 主に、「①本体」「②側板」「③天板」の部材構成で、シンプルになっております。
- 人力での組立作業が行え、しかも１枚が大型（本体フル２枚で約0.5m³）なので短時間で組立できます。
- 側板はワンタッチで本体に取り付けることができます。（ⅡSは容量の違いのみで組立て作業は同じです。）





組立て作業の様子



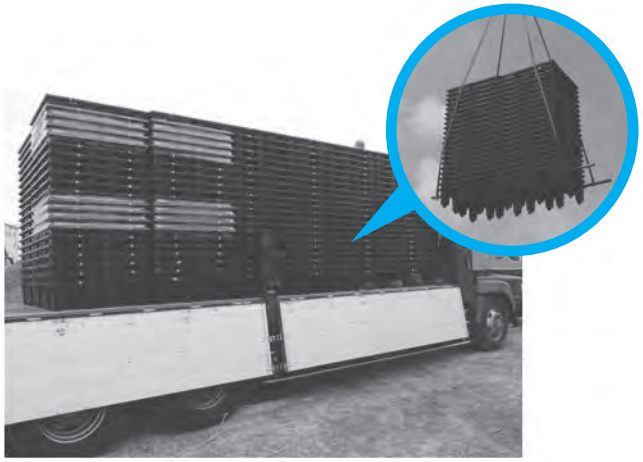

## 環境配慮

### ■パレットレスで環境負荷軽減

本体は、パレットを使用せずにトラック輸送ができるため、

- パレットの産業廃棄物処理が不必要で、環境負荷の低減に繋がります。
- トラックにより、パレットを撤収する必要がありません。また、使用材料は、RoHS 指令に適合し、規制対象の有害物質を含有していません。

備考）RoHS指令とは、EU（欧州連合）域内においてコンピューター、通信機器、家電等の電気・電子機器について有害な化学物質（６物質）の使用を禁止する指令です。有害物質を含まない材料の基準として広く用いられています。



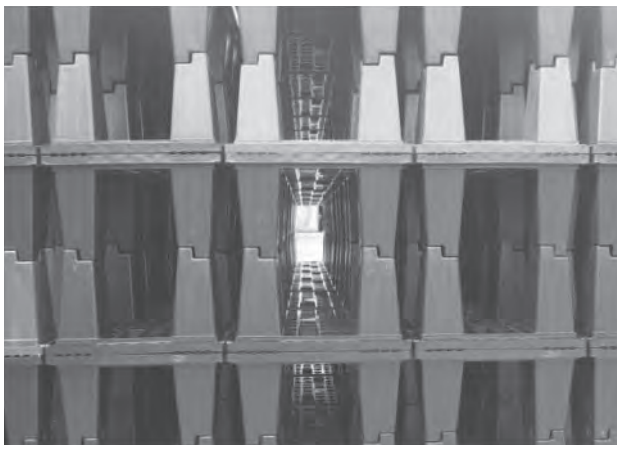
トラックへの荷積み状況

## 維持管理性

### ■槽の奥まで清掃できる優れた維持管理性

槽内部が連続したトンネル構造であるため、管理ます（点検人孔）から、

- 自走式カメラにより、「槽の奥」まで点検することができます。
- バキュームホースにより、「槽の奥」まで砂、落ち葉などを除去することができます。



広いトンネル構造



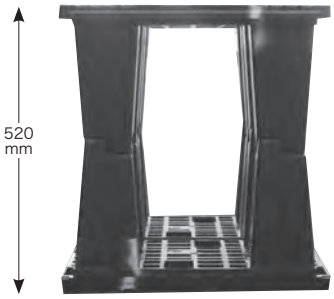
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 商品構成

株式会社クボタケミックス

## 高さ設計自由度の向上

### ☆側板と本体の組み合わせ




●上:スタジアムⅡ　下:スタジアムⅡ凸
⇒ スタジアムⅡ側板




●上:スタジアムⅡ　下:スタジアムⅡS凸
⇒ スタジアムⅡ側板M




●上:スタジアムⅡS　下:スタジアムⅡS凸
⇒ スタジアムⅡ側板S

受注生産

| 品　種 | | | サイズ(単位mm) | 参考質量 | 形　状 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本体Ⅱ | 本体Ⅱフル | (RSⅡホンタイフル10×10) | 1000×1000×275 | 12.0kg |  |
| | 本体Ⅱハーフ①縦 | (RSⅡホンタイハーフ1タテ5×10) | 500×1000×275 | 6.0kg | |
| | 本体Ⅱハーフ②横 | (RSⅡホンタイハーフ2ヨコ10×5) | 1000×500×275 | 6.0kg | |
| | 本体Ⅱクォーター | (RSⅡホンタイクォーター5×5) | 500×500×275 | 3.0kg | |
| 本体Ⅱ凸 | 本体Ⅱフル凸 | (RSⅡホンタイフルトツ10×10) | 1000×1000×275(凸高30) | 12.2kg | |
| | 本体Ⅱハーフ①縦凸 | (RSⅡホンタイハーフ1タテトツ5×10) | 500×1000×275(凸高30) | 6.1kg | |
| | 本体Ⅱハーフ②横凸 | (RSⅡホンタイハーフ2ヨコトツ10×5) | 1000×500×275(凸高30) | 6.1kg | |
| | 本体Ⅱクォーター凸 | (RSⅡホンタイクォータートツ5×5) | 500×500×275(凸高30) | 3.1kg | |
| 本体ⅡS | 本体ⅡSフル | (RSⅡSホンタイフル10×10) | 1000×1000×145 | 9.9kg |  |
| | 本体ⅡSハーフ①縦 | (RSⅡSホンタイハーフ1タテ5×10) | 500×1000×145 | 5.0kg | |
| | 本体ⅡSハーフ②横 | (RSⅡSホンタイハーフ2ヨコ10×5) | 1000×500×145 | 5.0kg | |
| | 本体ⅡSクォーター | (RSⅡSホンタイクォーター5×5) | 500×500×145 | 2.5kg | |
| 本体ⅡS凸 | 本体ⅡSフル凸 | (RSⅡSホンタイフルトツ10×10) | 1000×1000×145(凸高28) | 10.0kg | |
| | 本体ⅡSハーフ①縦凸 | (RSⅡSホンタイハーフ1タテトツ5×10) | 500×1000×145(凸高28) | 5.0kg | |
| | 本体ⅡSハーフ②横凸 | (RSⅡSホンタイハーフ2ヨコトツ10×5) | 1000×500×145(凸高28) | 5.0kg | |
| | 本体ⅡSクォーター凸 | (RSⅡSホンタイクォータートツ5×5) | 500×500×145(凸高28) | 2.5kg | |
| 側板Ⅱ | 側板Ⅱ | (RSⅡソクバン5×5) | 490×466×46 | 1.2kg |  |
| 側板ⅡM | 側板ⅡM | (RSⅡMソクバン5×5) | 490×356×42 | 0.9kg | |
| 側板ⅡS | 側板ⅡS | (RSⅡSソクバン5×5) | 490×246×32 | 0.6kg | |
| 天板 | 天板固定ピン | (RSテンバンコテイピン) | Φ24×39.5 | 2g | |
| | 天板フル(t9) | (RSテンバンフル10×10(9)) | 995×995 | 1.6kg | |
| | 天板ハーフ(t9) | (RSテンバンハーフ10×5(9)) | 995×497 | 0.8kg | |
| | 天板クォーター(t9) | (Rsテンバンクォーター5×5(9)) | 497×497 | 0.4kg | |

備考)施工及び使用上の注意事項は別途資料類をご参照ください。

# リスレインスタジアムⅡ(雨水貯留浸透槽)

リス興業株式会社



## 特　長

近年の気候変動や都市化のため、河川の氾濫や都市型水害が深刻化しており、雨水流出抑制の必要性が増しています。
リスレインスタジアム® Ⅱは、プラスチック製の部材を嵌合して積み上げ、複数のトンネル構造部を有した形成物を、遮水シートまたは透水シートで包むことにより、雨水貯留槽や浸透槽を構成します。
本槽は、商業施設等の駐車場や、公園・学校のグラウンドの地下に埋設するため、地表面は有効利用可能です。

●簡単施工
本体部材は、簡単に人力による施工が可能です。また側板部材はワンタッチで取付できます。

●維持管理性
槽内の連通構造を利用し、維持管理器具(自走式カメラ、バキュームホース)による清掃作業が行えます。

●ごみの削減
本部材は、パレットを使用せずに現場搬入が可能である為、施工後のパレットの回収・産業廃棄物処理が不要です。

●リサイクル素材
素材の一部に、リサイクル材料を使用しています。なお製品は、環境庁告示第46号「土壌の汚染に係る環境基準について」や、RoHS基準に適合しています。

## 仕　様

●ⅡとⅡSタイプの組み合わせもでき、細かな高さにも対応できます。
※槽高さ0.26mから0.13mごとに3.64mまで対応可能。

動画は、
こちらをチェック







| 『プラスチック製地下貯留浸透施設技術指針』【平成30年度改訂版】 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | リスレインスタジアムⅡ<br>【高さ520(mm)の性能】 | | リスレインスタジアムⅡ+ⅡS<br>【高さ390(mm)の性能】 | | リスレインスタジアムⅡ+ⅡS<br>【高さ260(mm)の性能】 | |
| 土被り | 0.5mm～1.8mm T-25相当 | | 0.5mm～2.0mm T-25相当 | | 0.5mm～2.0mm T-25相当 | |
| 埋設深さ | 最大3.99mm | | 最大4.8mm | | 最大5.64mm | |
| 標高さ | 最大3.64mm | | 最大3.64mm | | 最大3.64mm | |
| 空隙率 | 95.0%以上(側板除く) | | 94.68%以上(側板除く) | | 92.86%以上(側板除く) | |
| 設計許容応力 | 鉛直90kN/㎡ | 水平80kN/㎡ | 鉛直100kN/㎡ | 水平120kN/㎡ | 鉛直150kN/㎡ | 水平170kN/㎡ |
| 長期クリープ荷重 | 鉛直32.4kN/㎡ | 水平26.4kN/㎡ | 鉛直37.8kN/㎡ | 水平43.2kN/㎡ | 鉛直50.4kN/㎡ | 水平54kN/㎡ |
| 経済性 | ★★★推奨タイプ<br>物性と経済性により、採用実績多数商品です。 | | ☆☆ | | ☆ | |

※Ⅱ+ⅡSおよびⅡSにおいてはメーカー確認による暫定値です。
※いずれも貯留タイプ、浸透タイプに対応可能
公益社団法人　雨水貯留浸透技術協会
雨水技評第30-2号　認定

## 施工事例





リスレインスタジアムⅡ民間開発工事
施工後



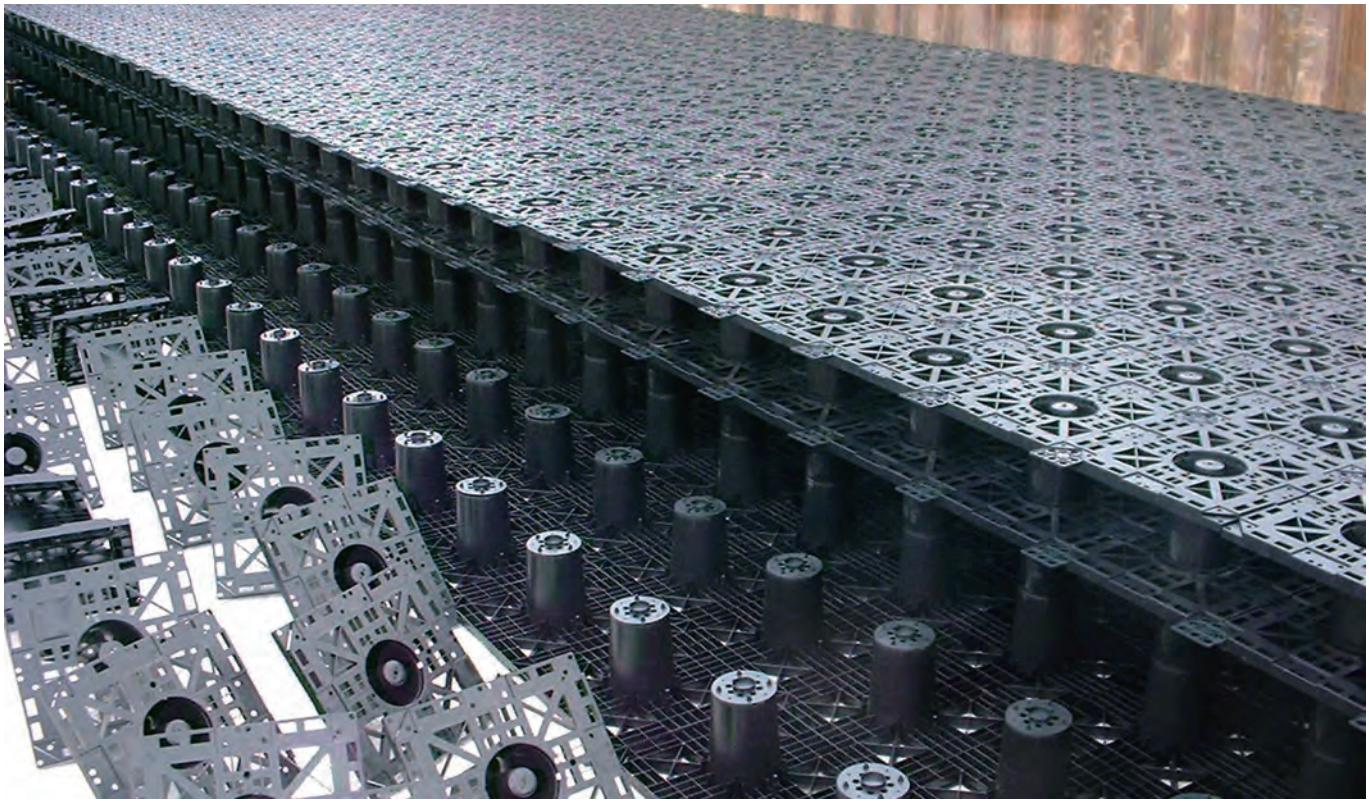


リスレインスタジアムⅡ公共開発工事
施工後

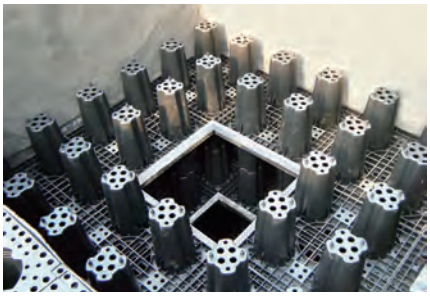

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# SSBB® シンシンブロック

シンシンブロック株式会社







## 特　長

**シンシンブロック（SSBB）は、プラスチック製雨水貯留浸透槽のパイオニアとして数々の特長を備えています。**

**●高い貯留率**
貯留率が95～96%と高く、限られたスペースで効率よく雨水を貯留することができます。

**●目視点検が可能**
開口率が大きく、槽内部の目視点検や維持管理が容易です。

**●高い処理機能**
流入部の空間が大きいため、集中豪雨時の一時的な大量流入に対してもスムーズな処理が可能です。

**●維持管理**
水槽内部に仕切り壁を設けることで、維持管理用の管理槽を内部に構築できます。

**●T-25対応の強度**
土被り0.5m以上でT-25に対応できます。長期荷重に対する性能にも優れています。

**●敷地対応**
開発地の土地形状に合わせた水槽形状にすることで、無駄なく貯留容量を確保できます。

**●運搬効率**
コンパクトに積重ねができるため運搬効率がよく、施工現場でも過大なスペースを必要としません。

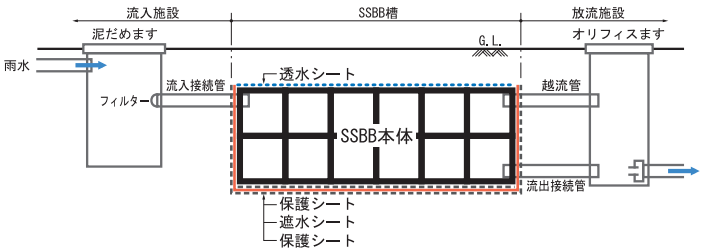
**●容易な施工**
特殊な技術や機械を必要とせず、人力による施工ができます。軽量で組立てが簡単なため、短期間で施工ができます。

**●機能バリエーション**
シートの構成によって、貯留型、浸透型、貯留・浸透併用型の3種類の槽を構築できます。

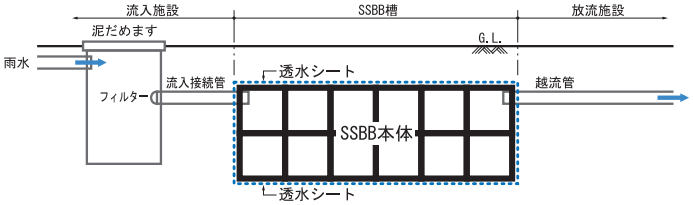
こちらをチェック

シート類との組合せ方により、貯留型、浸透型、貯留・浸透併用型の槽を構築できます。

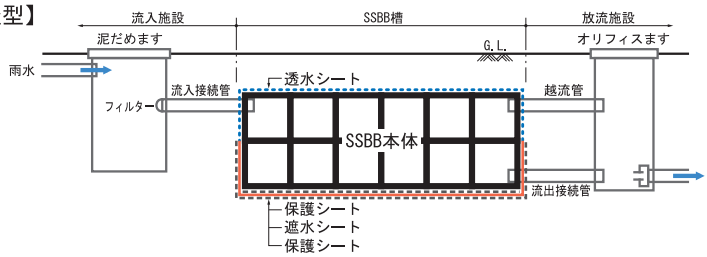
【貯留型】




【浸透型】



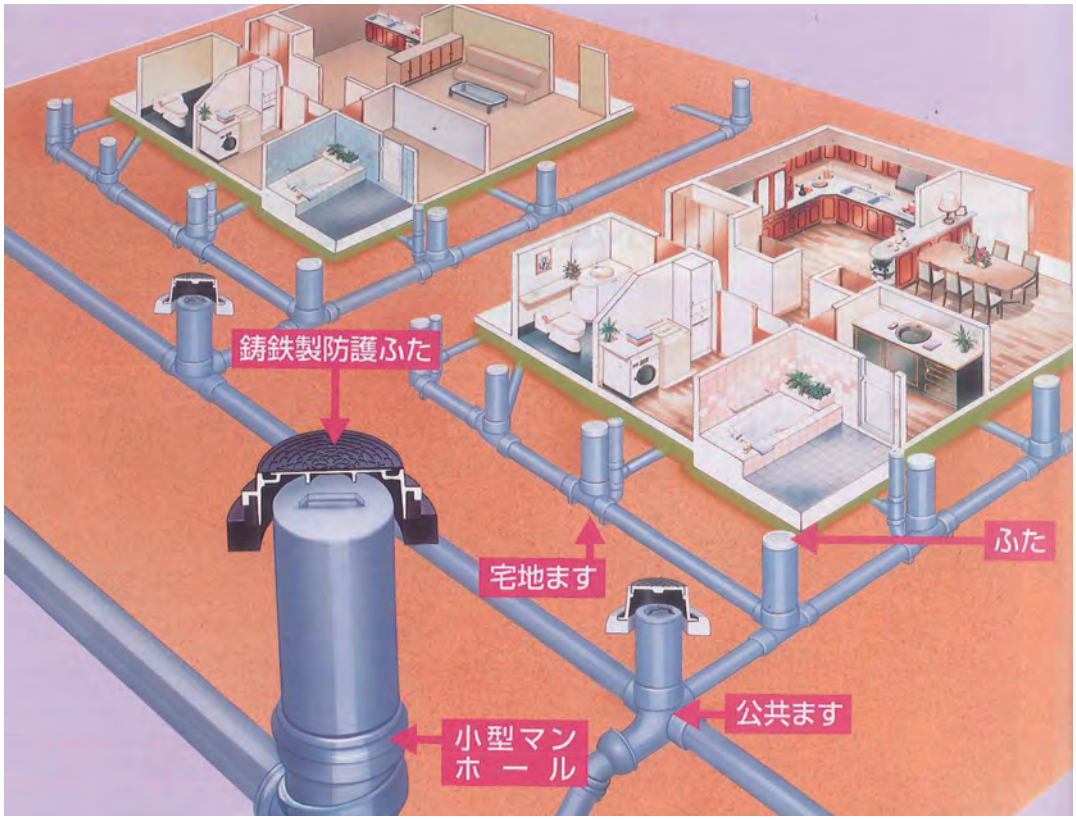

【貯留浸透型】




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 下水道用ます／小型マンホール／宅地ます

株式会社クボタケミックス




下水道用硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール

## リブ付き小型マンホール

（JSWAS K-17規格品等）



リブパイプを直結できる塩ビ製の小型マンホール。砕石基礎の適用により、湧き水の多い現場でもスムーズな施工が可能です。

下水道用硬質塩化ビニル製ます

## 公共ます

（JSWAS K-7規格品等）



軽量かつ小口径ながら大口径に匹敵する機能を備えた省スペース型下水道管材。コンパクトな上、高い水密性を維持します。

## 鋳鉄製防護ふた

（JSWAS G-3規格品等）



車両の大型化に伴う苛酷な交通条件下でも、ます、マンホールをしっかり防護する強度と耐久性を備える鋳鉄ふた。

下水道用硬質塩化ビニル製ます

## 宅地ます

（JASWAS K-7規格品等）



軽量&施工性の良さでコスト削減に貢献。さらに品揃えを拡充し、排水設備回りでの合理的な配管システムの構築に貢献します。

下水道用硬質塩化ビニル製小型マンホール

## 小型マンホール

（JSWAS K-9規格品等）



不明水対策、施工性に優れた硬質塩ビ製小型マンホールで、手間のかかる従来の管路施工を一挙に解決します。

下水道用硬質塩化ビニル製ます

## ウルトラインバートます

（JSWAS K-7規格品等）



流入管の取付け位置の自由度を追求したウルトラインバートます。

## ふた

（JSWAS K-7規格品等）



密閉性の高いシール構造により、浸入水や臭い漏れの対策も万全のふたシリーズです。

## 雨水ます

（JSWAS K-7規格品等）



軽量、コンパクトで省スペースの配管が可能です。また、接着接合で簡単にスピーディーな配管が可能です。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 塩化ビニル製インバートマス　ビニマスシステム

前澤化成工業株式会社

豊富なラインナップとアイテムで汚水・雨水管路の「交通整理」をバックアップします。

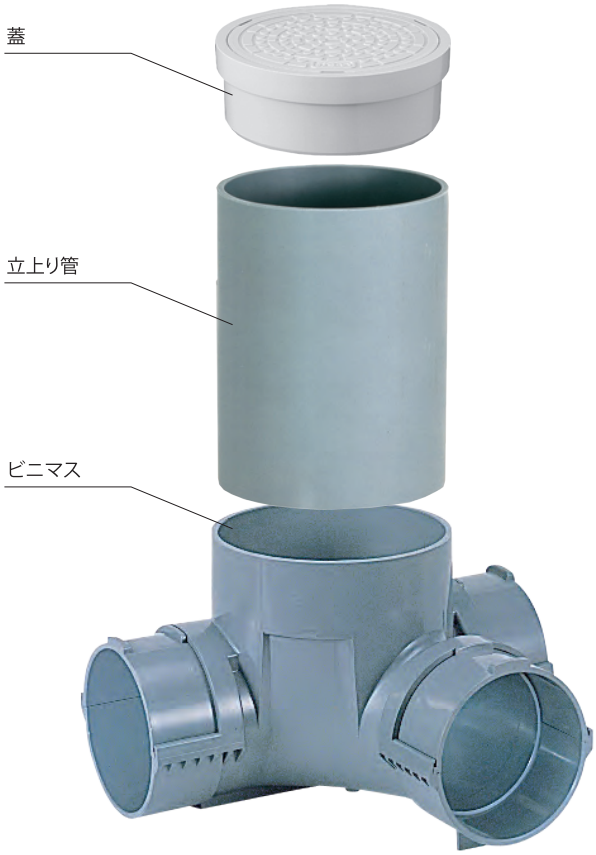
## ビニマス<汚水配管用>

特　長

●地表に大きなマンホールが並ばないので景観を損ないません。
●起点・曲点・合流点・段差点などの設置場所に応じて豊富な製品群を取り揃えています。
●塩ビ製なので軽量・コンパクト、運搬・施工が容易です。
●水蜜性・耐久性に優れているので不明水の浸入や水漏れの心配がありません。
●VUストッパー採用でVU管と段差の生じないスムースな流水を実現します。






## 雨水マス・雨水浸透マス〈雨水配管用〉

特　長

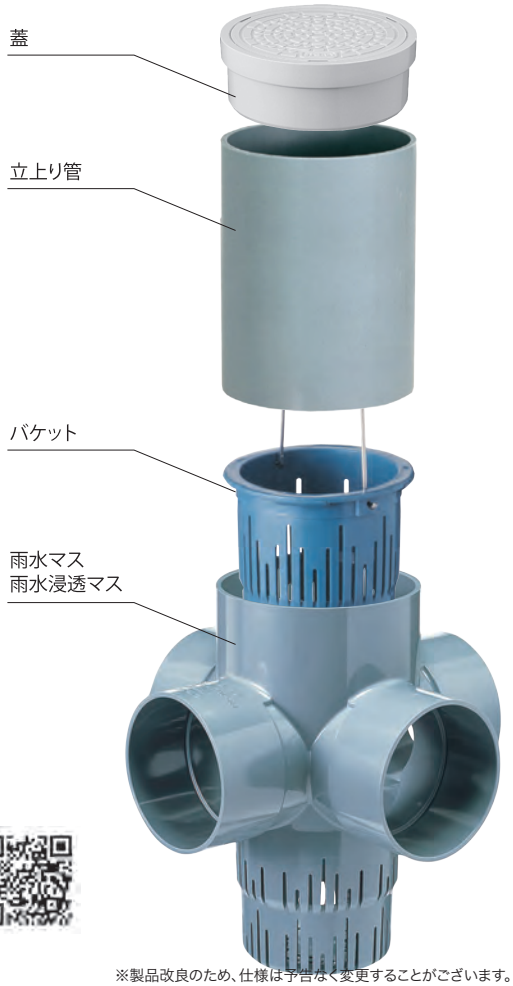
●格子蓋もご用意しています。
●維持管理に便利なパケット付き。








こちらをチェック




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 圧力開放蓋CW-AIライト150・200

前澤化成工業株式会社

## AGU100

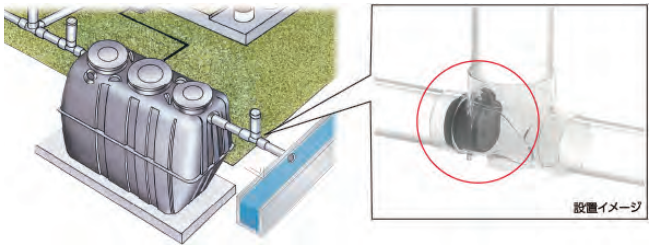
後付け設置が可能なので既存のマスに対応！！ 後付けで簡単！！



**特　長**

- ●豪雨による側溝からの雨水逆流を軽減
- ●既設浄化槽の点検マス内でも施工可能

### 後付け逆流防止弁　AGU100

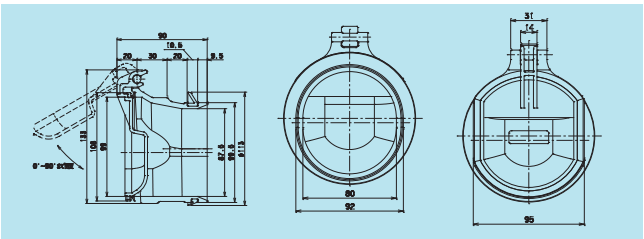



### 豪雨時の逆流現象とは・・・

通常時は汚水・空気共に流れはスムーズである。しかし、豪雨時になると、本管及び宅内配管の一部が満管状態となる、空気・汚水ともに流れにくくなる。近年、建物の高気密化などにより特に新築建物においては、本管が満管状態になるまでの間及び、宅内の管が満管になった後にその他の排水を流したとき、配管内の行き場のない空気が逆流し、ボコボコといった音がしたり最悪の場合には、トイレ(便器)の水が外(室内)に押し出される。そんな時、既存の蓋を圧力開放蓋CW-AIに変えることによって解消できます。



### 製品構造



### AGU100 注意事項

- ●必ずマスの上流側に取り付けてください。
- ●設置後、管底に約7mmの逆段差ができるので原則として汚水配管での使用は禁止です。
- ●通常時(水が流れていない時)に通気のため隙間ができます。防臭性能はありませんのでご注意ください。
- ●蓋パッキンは接着済み。本体パッキンは接着無し。本体と蓋のヒンジ接合部は分解不可となります。
- ●破損等の場合は一体交換で対応してください。

## AGTU150

後付け設置が可能なので既存のマスに対応！！ 後付けで簡単！！



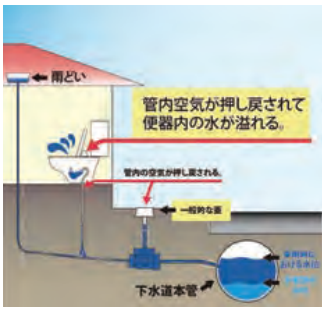
**特　長**

- ●豪雨時における下水本管からの排水やエアの逆流を軽減！
- ●ビニマスや既設コンクリートマス(VU150)に取り付け可能！

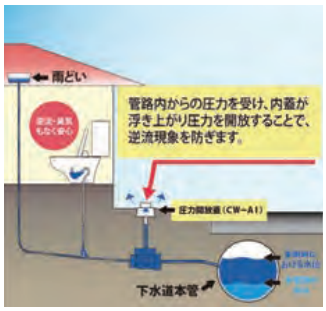
### 後付け逆流防止弁　AGTU150



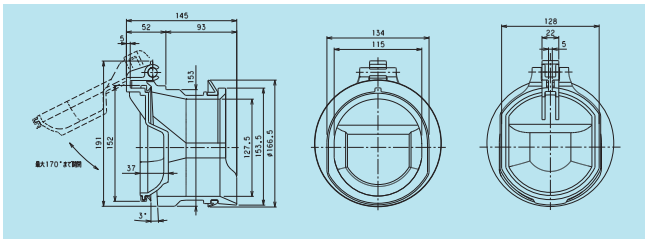

### 一般的な蓋の場合




### 圧力開放蓋(CW-AI)の場合




### 製品構造



### AGTU150 注意事項

- ●必ずマスの上流側に取り付けてください。
- ●逆流時の止水性は簡易止水となります。(完全止水ではありません)
- ●設置後、管底に段差ができます。充分な排水量が確保できる配管にご使用ください。
- ●通常時(水が流れていない時)に通気のため隙間ができます。防臭性能はありませんのでご注意ください。
- ●水位上昇が低速の時に蓋が動作せず、逆流水量が多くなる可能性があります。

こちらをチェック

## 逆止弁付公共マスKG-S150P×100-200



本体に装着した逆止弁で本管からの逆流を防止します

取付マスに装着[防臭弁:上流側・防臭逆止弁:下流側]本管からの臭気を防止します






※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パワーアシスト機構付　ヨドかるがるグレーチング®

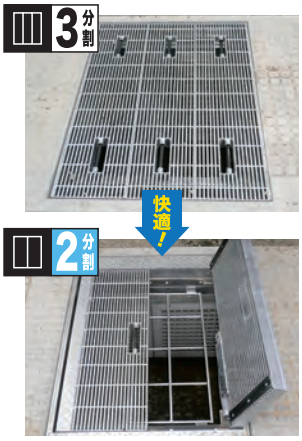
株式会社淀川製鋼所




## 特　長

●大きなサイズのグレーチングでも約半分以下のかる～い開閉操作力です。
●投雪を行う流雪溝、農業用水路の止水版の上など、ひんぱんに開閉するグレーチングに最適です。
●1万回以上の繰返しテストをクリアーしていますので、安心してお使いいただけます。

### ふたを細かく分割する必要がありません




### 大きなサイズでも 快適アシスト

標準タイプ
（アシストなし）

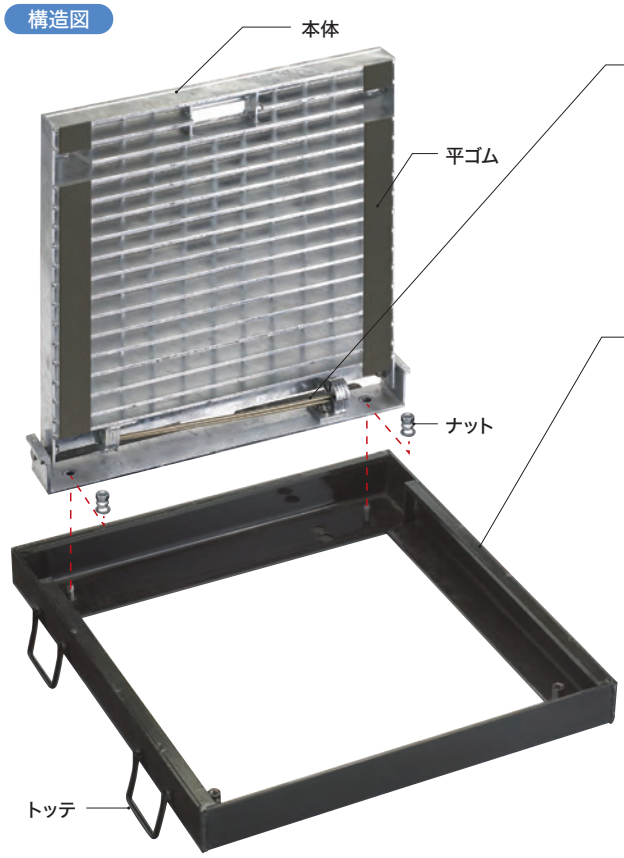



ヨドかるがる
グレーチング



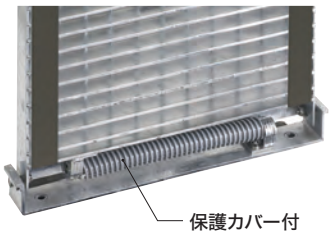

※開閉アシスト力はサイズにより変わりますのでお問合せください。

## 構造図




### トーションバー（特許登録済）

●本体を閉じた時にトーションバーがネジられ、開ける時はその反発力がアシストになります。
●また、グレーチングの寸法と重量に対応したトーションバーの取付本数と線径を選択して、最適なアシスト力を設定しています。




### 受枠（実用新案登録済）

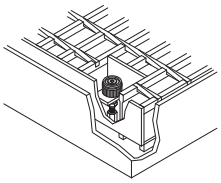
●受枠と本体が分離構造になっていますので。受枠だけをコンクリート打設できます。但し、受枠と本体は同時出荷です。

意匠登録No.1346625
出願No.2011-12541
出願No.2011-12542

実用新案登録
出願No.2011-2067

### ナット

●工具を使わずに固定できるつまみボトルです。

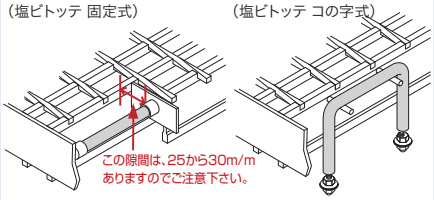


### トッテ

●トッテタイプを必ずご指定ください。

Aタイプ
（塩ビトッテ 固定式）

Bタイプ
（塩ビトッテ コの字式）




## コンクリート2次製品への対応もできます。
（落とし込みタイプ）



溝幅1000mm
香川県高松市 2010年4月施工

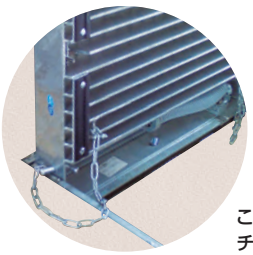


溝幅500mm
鳥取県米子市 2009年2月施工

### ロックピン



●ピンを挿すだけでしっかりロック不意に閉まる事故を防ぎます。

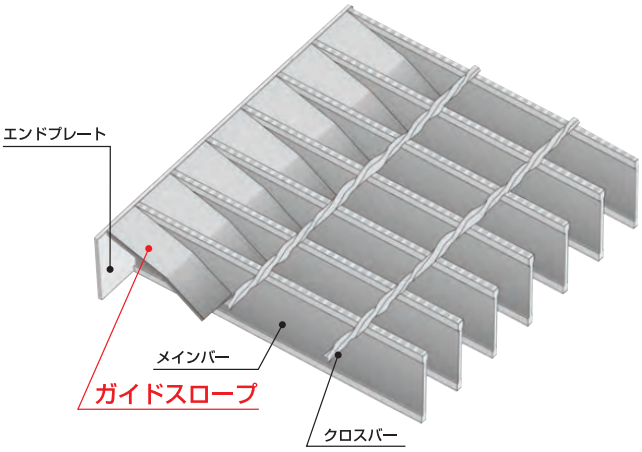


あとから追加できませんので、ご発注と同時にご指定ください。

こちらをチェック

# 越流抑制グレーチングウォーターフォールズ®

株式会社淀川製鋼所




東京都建設局 新技術登録済 No.0901022

福岡新技術・新工法 活用促進制度登録済 No.1001008A

茨城県新技術 データベースIT'S登録済 No.B-11052

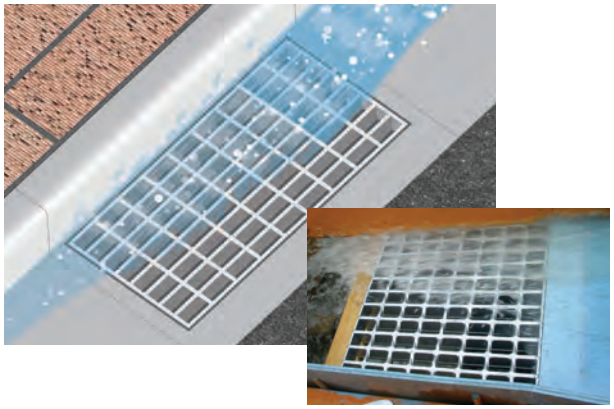
## 120mm/hの集中豪雨でも 画期的な集水効果により、冠水を抑制します。

**特　長**

●従来のグレーチングでは、水の流れが多く、速くなると水がグレーチング桝内に落下せず、桝を超えて流れる「越流」が起きます。その「越流」を最小限に抑えるためにガイドスロープを採用。画期的な集水効果を可能にしています。

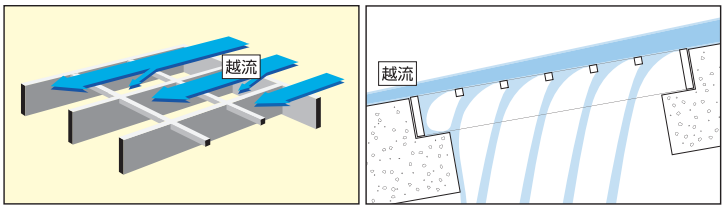
※動画をホームページで公開しています。(http://www.yodoko.co.jp)

## 従来品の場合

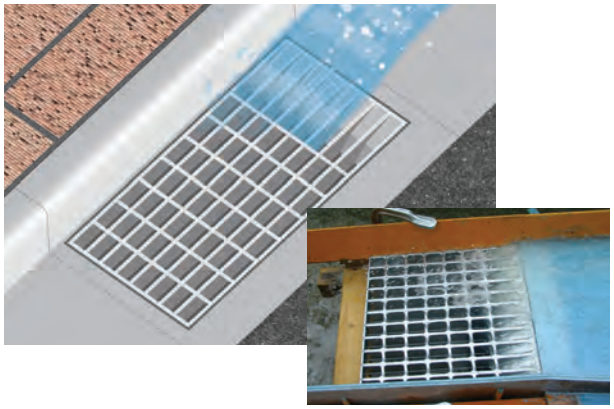


水理試験状況(勾配10%　3ℓ/s)

従来のグレーチングでは水は自由落下の状態となり、流量が大きくなるとその落下距離は伸びます。このことから、流速が上がれば桝内に落下しない越流現象が起こります。

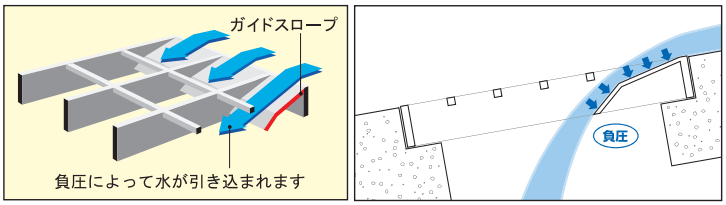



## ウォーターフォールズの場合



水理試験状況(勾配10%　3ℓ/s)

ウォーターフォールズでは、自由落下した水はガイドスロープを設けることにより、負圧(大気圧以下)が発生し、桝内に引き込まれます。




こちらをチェック

**施工例**



熊本市内立体駐車場　2005.7 施工



大阪府吹田市　2005.7 施工



東京都渋谷区　2006.1 施工



東京都新宿区　2006.3 施工



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# グレーチング

株式会社中部コーポレーション

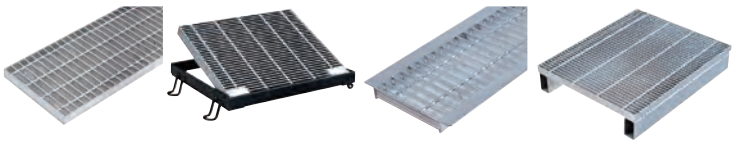
## スチールグレーチング



細目一般用グレーチング（CHB）

特　長

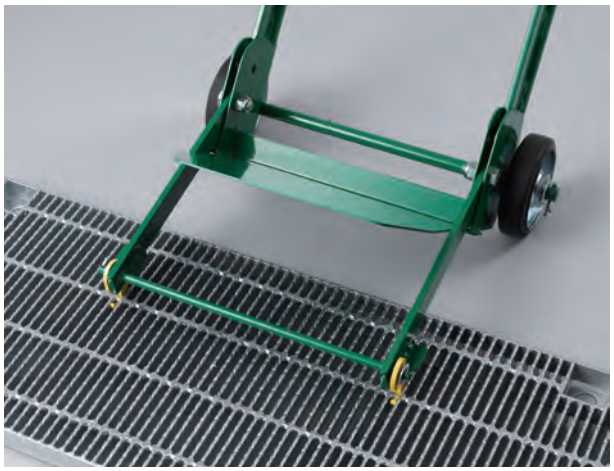
●**敷設条件**
使用場所に合わせて一般溝用、歩道用、集水桝用、U字溝用、かさ上げ用があります。
●**適用荷重**
設置場所の通行条件によりT-25、T-20、T-14、T-6、T-2、歩道用を用意しています。
●**ピッチ幅**
設置場所の環境に合わせてコストパフォーマンスに優れる「並目」タイプと歩行者の通行に優しい「細目」タイプを用意しています。



一般溝用　集水桝用　U字溝用　かさ上げ用

こちらをチェック

## グレーチング吊上げ運搬機（持上げ上手）



持上げ上手（MJ-01）

特　長

●テコの原理を利用して、グレーチングを楽に持上げる事ができます。
●最大70kgまでのグレーチングの持上げが可能です。
●細目グレーチングにも対応可能です。
●アーム収納時は、二輪運搬車として利用できます。
●開閉の作業効率が大幅にUP、点検や設置時間を短縮します。



## 天然石充填溝蓋



アメニティーカバー（ASPA）

特　長

●周囲の景観に合わせて10色の天然石から選ぶ事が出来ます。
●表層に天然石を使用していますので滑りにくく、ハイヒールや車椅子の通行に安全です。
●フレームは鋼製グレーチングを使用していますので強度は抜群です。
●粒体構造のため落ち葉などの塵芥の侵入を防ぎ、側溝をクリーンに保ちます。また高い空隙率で透水性も抜群です。



高透水性



カシマ　ニシキ　新白川　紅サンゴ

こちらをチェック

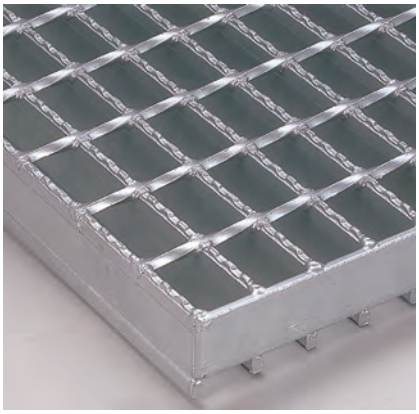
## スチールグレーチング

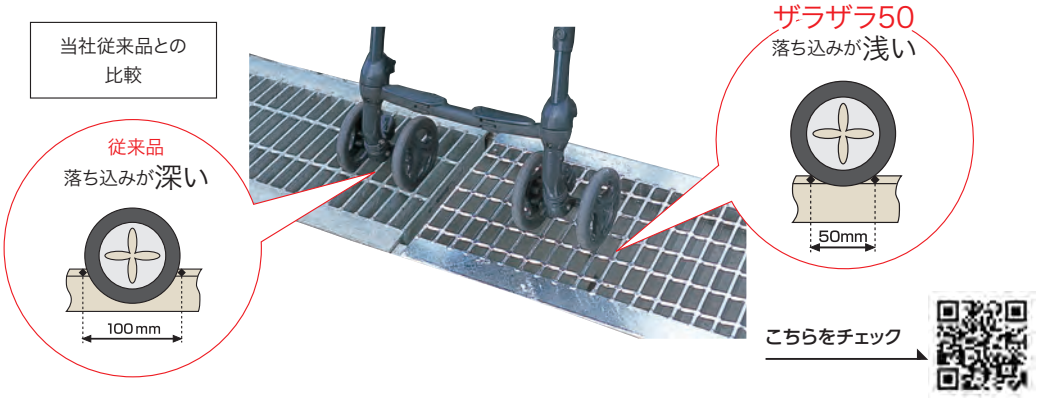
株式会社ダイクレ

「すべりにくい、はまりにくいが標準装備」の進化したグレーチングです。


ザラザラ50


ザラザラ細目


イボイボ50





イボイボ細目施工例

## レインシューター

排水性舗装内へ浸透した雨水や表面上の排水を目的とした製品です。スベリに対する安全性も考慮しています。

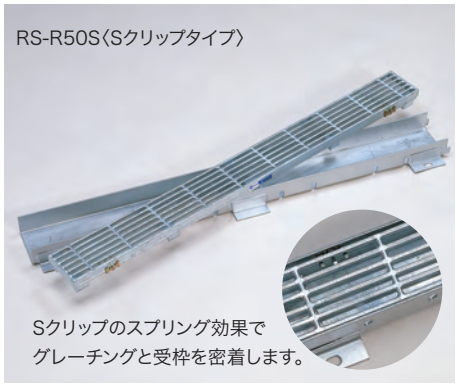


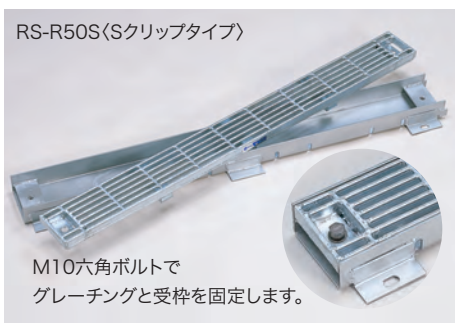



こちらをチェック

## ザラザラレインシューター

レインシューターにダイクレグレーチングのノウハウを加え、さらにスベリにくくなった改良版です。



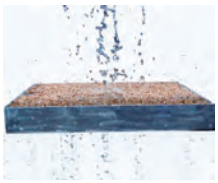



こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ステンレス製透水化粧ふた「Tosk Remake Cover」及び「Tosk応用製品」 ダイドレ株式会社





こちらをチェック

水が流れる隙間が生じるように、天然砂利を特殊バインダーで固めた構造体を側溝ふたや集水マスふた、舗装材として応用する技術を〝Tosk（トスク）〟と呼称。Toskは高い透水性を持ち、雨量100mm/hの降雨でも地表に雨を残さず浸透させます。この技術を用いて昨今多発する豪雨による災害を抑制、誰もが安心して暮らせる社会基盤の構築をお手伝いします。

**透水性能比較表**

| 項目 | Tosk（トスク） | 透水性平板 | 開粒アスファルト |
|---|---|---|---|
| 透水係数 | 1.3cm/s | 0.041cm/s | 0.1～0.6cm/s |

**滑り抵抗値（C.S.R）比較表**

| 項目 | Tosk（トスク） | 透水性平板 |
|---|---|---|
| 滑り抵抗係数 | 0.78 | 0.77 |

## ステンレス製透水化粧側溝ふた

透水性の高い天然砂利を特殊なバインダーで固めステンレスフレームに充填、グレーチングの代わりとしてお使いいただけます。溝幅サイズは100～450で一般的なグレーチングと同じラインナップ、耐荷重もT25まで対応し大型車両の通行も可能です。ゴミは防ぎ水だけ通すため側溝内は常にクリーンに保たれ、豪雨が降っても詰まりによる溢れがありません。

こちらをチェック







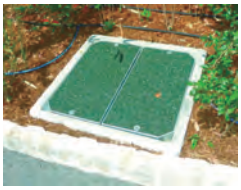
## ステンレス製透水化粧集水ますふた

上記側溝ふた同様の構造を持ち、ますサイズ□300～600を標準ラインナップ。集水ますへ落葉やゴミが流れ込まず清掃作業も軽減されます。集水ます内部でボウフラが発生し蚊に成長しても、ふたに開口部が無いため外部への拡散を防ぎ蚊を起因とする伝染病の予防にもつながります。

こちらをチェック







## 透水排水性舗装材〝Toskストーン・コート〟

全25種類の化粧砂利から選べるデザイン性の高い透水性舗装材になります。タイルやブロック舗装に劣らないデザイン性に加え、仕上がり面に目地が無くなるためキャリーバッグやショッピングカートがガタガタしないシームレスでバリアフリーな歩行環境が得られます。地盤が土間であれば、高い透水性により雨水を地面へ浸透させ、雨水が河川へ流入する事が無くなり豪雨時の河川氾濫を抑制します。かつては当たり前だった、水が地面へ帰る自然サイクルをToskで再生できます。

バリエーション







## ステンレス製透水化粧〝Toskツリーガーデン〟

遊歩道や公園には多くの樹木が植栽され、根元の保護にツリーガーデンが使われておりますが、格子状の穴が車椅子やベビーカーの通行を阻害したり、土壌流出でツリーガーデンが落ち込み歩行面と段差を生じたりします。Toskツリーガーデンなら穴が無いため土壌の減少・タイヤの引っ掛かりも無く、バリアフリーな歩行環境を実現しながら高い透水性で樹木の生育を妨げる事もありません。





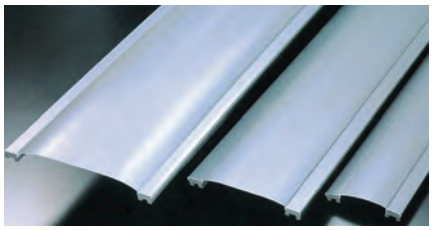
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 導水樋

三重重工業株式会社

## Gシリーズ（G-200L/G-300L/G-400L/G-500L/G-280HL）

NETIS

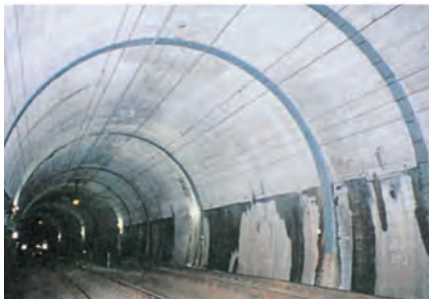


こちらをチェック

**特　長**

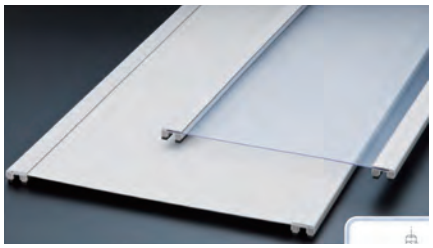
●導水樋は耐候性・耐衝撃性に優れ、一体構造であるため、樋本体からの水漏れがなく、確実に導水処理ができます。
●SKシールは、吸水率の極めて小さい独立発泡品のため、水の浸み出しがありません。また、壁面の不陸を吸収し、水漏れを防ぎます。
●折曲げ・継ぎ加工、及び溶接加工等によって、漏水状況に応じた施工が簡単にできます。
●樋取付け作業が極めて容易なため、短時間で施工できます。

**施工例**



## EFシリーズ（EF-220L/EF-270L/EF-350L/EF-520L）

NETIS

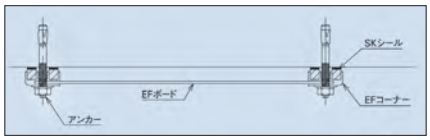


**特　長**

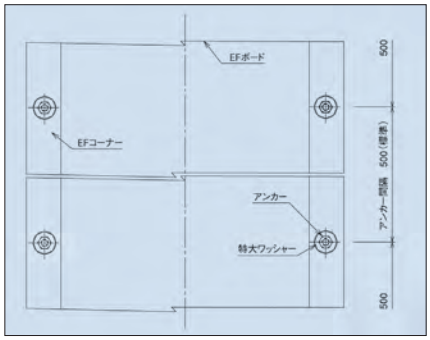
●アンカーによって各部材を一体に固定するため、樋全体が堅牢な構造体となります。
●導水板（EFボード：UL認定品）は、アクリル変性高衝撃塩ビ板を使用しているため、耐衝撃性・耐荷力（剥落）があります。
●樋両端部の部材（EFコーナー：UL合格品）は、断面係数が大きく、大きな荷重（剥落）に対しても耐荷力があります。
●導水板を透明板にすることにより、施工後も壁面状態（剥落）が容易に確認できます。

**取付標準図**

●断面図




●正面図




## STシリーズ（ST-350L）



**特　長**

●導水樋は耐候性・耐衝撃性に優れ、一体構造で樋両端部の断面係数が大きいため、樋本体からの水漏れがなく、壁面に対して確実に密着固定することができます。
●アンカーが樋内部に納まるので、外観の見映えが良い。突出しているアンカー等が障害となる場合（歩道等）には最適です。
●風圧のかかるところ、壁面の粗悪なところには、最適です。
●樋取付け作業が極めて容易なため、短時間で施工できます。
●SKシールは、吸水率の極めて小さい独立発泡品のため、水の浸み出しがありません。また、壁面の不陸を吸収し、水漏れを防ぎます。

**施工例**





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ポリエチレン面状排水材　TACメンドレン

東拓工業株式会社



### 特　長

●リサイクルポリエチレンを使用しています。
●大きい耐圧縮強度があります。
●圧縮クリープ特性が良好です。
●抜群の透水性があります。
●高度な通水性があります。
●優れた耐薬品性があります。
●施工が容易にできます。

### 用　途

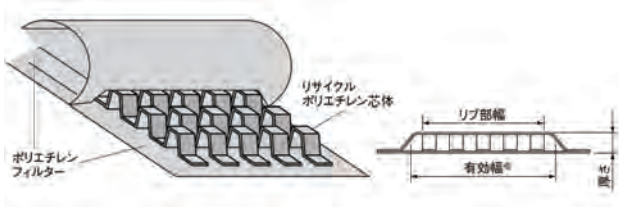
●擁壁裏込め材
●構造物裏面排水
●高盛土水平排水
●法面安定
●グランド排水

### 規　格

| 呼　称 | 厚さ mm | 有効幅 mm | リブ部幅(総幅) mm | 長さ m | 巻径 m |
|---|---|---|---|---|---|
| TMW 300 | 10 | 300 | 296 | 50 | 1 |
| TMW 600 | 10 | 600 | 600 | 50 | 1 |
| TMS 300 | 10 | 300 | 296 | 50 | 1 |
| TMS 600 | 10 | 600 | 600 | 50 | 1 |

※有効幅とは、透水性能が発揮できる幅を示しています。設計・施工には、この値をご利用ください。

### 構造図




こちらをチェック

## トータクドレンN

東拓工業株式会社



### 特　長

**●優れた透水性能**
管壁そのものが不織布という透水体で作られており、透水面積が大きく優れた透水性を発揮します。

**●フィルター効果により土砂が流入しない**
従来の有孔管のように、吸水孔から土砂が流入することがなく、砕石等の粗粒材が省略でき、砂巻きができます。

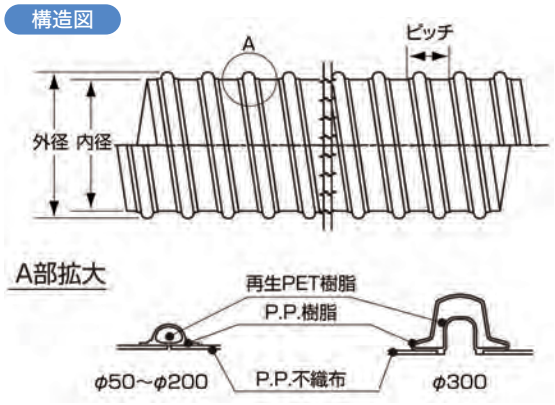
**●土圧、輪圧に強い**
独特な形状と弾力性に優れた再生PET+ポリプロピレン補強体により、土圧に強く割れたりつぶれたりし難くなっています。

**●軽量で運搬、施工が楽**
非常に軽いため、運搬、取扱いが楽で、足場の悪い所での施工も容易に行えます。

**●不等沈下に追随します**
定尺20m(φ50～φ200)と長尺で、しかもフレキシブルなため曲線施工が自由にでき、地盤の不等沈下にも追随します。

**●ワンタッチで接続**
継手はネジ式で簡単に接続できます。

### 構造図




### 用　途

●スポーツ施設の表面暗渠排水(グラウンド、野球場、テニスコート、ゴルフ場など)
●法面暗渠排水(道路、鉄道、ゴルフ場、宅地など)
●構造物側面下排水(トンネル、ボックスカルバート、擁壁などの構造物)
●道路側溝下の暗渠排水
●道路、鉄道などの路床排水
●圃場整備、土地改良工事などの暗渠排水

### 規　格

| 呼　称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 |
|---|---|---|---|---|
| TDRN 50 | 60.5 | 51.0 | 25.5 | 20m/巻 |
| TDRN 75 | 88.0 | 77.0 | 31.0 | 20m/巻 |
| TDRN 100 | 112.0 | 101.0 | 31.0 | 20m/巻 |
| TDRN 150 | 163.0 | 150.0 | 31.0 | 20m/巻 |
| TDRN 200 | 220.8 | 202.0 | 31.0 | 20m/巻 |
| TDRN 300 | 325.0 | 300.0 | 39.4 | 4m |

※規格・寸法・仕様については商品改良の為、予告なしに変更する場合があります。
※製品写真の色は実物と異なることがあります。
※直営継手は定尺(φ50～φ200: 20m、φ300: 4m)に1個セットされています。

こちらをチェック

# ヘチマロン

新光ナイロン株式会社



**特　長**

●太さ2mmのポリプロピレンの繊維を加熱溶融させた立体構造により圧縮強度に優れています。
●表面開口率が80%以上あり、周囲からの導水能力に優れています。
●内部空隙率が高く、集水性能と排水性能を兼ね備えています。
●材質がポリプロピレンなので、耐薬品性に優れています。
●軽量なので、運搬や施工が容易です。

こちらをチェック

## 丸型ヘチマロン



4020　1210　1008



2315　507　255　1713

**規　格**

| 品　番<br>(丸型) | 規格<br>直径(cm)×長さ(m) | 仕様 |
|---|---|---|
| 255 | 5cm×2m | 耐圧型　内部2cm中空 |
| 507 | 7cm×2m | 耐圧型　内部3cm中空 |
| 1008 | 8cm×2m | 重耐圧型　全体ポーラス状 |
| 1210 | 10cm×2m | 耐圧型　全体ポーラス状 |
| 1713 | 12.5cm×2m | 耐圧型　内部3cm中空 |
| 2315 | 15cm×2m | 耐圧型　内部7cm中空 |
| 4020 | 20cm×2m | 耐圧型　全体ポーラス状 |
| 6020 | 20cm×2m | 重耐圧型　全体ポーラス状 |

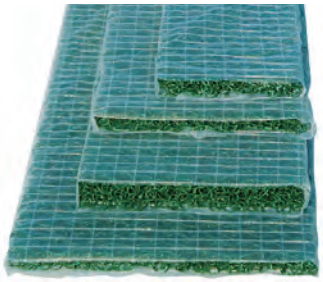
**概　要**

●土木用(土中使用)の場合は必ずフィルターが必要となります。(本体と専用フィルターを加算)
●フィルターはお買い上げの長さにカットして出荷致します。取付は巻込み端をテープ・笠釘等で止めてください。
●ジョイント用カスガイを70φ～150φまではヘチマロン1本につき1本、150φと200φには2本無償添付しております。
●50φは縫製品4m長さのものに差し込んで使用いただきます。
●底部1/3に不透水シートを取付け、下部地盤への漏水防止を図られる場合の不透水シートは、ご要望に応じ添付しております。

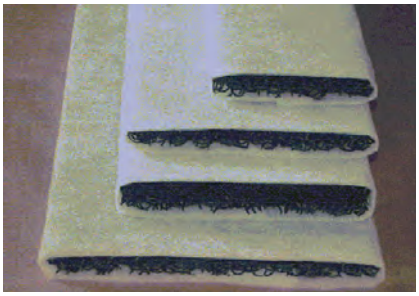
こちらをチェック

## マット型全透水ヘチマロン

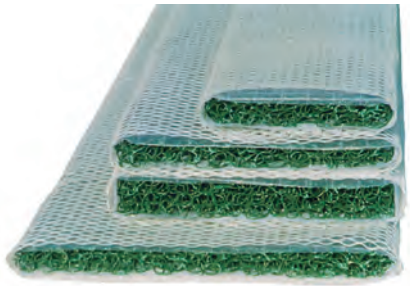
Tタイプ



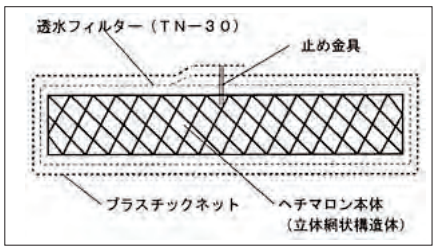
Fタイプ



BFタイプ

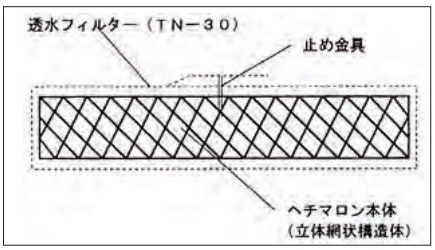


**構造図**



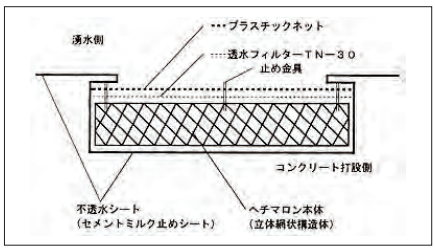

| 品　番<br>(マット型) | 規格<br>幅(cm)×厚さ(cm)×長さ(m) | 仕様 |
|---|---|---|
| 23T | 20cm×3cm×2m | 全透水　TN30 フィルター加工 |
| 33T | 30cm×3cm×2m | |
| 35T | 30cm×5cm×2m | |
| 43T | 40cm×3cm×2m | |

**構造図**




| 品　番<br>(マット型) | 規格<br>幅(cm)×厚さ(cm)×長さ(m) | 仕様 |
|---|---|---|
| 252FT | 25cm×2cm×2m | 全透水　TN30 フィルター加工 |
| 23F | 21cm×4cm×2m | |
| 33F | 31cm×4cm×2m | |
| 35F | 31cm×6cm×2m | |
| 310F | 31cm×11cm×2m | |
| 43F | 41cm×4cm×2m | |
| 46F | 41cm×7cm×2m | |

**構造図**




| 品　番<br>(マット型) | 規格<br>幅(cm)×厚さ(cm)×長さ(m) | 仕様 |
|---|---|---|
| 23BF | 21cm×4cm×2m | 全透水　TN30+ネット |
| 33BF | 31cm×4cm×2m | |
| 35BF | 31cm×6cm×2m | |
| 43BF | 41cm×4cm×2m | |

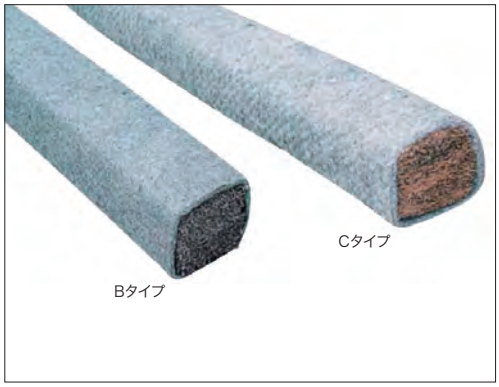
こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 万能集排水材　ニードロックFLタイプ

株式会社田中




### 特　長

●空隙が大きいので透水性に優れています。
●耐水性、耐薬品性に優れています。
●耐圧性に優れ、高い空隙率を確保します。

### 用　途

●擁壁裏面排水
●道路暗渠排水
●盛土基礎排水

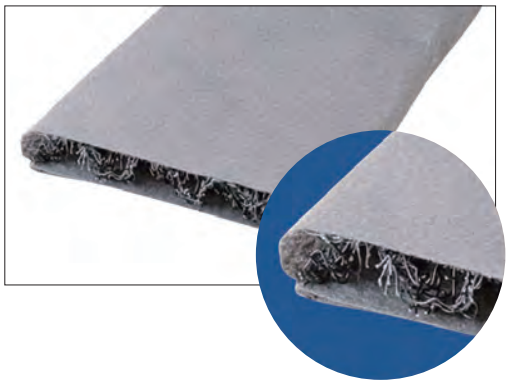
### 規　格

| 品　番 | 外径(mm) | 長さ(m) |
|---|---|---|
| FL-100×100 | 100×100 | 2 |
| FL-100×200 | 100×200 | 2 |
| FL-100×250 | 100×250 | 2 |
| FL-150×150 | 150×150 | 2 |
| FL-200×200 | 200×200 | 2 |

※Bタイプは内部基材に合成繊維を使用、Cタイプは内部基材にやし繊維を使用。排水材としては宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁に適応できません。

## 暗渠集排水材　ニードフルエースACE

株式会社田中



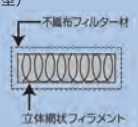
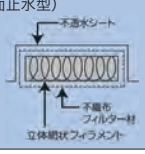
### 特　長

●内部芯材がフィラメント構造になっているので、空隙が大きく確保できます。
●耐圧縮性能・耐衝撃性に強くできているので、排水性能の著しい低下はありません。
●軽量であり、運搬、施工が容易、かつ砕石と同等以上の性能があります。

### 用　途

●コンクリート擁壁裏面排水
●盛土内湧水処理
●トンネル裏面排水
●グランド排水

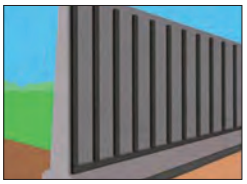
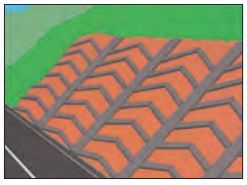
### 規　格

| 品　番 | 厚さ(mm) | 幅(mm) | 長さ(m) | 形状 |
|---|---|---|---|---|
| ACE-30×200 | 30 | 200 | 2 | (透水型)  |
| ACE-30×250 | 30 | 250 | 2 | |
| ACE-30×300 | 30 | 300 | 2 | |
| ACE-30×400 | 30 | 400 | 2 | |
| ACE-50×200 | 50 | 200 | 2 | |
| ACE-50×250 | 50 | 250 | 2 | |
| ACE-50×300 | 50 | 300 | 2 | |
| ACE-30T×200 | 30 | 200 | 2 | (三面止水型)  |
| ACE-30T×250 | 30 | 250 | 2 | |
| ACE-30T×300 | 30 | 300 | 2 | |
| ACE-30T×400 | 30 | 400 | 2 | |
| ACE-50T×200 | 50 | 200 | 2 | |
| ACE-50T×250 | 50 | 250 | 2 | |
| ACE-50T×300 | 50 | 300 | 2 | |



排水材としては宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁に適応できません。

### 施工例


こちらをチェック

# ビニロック透水管 STタイプ

共英産業株式会社

天然ヤシ繊維の特徴を生かし、工事全般の機械化、省力化に対応した製品として
暗渠排水材、吸出し防止材などさまざまな工事局面で利用されています。



## 特　長

●STタイプの透水管は天然ヤシの特徴を生かした板状のマットであり、直接コンクリート打ちをしない場所に使用されるもので、非常に経済的な製品です。

## 規　格

| 品名 | 厚さ(mm) | 巾(mm) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|
| ST-30 | 30 | 200 | 5 |
| | 30 | 300 | 5 |
| | 30 | 400 | 5 |
| ST-50 | 50 | 200 | 5 |
| | 50 | 300 | 5 |
| | 50 | 400 | 5 |
| ST-100 | 100 | 200 | 5 |
| | 100 | 300 | 5 |
| ST-150 | 150 | 200 | 5 |
| | 150 | 300 | 5 |



## 特　長

●STタイプに三面を遮水シートで加工処理したもので直接コンクリート打ちをする場合に使用され、遮水シートがコンクリートミルクのマット内への侵入を完全に阻止します。

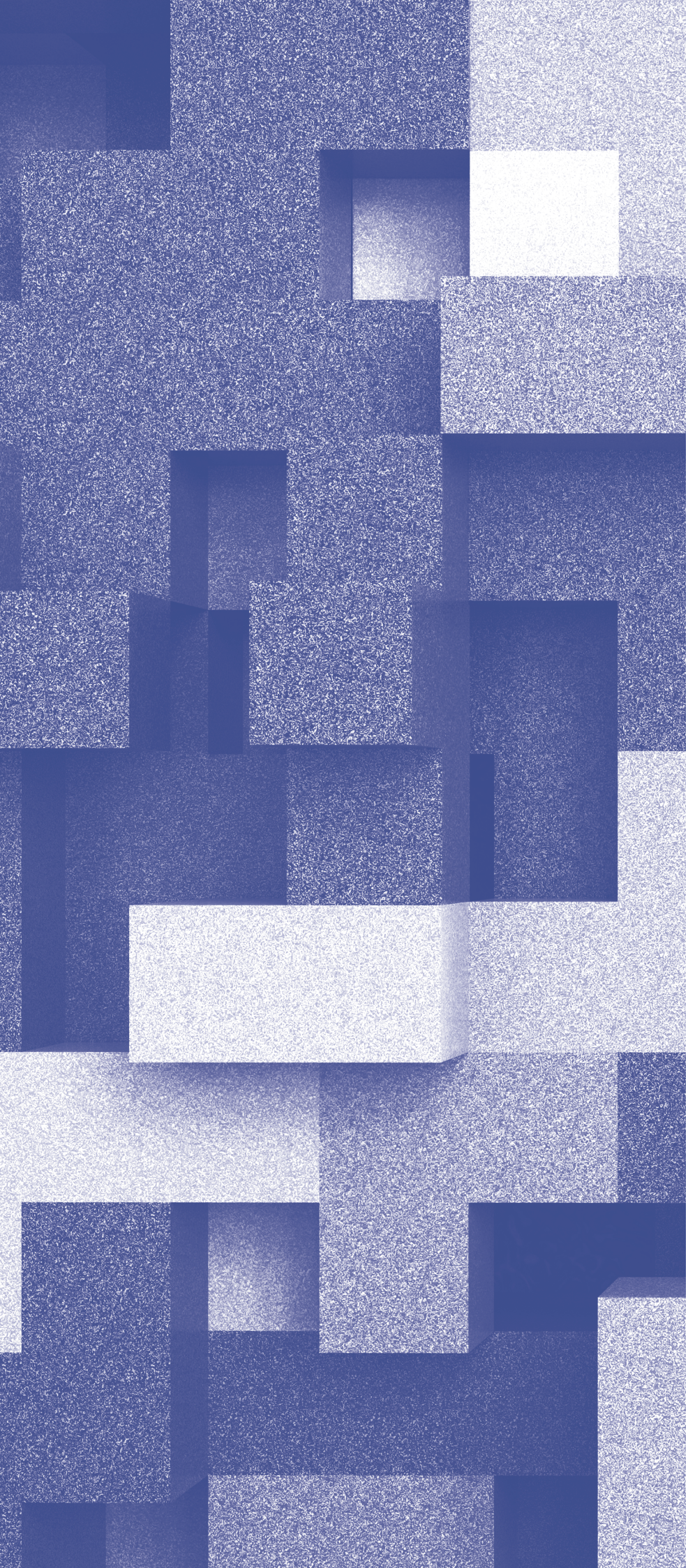
## 規　格

| 品名 | 厚さ(mm) | 巾(mm) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|
| ST-30P | 30 | 200 | 5 |
| | 30 | 300 | 5 |
| | 30 | 400 | 5 |
| ST-50P | 50 | 200 | 5 |
| | 50 | 300 | 5 |
| | 50 | 400 | 5 |
| ST-100P | 100 | 200 | 5 |
| | 100 | 300 | 5 |
| ST-150P | 150 | 200 | 5 |
| | 150 | 300 | 5 |

こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。



# 上下水道材

■公共上水道の使用例 / 硬質塩ビパイプ / 下水道用パイプ / DV継手 / VU継手 / TS･HI継手 / 給水用特殊継手 / 自在ユニオンエルボ / 給水用特殊継手 / 排水用耐震耐沈下フレキシブルジョイント / フランジ / 樹脂バルブ / ポリエチレン管 / 止水ボール

## 公共上水道の使用例

# 高品質・高性能・高機能な管継手による最新メカ形工法でパイプラインの耐震性・安全性が飛躍的に向上

### 幅広ストップリング構造による高い離脱防止性能




スッポンMV
キャップII75

スッポンショートMVB
75×45°

**塩ビ管路での使用**

### ロング受口用耐震金具 粉体塗装品で防食性抜群



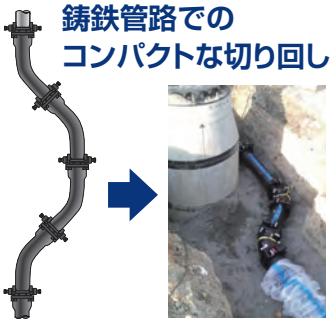
ビニストロング

### ポリ管（JIS外径）用はステンレス鋼管・塩ビ管にも対応可



スッポンMVT
（ポリ管（JIS外径）・SUS管用）

### 鋳鉄管路でのコンパクトな切り回し



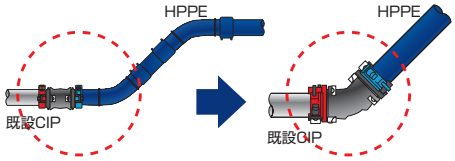
### 仕切弁で管種変更



スッポンMPVソフト

ダクタイル
鋳鉄管φ75

### 管種変更がベンド部分で可能




### 分解せずに施工ができる管栓帽



スッポンMDメカ形キャップII

スッポンショートMD-B
75×45°

**鋳鉄管路での使用**

### 受口タイプで簡単施工 台付で沈下防止



スッポンMPソフト台付

スッポンショート
MP-B 75×45°

### スピーディかつ簡単施工

分解不要・滑剤不要



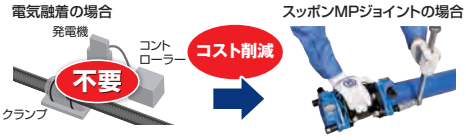

ボルトナットを締めるだけ

### 管路の移設・迂回工事に最適

既存工法からメカ形工法へ



### 天候不順-レンタル機待ちを解消 融着接続からメカ接続へ




水道配水用
ポリエチレン管φ75

**配ポリ管路で融着・施工困難部分での使用**


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## S50形ダクタイル鉄管用ラインナップ


スッポンMD-V


スッポンMP-D-K

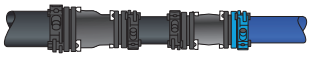

スッポンMD
メカ型キャップⅡ(S50)

## 圧倒的な異種管ラインナップ

現場施工がコンパクト

従来工法

●塩ビ管 呼び径100×水道配水用ポリエチレン管
呼び径75接続

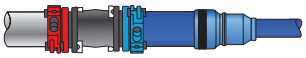

メカニカル異径継手 呼び径100×75
PVジョイント 呼び径75

MP工法

スッポン MV-P-K
塩ビ・鋼管/ポリ管(JIS)・SUS管
×水道配水用ポリエチレン管



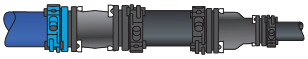
●鋳鉄管 呼び径100×水道配水用ポリエチレン管
呼び径50接続


PCジョイント 呼び径100
EFレデューサー 呼び径100×50

スッポン MD-P-K
ダクタイル鋳鉄管・内外面被覆鋼管
×水道配水用ポリエチレン管



●水道配水用ポリエチレン管 呼び径100×塩ビ管
呼び径50接続


PVジョイント 呼び径100
メカニカル異径継手 呼び径100×50

スッポン MP-V-K
水道配水用ポリエチレン管
×塩ビ・鋼管/ポリ管(JIS)・SUS管



## 異種管接続での使用

ポリエチレン管(JIS)φ50

スッポンMP-T-V 100×75

塩ビ管φ75

水道配水用ポリエチレン管φ100

ダクタイル鋳鉄管φ75

曲管での管種切替も可能



スッポンショートMP-V-B
(ポリ管(JIS外径)・SUS管用)

WEφ75

スッポンショート MW-B 75×45°

切管不要で既設管から取出



スッポンMTシステム D×P

水道配水用ポリエチレン管φ75

台付により消火栓が安定



スッポンMP-TF台付

## MESCO製パイプとの接続







## 大規模な自然災害にも充分な性能を発揮







※イメージ図のため実際の配管とは異なる場合があります。

# ビニルパイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社

## 直管　VP・VU・HI-VP　JIS K 6741



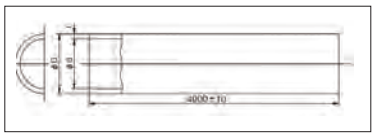
規　格

単位：mm

| 呼び径 | VP | HI-VP | VP・HI-VP | | | | | | | | VU | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | D(外径) | | | t(厚さ) | | d 近似内径 | 1m当たりの質量(参考)(kg) | | D(外径) | | t(厚さ) | | d 近似内径 | 1m当たりの質量(参考)(kg) |
| | | | 基準寸法 | 最大・最小外径許容差 | 平均外径許容差 | 最小寸法 | 許容差 | | VP | HI-VP | 基準寸法 | 平均外径許容差 | 最小寸法 | 許容差 | | |
| 40 | ○ | - | 48 | ±0.3 | ±0.2 | 3.6 | +0.8 | 40 | 0.791 | - | 48 | ±0.2 | 1.8 | +0.4 | 44 | 0.413 |
| 50 | ○ | - | 60 | ±0.4 | ±0.2 | 4.1 | +0.8 | 51 | 1.122 | - | 60 | ±0.2 | 1.8 | +0.4 | 56 | 0.521 |
| 65 | ○ | - | 76 | ±0.5 | ±0.3 | 4.1 | +0.8 | 67 | 1.445 | - | 76 | ±0.3 | 2.2 | +0.6 | 71 | 0.825 |
| 75 | ○ | - | 89 | ±0.5 | ±0.3 | 5.5 | +0.8 | 77 | 2.202 | - | 89 | ±0.3 | 2.7 | +0.6 | 83 | 1.159 |
| 100 | ○ | - | 114 | ±0.6 | ±0.4 | 6.6 | +1.0 | 100 | 3.409 | - | 114 | ±0.4 | 3.1 | +0.8 | 107 | 1.737 |
| 125 | ○ | - | 140 | ±0.8 | ±0.5 | 7.0 | +1.0 | 125 | 4.464 | - | 140 | ±0.5 | 4.1 | +0.8 | 131 | 2.739 |
| 150 | ○ | - | 165 | ±1.0 | ±0.5 | 8.9 | +1.4 | 146 | 6.701 | - | 165 | ±0.5 | 5.1 | +0.8 | 154 | 3.941 |
| 200 | ○ | ○ | 216 | ±1.3 | ±0.7 | 10.3 | +1.4 | 194 | 10.129 | 9.917 | 216 | ±0.7 | 6.5 | +1.0 | 202 | 6.572 |
| 250 | ○ | ○ | 267 | ±1.6 | ±0.9 | 12.7 | +1.8 | 240 | 15.481 | 15.156 | 267 | ±0.9 | 7.8 | +1.2 | 250 | 9.758 |
| 300 | ○ | ○ | 318 | ±1.9 | ±1.0 | 15.1 | +2.2 | 286 | 21.962 | 21.252 | 318 | ±1.0 | 9.2 | +1.4 | 298 | 13.701 |
| 350 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 370 | ±1.2 | 10.5 | +1.4 | 348 | 18.051 |
| 400 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 420 | ±1.3 | 11.8 | +1.6 | 395 | 23.059 |
| 450 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 470 | ±1.5 | 13.2 | +1.8 | 442 | 28.875 |
| 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 520 | ±1.6 | 14.6 | +2.0 | 489 | 35.346 |

※HI-VPの呼び径200mm～300mmはAV規格品です。　※最高許容圧力(常温)　VP：1.0MPa　VU：0.6MPa

構造図



## 接着受口付片受直管　VP・VU



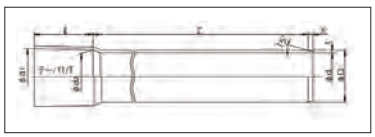
規　格

単位：mm

| 呼び径 | 共通 | | | | | | VP | | | VU | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d1 | d2 | ℓ | テーパ 1/T | D | Z | d | t | X(参考) | d | t | X(参考) |
| △40 | 48.7±0.3 | 47.2 | 55 +4 -0.5 | 1/37 | 48±0.2 | 4,000±15 | 40 | 3.6±0.8 | 8 | - | - | - |
| △50 | 60.8±0.3 | 59.1 | 63 +4 -0.5 | 1/37 | 60±0.2 | 4,000±15 | 51 | 4.1±0.8 | 9 | 56 | 1.8±0.4 | 4 |
| △65 | 76.6±0.3 | 75.3 | 61 +4 -0.5 | 1/48 | 76±0.3 | 4,000±15 | 67 | 4.1±0.8 | 9 | 71 | 2.2±0.6 | 5 |
| 75 | 89.6±0.3 | 88.3±0.3 | 64 +5 0 | 1/49 | 89±0.3 | 4,000±15 | 77 | 5.5±0.8 | 12 | 83 | 2.7±0.6 | 6 |
| 100 | 114.7±0.3 | 113.2±0.3 | 84 +5 0 | 1/56 | 114±0.4 | 4,000±15 | 100 | 6.6±1.0 | 14 | 107 | 3.1±0.8 | 7 |
| 125 | 140.9±0.4 | 139.1±0.4 | 104 +5 0 | 1/58 | 140±0.5 | 4,000±15 | 125 | 7.0±1.0 | 15 | 131 | 4.1±0.8 | 9 |
| 150 | 166.0±0.5 | 163.9±0.5 | 132 +5 0 | 1/63 | 165±0.5 | 4,000±15 | 146 | 8.9±1.4 | 19 | 154 | 5.1±0.8 | 11 |
| 200 | 217.9±0.8 | 213.9±0.8 | 200 +10 0 | 1/50 | 216±0.7 | 4,000±15 | 194 | 10.3±1.4 | 22 | 202 | 6.5±1.0 | 14 |
| 250 | 269.3±0.9 | 264.3±0.9 | 250 +10 0 | 1/50 | 267±0.9 | 4,000±15 | 240 | 12.7±1.8 | 27 | 250 | 7.8±1.2 | 17 |
| 300 | 320.7±1.0 | 314.7±1.0 | 300 +10 0 | 1/50 | 318±1.0 | 4,000±15 | 286 | 15.1±2.2 | 32 | 298 | 9.2±1.4 | 20 |
| 350 | 373.1±1.0 | 366.1±1.0 | 350 +10 0 | 1/50 | 370±1.2 | 4,000±15 | - | - | - | 348 | 10.5±1.4 | 22 |
| 400 | 423.6±1.2 | 415.6±1.2 | 400 +10 0 | 1/50 | 420±1.3 | 4,000±15 | - | - | - | 395 | 11.8±1.6 | 25 |
| 450 | 474.0±1.2 | 465.0±1.2 | 450 +10 0 | 1/50 | 470±1.5 | 4,000±15 | - | - | - | 442 | 13.2±1.8 | 28 |
| 500 | 524.5±1.3 | 514.5±1.3 | 500 +10 0 | 1/50 | 520±1.6 | 4,000±15 | - | - | - | 489 | 14.6±2.0 | 31 |

※75mm～500mmにおいてテーパ1/Tは参考値です。　※40mm～65mmにおいてd2寸法は参考値です。
※△はJIS K 6741の準拠品です。　※最高許容圧力(常温)　VP：1.0MPa　VU：0.6MPa

構造図



# 農業用水用ビニルパイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社

## ゴム輪形受口片受直管 VP・VM・VU



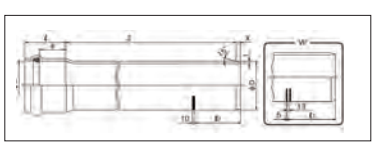
規　格

単位：mm

| 呼び径 | 共通 | | | | VP | | | | VM | | | | VU | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | d(最大) | e(最小) | ℓ(最大) | D | Z | t | X(参考) | ℓ1(参考) | Z | t | X(参考) | ℓ1(参考) | Z | t | X(参考) | ℓ1(参考) |
| 50 | 60.3 | 58 | 115 | 60±0.2 | 5000 | 4.1+0.8 | 8 | 108 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 75 | 89.5 | 61 | 130 | 89±0.3 | 5000 | 5.5+0.8 | 11 | 121 | - | - | - | - | 4000 | 2.7 +0.6 | 6 | 131 |
| 100 | 114.5 | 64 | 145 | 114±0.4 | 5000 | 6.6+1.0 | 14 | 151 | - | - | - | - | 4000 | 3.1 +0.8 | 7 | 144 |
| 125 | 140.6 | 67 | 150 | 140±0.5 | 5000 | 7.0+1.0 | 15 | 139 | - | - | - | - | 4000 | 4.1 +0.8 | 9 | 154 |
| 150 | 165.7 | 70 | 165 | 165±0.5 | 5000 | 8.9+1.4 | 19 | 175 | - | - | - | - | 4000 | 5.1 +0.8 | 11 | 167 |
| 200 | 216.9 | 76 | 190 | 216±0.7 | 5000 | 10.3+1.4 | 21 | 175 | - | - | - | - | 4000 | 6.5 +1.0 | 14 | 184 |
| 250 | 268.1 | 82 | 210 | 267±0.9 | 5000 | 12.7+1.8 | 25 | 194 | - | - | - | - | 4000 | 7.8 +1.2 | 17 | 202 |
| 300 | 319.3 | 88 | 235 | 318±1.0 | 5000 | 15.1+2.2 | 30 | 214 | - | - | - | - | 4000 | 9.2 +1.4 | 20 | 220 |
| 350 | 371.5 | 89 | 245 | 370±1.2 | - | - | - | - | 4000 | 14.3 +2.0 | 31 | 251 | 4000 | 10.5 +1.4 | 22 | 242 |
| 400 | 421.7 | 91 | 265 | 420±1.3 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 11.8 +1.6 | 25 | 260 |
| 450 | 471.9 | 94 | 290 | 470±1.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 13.2 +1.8 | 28 | 283 |
| 500 | 522.1 | 96 | 305 | 520±1.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 4000 | 14.6 +2.0 | 31 | 306 |

※最高許容圧力(常温)　VP：1.0MPa　VM：0.8MPa　VU：0.6MPa

構造図





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ゴム輪受口パイプ

株式会社クボタケミックス

## 水道用SGR-NAパイプ 水道 〈日本水道協会規格 JWWA K 127：2004〉

## 水道用HI・SGR-NAパイプ 水道 〈日本水道協会規格 JWWA K 129：2004〉

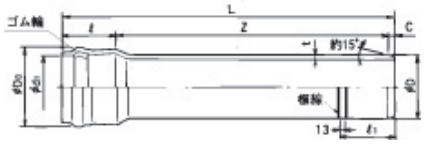


### 規　格

単位：mm

| 呼び径 | 外径 D 基本寸法 | 外径 D 最大・最小外径許容差 | 外径 D 平均外径許容差 | 厚さ t | 面取り幅 C（標準） | 挿し込み標線長さ ℓ1（標準） | 平均内径 d1 基本寸法 | 平均内径 d1 許容差 | 受口深さ ℓ | みぞ部外径 D0（参考） | 有効長 Z（参考） | 全長 L +30 -10 | 参考質量 kg/本 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ★40 | 48.0 | ±0.3 | ±0.2 | 4.0±0.3 | 8 | 97 | 48.8 | ±0.5 | 100±5 | 69 | 5000 | 5108 | 4.04(4.01) | メーカー規格 |
| 50 | 60.0 | ±0.4 | ±0.2 | 4.5±0.4 | 8 | 107 | 60.9 | ±0.6 | 110±5 | 84 | 5000 | 5118 | 5.90(5.80) | JWWA規格 |
| 75 | 89.0 | ±0.5 | ±0.2 | 5.9±0.4 | 11 | 120 | 90.2 | ±0.7 | 120±5 | 120 | 5000 | 5131 | 11.60(11.37) | |
| 100 | 114.0 | ±0.6 | ±0.2 | 7.1±0.5 | 13 | 132 | 115.3 | ±0.7 | 130±5 | 150 | 5000 | 5143 | 18.00(17.70) | |
| 125 | 140.0 | ±0.8 | ±0.3 | 7.5±0.5 | 14 | 138 | 141.4 | ±0.8 | 135±5 | 178 | 5000 | 5149 | 23.70(23.27) | AS31・33 |
| 150 | 165.0 | ±1.0 | ±0.3 | 9.6±0.6 | 18 | 152 | 166.6 | ±0.8 | 145±5 | 208 | 5000 | 5163 | 35.70(35.10) | JWWA規格 |
| ★200 | 216.0 | ±1.3 | ±0.7 | 11.5±0.7 | 21 | 175 | 218.0 | ±1.0 | 170±10 | 266 | 5000 | 5191 | 59.86(58.60) | AS31・33 |
| ★250 | 267.0 | ±1.6 | ±0.9 | 14.2±0.9 | 25 | 194 | 269.3 | ±1.2 | 185±10 | 325 | 5000 | 5210 | 86.10(83.68) | |
| ★300 | 318.0 | ±1.9 | ±1.0 | 17.0±1.1 | 30 | 214 | 320.7 | ±1.3 | 200±10 | 385 | 5000 | 5230 | 122.60(119.73) | |

### 構造図



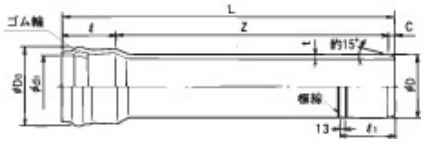

備考
1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
3. 最大最小内径の許容差とは、任意断面における内径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
4. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
5. 参考質量は、比重を1.43（HIは1.40）として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
6. 上記以外の長さの製品については別途お問い合わせください。
7. AS31・33は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

## SGR-NAパイプ 一般 〈日本工業規格 JIS K 6741：2007〉



| 管種 | 呼び径 | 挿し口および直管部 外径 D 基準寸法 | 外径 D 最大・最小外径許容差 | 外径 D 平均外径許容差 | 厚さ t 最小寸法 | 厚さ t 許容差 | 面取り幅 C（標準） | 挿し込み標線長さ ℓ1（標準） | 受口部 平均内径 d1 最小 | 平均内径 d1 最大 | 受口深さ ℓ | みぞ部外径 D0 | 有効長 Z±15 | 全長 L（参考） | 質量 kg/本（参考） | 有効長 Z±15 | 全長 L（参考） | 質量 kg/本（参考） | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VH系 | ★50 | 60.0 | ±0.4 | ±0.2 | 4.6 | ±0.8 | 8 | 107 | 60.3 | 61.5 | 110 | 85 | — | — | — | 5000 | 5118 | 6.5 | AS60 |
| | 75 | 89.0 | ±0.5 | ±0.3 | 6.2 | ±0.8 | 11 | 120 | 89.5 | 90.9 | 120 | 122 | — | — | — | 5000 | 5131 | 13.0 | |
| | 100 | 114.0 | ±0.6 | ±0.4 | 7.6 | ±1.0 | 13 | 132 | 114.6 | 116.0 | 130 | 152 | — | — | — | 5000 | 5143 | 20.5 | |
| | 150 | 165.0 | ±1.0 | ±0.5 | 10.5 | ±1.4 | 18 | 152 | 165.8 | 167.4 | 145 | 210 | — | — | — | 5000 | 5163 | 41.0 | |
| | ★200 | 216.0 | ±1.3 | ±0.7 | 12.1 | ±1.9 | 21 | 175 | 217.0 | 219.0 | 170 | 268 | — | — | — | 5000 | 5191 | 63.1 | メーカー規格 |
| | ★250 | 267.0 | ±1.6 | ±0.9 | 15.0 | ±2.3 | 25 | 194 | 268.1 | 270.5 | 185 | 328 | — | — | — | 5000 | 5210 | 96.8 | |
| | ★300 | 企画中 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VP系 | 40 | 48.0 | ±0.3 | ±0.2 | 3.6 | ±0.8 | 8 | 97 | 48.3 | 49.3 | 100 | 69 | ★4000 | 4108 | 3.3 | 5000 | 5108 | 4.1 | メーカー規格 |
| | 200 | 216.0 | ±1.3 | ±0.7 | 10.3 | ±1.4 | 21 | 175 | 217.0 | 219.0 | 170 | 266 | ★4000 | 4191 | 43.7 | 5000 | 5191 | 54.0 | JIS K 6741 |
| | 250 | 267.0 | ±1.6 | ±0.9 | 12.7 | ±1.8 | 25 | 194 | 268.1 | 270.5 | 185 | 325 | ★4000 | 4210 | 66.6 | 5000 | 5210 | 82.0 | |
| | 300 | 318.0 | ±1.9 | ±1.0 | 15.1 | ±2.2 | 30 | 214 | 319.4 | 322.0 | 200 | 385 | ★4000 | 4230 | 94.9 | 5000 | 5230 | 116.8 | |
| VM系 | ★350 | 370.0 | — | ±1.2 | 14.3 | ±2.0 | 27 | 231 | 371.5 | 374.5 | 215 | 442 | 4000 | 4242 | 105.6 | 5000 | 5242 | 129.9 | JIS K 6741 |
| | ★400 | 420.0 | — | ±1.3 | 16.2 | ±2.2 | 30 | 244 | 421.7 | 425.0 | 225 | 501 | 4000 | 4255 | 135.5 | 5000 | 5255 | 166.8 | |
| | ★450 | 470.0 | — | ±1.5 | 18.1 | ±2.6 | 34 | 263 | 471.9 | 475.5 | 240 | 562 | 4000 | 4274 | 171.2 | 5000 | 5274 | 210.5 | |
| | ★500 | 520.0 | — | ±1.6 | 20.0 | ±2.8 | 37 | 276 | 522.1 | 526.0 | 250 | 622 | 4000 | 4287 | 210.0 | 5000 | 5287 | 257.9 | |
| VU系 | 75 | 89.0 | — | ±0.3 | 2.7 | ±0.6 | 5 | 114 | 89.5 | 90.9 | 120 | 115 | 4000 | 4125 | 4.9 | 5000 | 5125 | 6.0 | JIS K 6741 |
| | 100 | 114.0 | — | ±0.4 | 3.1 | ±0.8 | 6 | 125 | 114.6 | 116.0 | 130 | 143 | 4000 | 4136 | 7.3 | 5000 | 5136 | 9.0 | |
| | 125 | 140.0 | — | ±0.5 | 4.1 | ±0.8 | 8 | 132 | 140.6 | 142.2 | 135 | 172 | 4000 | 4143 | 11.8 | 5000 | 5143 | 14.6 | |
| | 150 | 165.0 | — | ±0.5 | 5.1 | ±0.8 | 12 | 144 | 165.8 | 167.4 | 145 | 199 | 4000 | 4155 | 17.1 | 5000 | 5155 | 21.0 | |
| | 200 | 216.0 | — | ±0.7 | 6.5 | ±1.0 | 15 | 171 | 217.0 | 219.0 | 170 | 258 | 4000 | 4182 | 28.5 | 5000 | 5182 | 35.1 | |
| | 250 | 267.0 | — | ±0.9 | 7.8 | ±1.2 | 18 | 189 | 268.1 | 270.5 | 185 | 315 | 4000 | 4200 | 41.8 | 5000 | 5200 | 51.5 | |
| | 300 | 318.0 | — | ±1.0 | 9.2 | ±1.4 | 20 | 206 | 319.4 | 322.0 | 200 | 373 | 4000 | 4217 | 58.8 | 5000 | 5217 | 72.5 | |
| | 350 | 370.0 | — | ±1.2 | 10.5 | ±1.4 | 21 | 224 | 371.5 | 374.5 | 215 | 434 | 4000 | 4235 | 77.7 | 5000 | 5235 | 95.8 | |
| | 400 | 420.0 | — | ±1.3 | 11.8 | ±1.6 | 22 | 236 | 421.7 | 425.0 | 225 | 492 | 4000 | 4247 | 99.6 | 5000 | 5247 | 122.7 | |
| | 450 | 470.0 | — | ±1.5 | 13.2 | ±1.8 | 25 | 254 | 471.9 | 475.5 | 240 | 552 | 4000 | 4265 | 125.6 | 5000 | 5265 | 154.5 | |
| | 500 | 520.0 | — | ±1.6 | 14.6 | ±2.0 | 27 | 266 | 522.1 | 526.0 | 250 | 611 | 4000 | 4277 | 153.9 | 5000 | 5277 | 189.3 | |
| | 600 | 630.0 | — | ±3.2 | 17.8 | ±2.8 | 33 | 312 | 633.8 | 638.2 | 290 | 733 | 4000 | 4323 | 234.6 | 5000 | 5323 | 287.3 | |

### 構造図




備考
1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
3. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
4. 参考質量は参考に示すもので規格の一部ではありません。数値は比重1.43で計算したものです。
5. 呼び径50は図と一部形状が異なります。
6. VP系の有効長4000mmは受注生産品です。
7. AS60は、塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ゴム輪ロング受口パイプ

株式会社クボタケミックス

## HI・SGR-ロングNAパイプ 水道
〈日本工業規格 JWWA K 129：2004〉

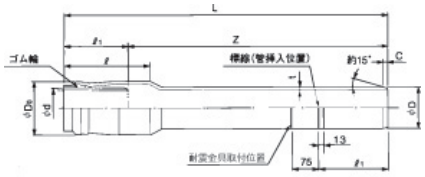


規　格

単位：mm

| 呼び径 | 外径 D | | | 厚さ t | | 面取り幅 C (参考) | 挿し込み標線長さ $\ell_1$ (参考) | 受口部平均内径 d | | 受口深さ $\ell$ | みぞ部外径 $D_0$ (参考) | 有効長 Z (参考) | 長さ L +30 -10 | 参考質量 kg/本 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 基本寸法 | 最大・最小外径許容差 | 平均外径許容差 | 基本寸法 | 許容差 | | | 基本寸法 | 許容差 | | | | | | |
| ★50 | 60.0 | ±0.4 | ±0.2 | 4.5 | ±0.4 | 8 | 156 | 60.9 | ±0.6 | 235±5 | 84 | 5000 | 5156 | 5.9 | JWWA規格 |
| ★75 | 89.0 | ±0.5 | ±0.2 | 5.9 | ±0.4 | 11 | 166 | 90.2 | ±0.7 | 225±5 | 120 | 5000 | 5166 | 11.5 | |
| ★100 | 114.0 | ±0.6 | ±0.2 | 7.1 | ±0.5 | 13 | 179 | 115.3 | ±0.7 | 240±5 | 150 | 5000 | 5179 | 17.9 | |
| ★150 | 165.0 | ±1.0 | ±0.3 | 9.6 | ±0.6 | 18 | 201 | 166.6 | ±0.8 | 255±5 | 208 | 5000 | 5201 | 35.4 | |
| ★200 | 216.0 | ±1.3 | ±0.7 | 11.5 | ±0.7 | 21 | 222 | 218.0 | ±1.0 | 275±5 | 266 | 5000 | 5222 | 55.4 | AS33 |

構造図



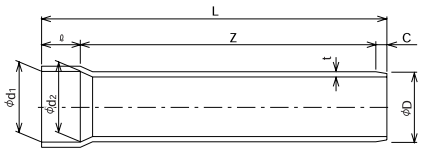

備考
1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
3. 最大最小内径の許容差とは、任意断面における内径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
4. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
5. 参考質量は、比重を1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
6. 上記以外の長さの製品については別途お問い合わせください。
7. AS33は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

# 接着受口(TS)パイプ

旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社



構造図




共通備考　外径の許容差は平均外径の許容差をさすもので、任意断面における円周を円周率3.142で除した値、または相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と標準寸法との差をいいます。

## VP仕様 一般 〈JIS K 6741〉

規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | t | Z | L(参考) | $d_1$ | $d_2$ | $\ell$ | C | 参考質量(kg/本) | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 60±0.2 | 4.1 +0.8 -0 | 4000±15 | 4063 | 60.8 | 59.1 | 63 | 0 | 4.6 | メーカー規格 |
| 65 | 76±0.3 | 4.1 +0.8 -0 | 4000±15 | 4061 | 76.6 | 75.3 | 61 | 0 | 5.9 | |
| 75 | 89±0.3 | 5.5 +0.8 -0 | 4000±15 | 4069 | 89.6 | 88.3 | 64 | 5 | 9.0 | JIS K 6741 |
| 100 | 114±0.4 | 6.6 +1.0 -0 | 4000±15 | 4089 | 114.7 | 113.2 | 84 | 5 | 14.0 | |
| 125 | 140±0.5 | 7.0 +1.0 -0 | 4000±15 | 4109 | 140.9 | 139.1 | 104 | 5 | 18.4 | |
| 150 | 165±0.5 | 8.9 +1.4 -0 | 4000±15 | 4137 | 166.0 | 163.9 | 132 | 5 | 27.8 | |
| 200 | 216±0.7 | 10.3 +1.4 -0 | 4000±15 | 4210 | 217.9 | 213.9 | 200 | 10 | 42.9 | |
| 250 | 267±0.9 | 12.7 +1.8 -0 | 4000±15 | 4260 | 269.3 | 264.3 | 250 | 10 | 66.3 | |
| 300 | 318±1.0 | 15.1 +2.2 -0 | 4000±15 | 4310 | 320.7 | 314.7 | 300 | 10 | 95.2 | |

## VM仕様 一般 〈JIS K 6741〉

規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | t | Z | L(参考) | $d_1$ | $d_2$ | $\ell$ | C | 参考質量(kg/本) | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 370±1.2 | 14.3 +2.0 -0 | 4000±15 | 4360 | 373.1 | 366.1 | 350 | 10 | 107.0 | JIS K 6741 |
| 400 | 420±1.3 | 16.2 +2.2 -0 | 4000±15 | 4410 | 423.6 | 415.6 | 400 | 10 | 139.0 | |
| 450 | 470±1.5 | 18.1 +2.6 -0 | 4000±15 | 4460 | 474.0 | 465.0 | 450 | 10 | 176.5 | |
| 500 | 520±1.6 | 20.0 +2.6 -0 | 4000±15 | 4510 | 524.5 | 524.5 | 500 | 10 | 217.9 | |

## VU仕様 一般 〈JIS K 6741〉

規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | t | Z | L(参考) | $d_1$ | $d_2$ | $\ell$ | C | 参考質量(kg/本) | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 60±0.2 | 1.8 +0.4 -0 | 4000±15 | 4063 | 60.8 | 59.1 | 63 | 0 | 2.1 | メーカー規格 |
| 65 | 76±0.3 | 2.2 +0.6 -0 | 4000±15 | 4061 | 76.6 | 75.3 | 61 | 0 | 3.4 | |
| 75 | 89±0.3 | 2.7 +0.6 -0 | 4000±15 | 4069 | 89.6 | 88.3 | 64 | 5 | 4.7 | JIS K 6741 |
| 100 | 114±0.4 | 3.1 +0.8 -0 | 4000±15 | 4089 | 114.7 | 113.2 | 84 | 5 | 7.1 | |
| 125 | 140±0.5 | 4.1 +0.8 -0 | 4000±15 | 4109 | 140.9 | 139.1 | 104 | 5 | 11.3 | |
| 150 | 165±0.5 | 5.1 +0.8 -0 | 4000±15 | 4137 | 166.0 | 163.9 | 132 | 5 | 16.3 | |
| 200 | 216±0.7 | 6.5 +1.0 -0 | 4000±15 | 4210 | 217.9 | 213.9 | 200 | 10 | 27.8 | |
| 250 | 267±0.9 | 7.8 +1.2 -0 | 4000±15 | 4260 | 269.3 | 264.3 | 250 | 10 | 41.8 | |
| 300 | 318±1.0 | 9.2 +1.4 -0 | 4000±15 | 4310 | 320.7 | 314.7 | 300 | 10 | 59.3 | |
| 350 | 370±1.2 | 10.5 +1.4 -0 | 4000±15 | 4360 | 373.1 | 366.1 | 350 | 10 | 79.2 | |
| 400 | 420±1.3 | 11.8 +1.6 -0 | 4000±15 | 4410 | 423.6 | 415.6 | 400 | 10 | 102.3 | |
| 450 | 470±1.5 | 13.2 +1.8 -0 | 4000±15 | 4460 | 474.0 | 465.0 | 450 | 10 | 129.6 | |
| 500 | 520±1.6 | 14.6 +2.0 -0 | 4000±15 | 4510 | 524.5 | 514.5 | 500 | 10 | 160.5 | |
| 600 | 630±3.2 | 17.8 +2.8 -0 | 4000±15 | 4610 | 635.3 | 623.3 | 600 | 10 | 244.7 | |

## VT仕様 一般

規　格

単位：mm

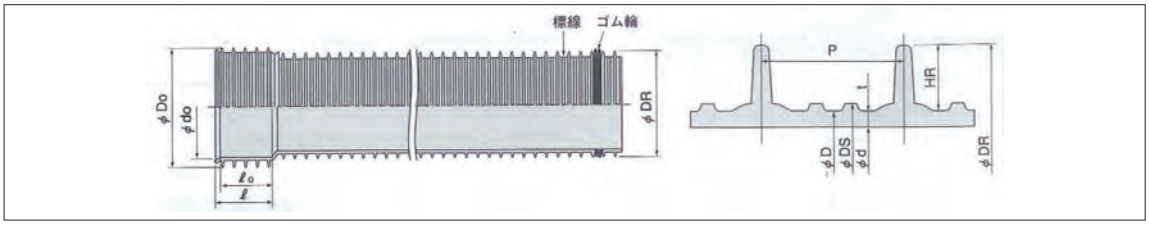
| 呼び径 | D | t | Z | L(参考) | $d_1$ | $d_2$ | $\ell$ | C | 参考質量(kg/本) | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ★44×60 | 60±0.2 | 8.0±0.5 | 3925±15 | 3988 | 60.8 | 59.1 | 63 | — | 7.5 | メーカー規格 |
| ★60×76 | 76±0.3 | 8.0±0.5 | 3920±15 | 3981 | 76.6 | 75.3 | 61 | — | 9.8 | |
| ★70×89 | 89±0.3 | 9.5±0.7 | 3910±15 | 3979 | 89.6 | 88.3 | 64 | 5 | 13.6 | |
| ★94×114 | 114±0.4 | 10.0±0.7 | 3890±15 | 3979 | 114.7 | 13.2 | 4 | 5 | 18.7 | |
| ★120×140 | 140±0.5 | 10.0±0.7 | 3870±15 | 3979 | 140.9 | 139.1 | 104 | 5 | 23.4 | |
| ★139×165 | 165±0.5 | 13.0±0.9 | 3840±15 | 3977 | 166.0 | 163.9 | 132 | 5 | 35.5 | |
| ★186×216 | 216±0.7 | 15.0±1.0 | 3770±15 | 3980 | 217.9 | 213.9 | 200 | 10 | 54.2 | |
| ★237×267 | 267±0.9 | 15.0±1.0 | 3720±15 | 3980 | 269.3 | 264.3 | 250 | 10 | 67.9 | |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# リブパイプ

株式会社クボタケミックス

構造図
本管用品
本管部共通寸法




規　格

単位:mm

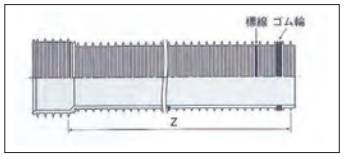
| 呼び径 | 直管部および接合部 | | | | | | | 受口寸法 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 外径 D | シール部外径DS | 近似内径d | 厚さt | リブ間隔P | リブ高さHR | リブ外径DR | D0 | d0（最小） | ℓ0（最小） | ℓ |
| 150 | 155.5 | 157.5 | 150 | 2.4 +0.8 -0 | 19.1 | 7.7 | 171.0 | 193 | 171.7 | 90 | 110 |
| 200 | 205.5 | 207.7 | 200 | 2.4 +0.8 -0 | 25.4 | 11.6 | 228.8 | 259 | 229.7 | 100 | 120 |
| 250 | 256.1 | 258.5 | 250 | 2.7 +0.8 -0 | 30.5 | 15.0 | 286.2 | 324 | 287.3 | 115 | 140 |
| 300 | 307.1 | 309.7 | 300 | 3.0 +1.2 -0 | 38.1 | 18.2 | 343.6 | 389 | 344.9 | 135 | 170 |
| 350 | 357.4 | 360.2 | 350 | 3.1 +1.2 -0 | 38.1 | 21.6 | 400.6 | 453 | 402.1 | 135 | 170 |
| 400 | 407.6 | 411.0 | 400 | 3.3 +1.4 -0 | 38.1 | 20.4 | 448.4 | 499 | 450.2 | 135 | 170 |
| 450 | 457.8 | 461.8 | 450 | 3.5 +1.4 -0 | 38.1 | 22.1 | 502.0 | 557 | 504.0 | 135 | 170 |

※標線位置は、呼び径150の場合は管端より第6番目と第7番目のリブの間、呼び径200以上の場合は第5番目と6番目のリブの間です。
※ゴム輪は、管端より第2番目と第3番目のリブの間に装着してください。その際、リブ部に欠けなどの破損がないことを必ず確認してください。

## リブ片受け直管



構造図




規　格

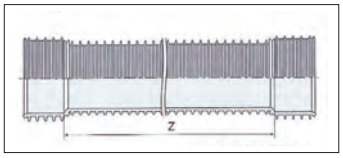
単位:mm

| 呼び径 | Z | 規格 |
|---|---|---|
| 150 | 4000 | K-13 |
| 200 | | K-13 |
| 250 | | K-13 |
| 300 | | K-13 |
| 350 | | K-13 |
| 400 | | K-13 |
| 450 | | K-13 |

## リブ両受け直管



構造図




規　格

単位:mm

| 呼び径 | Z | 規格 |
|---|---|---|
| 150 | 3800 | K-13 |
| 200 | | K-13 |
| 250 | | K-13 |
| 300 | 3750 | K-13 |
| 350 | | K-13 |
| 400 | | K-13 |
| 450 | | K-13 |

※ゴム輪は2本付属します。

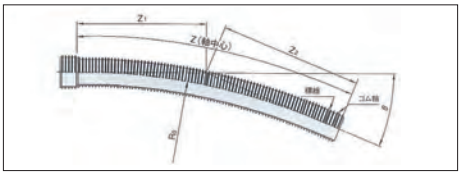
## リブベンド　（集落排水・公共下水道用）



特　長

●マンホール数の削減によるコスト縮減に効果を発揮します。

構造図




規　格

単位:mm

| 呼び径 | θ=5° | | | | θ=10° | | | | θ=11°1/4 | | | | θ=22°1/2 | | | | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Z1 | Z2 | Z | R0/R(m) | Z1 | Z2 | Z | R0/R(m) | Z1 | Z2 | Z | R0/R(m) | Z1 | Z2 | Z | R0/R(m) | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 200 | 487 | 561 | 1045 | 10/12 | 925 | 1174 | 2095 | 10/12 | - | - | - | - | 1045 | 1140 | 2160 | 5/5.5 | ● |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | ● |
| 300 | 497 | 638 | 1135 | 10/13 | 935 | 1338 | 2270 | 10/13 | 552 | 727 | 1275 | 5/6.5 | - | - | - | - | ● |

※R0:製作曲率半径　R:設計曲率半径を示します。　※●印はメーカー規格品です。　※呼び径250・300は受注生産品です。

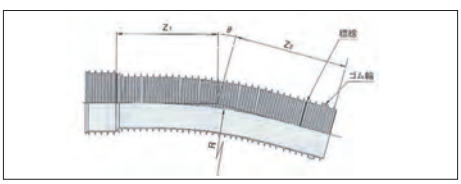
## 狭所地用リブベンド（公共下水道用）



特　長

●小型マンホール等の設置が困難な場所に使用します。

構造図




規　格

単位:mm

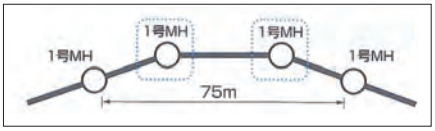
| 呼び径 | θ=5°5/8 | | θ=11°1/4 | | θ=15° | | θ=22°1/2 | | θ=30° | | θ=45° | | R | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Z1 | Z2 | Z1 | Z2 | Z1 | Z2 | Z1 | Z2 | Z1 | Z2 | Z1 | Z2 | | |
| 150 | 225 | 275 | 300 | 350 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 770 | 820 | 1500 | ● |
| 200 | 250 | 315 | 345 | 410 | 415 | 480 | 550 | 615 | 685 | 750 | 980 | 1045 | 2000 | ● |
| 250 | 275 | 365 | 395 | 485 | 480 | 570 | 645 | 735 | 820 | 910 | 1185 | 1275 | 2500 | ● |
| 300 | 295 | 420 | 445 | 565 | 545 | 665 | 745 | 865 | 955 | 1075 | 1395 | 1515 | 3000 | ● |

※●印はメーカー規格品です。　※全て受注生産品です。

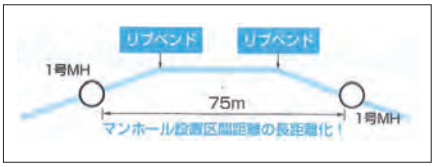
## リブベンド〈RB-PRP-A〉によるマンホールの削減例

従来の配管例

●これまで、下水道管路は直管を基本とし、カーブ等の変化点にはマンホールが設置されていました。




リブベンドを用いたときの配管例




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# DV継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## 規　格

| | | 品　番 |
|---|---|---|
| DVソケット  | JIS | DS30 |
| | JIS | DS40 |
| | JIS | DS50 |
| | JIS | DS65 |
| | JIS | DS75 |
| | JIS | DS100 |
| | JIS | DS125 |
| | JIS | DS150 |
| | | DS200 |
| | | DS250 |
| | | DS300 |
| DVインクリーザー  | JIS | IN40×30 |
| | JIS | IN50×30 |
| | JIS | IN50×40 |
| | JIS | IN65×40 |
| | JIS | IN65×50 |
| | JIS ■ | IN75×40 |
| | JIS | IN75×50 |
| | JIS | IN75×65 |
| | JIS | IN100×40 |
| | JIS | IN100×50 |
| | JIS | IN100×65 |
| | JIS | IN100×75 |
| | ※ | IN125×65 |
| | ※ | IN125×75 |
| | JIS ※ | IN125×100 |
| | ※ | IN150×75 |
| | JIS ※ | IN150×100 |
| | JIS ※ | IN150×125 |
| | | IN200×100 |
| | | IN200×125 |
| | | IN200×150 |
| DV45度エルボ  | JIS | 45L30 |
| | JIS | 45L40 |
| | JIS | 45L50 |
| | JIS | 45L65 |
| | JIS | 45L75 |
| | JIS | 45L100 |
| | JIS | 45L125 |
| | JIS | 45L150 |
| | | 45L200 |
| | | 45L250 |
| | | 45L300 |
| DV90度エルボ  | JIS | DL30 |
| | JIS | DL40 |
| | JIS | DL50 |
| | JIS | DL65 |
| | JIS | DL75 |
| | JIS | DL100 |
| | JIS | DL125 |
| | JIS | DL150 |
| | | DL200 |
| | | DL250 |
| | | DL300 |
| DV90度大曲りエルボ  | JIS | LL40 |
| | JIS | LL50 |
| | JIS | LL65 |
| | JIS | LL75 |
| | JIS | LL100 |
| | JIS | LL125 |
| | JIS | LL150 |
| | JIS ※ | LL75×50 |
| | JIS ※ | LL100×65 |
| | JIS ※ | LL100×75 |
| DV45度Y  | JIS | Y40 |
| | JIS | Y50 |
| | JIS | Y65 |
| | JIS | Y75 |
| | JIS | Y100 |
| | JIS ※ | Y125 |
| | JIS ※ | Y150 |
| | JIS | Y40×30 |
| | JIS | Y50×40 |
| | JIS | Y65×40 |
| | JIS | Y65×50 |
| | JIS | Y75×40 |

| | | 品　番 |
|---|---|---|
| DV45度Y | JIS | Y75×50 |
| | JIS | Y75×65 |
| | JIS | Y100×40 |
| | JIS | Y100×50 |
| | JIS | Y100×65 |
| | JIS | Y100×75 |
| | JIS ※ | Y125×100 |
| | JIS ※ | Y150×100 |
| DV90度Y  | JIS | DT30 |
| | JIS | DT40 |
| | JIS | DT50 |
| | JIS | DT65 |
| | JIS | DT75 |
| | JIS | DT100 |
| | JIS ※ | DT125 |
| | JIS ※ | DT150 |
| | | DT200 |
| | | DT250 |
| | | DT300 |
| | JIS | DT40×30 |
| | JIS | DT50×30 |
| | JIS | DT50×40 |
| | JIS | DT65×40 |
| | JIS | DT65×50 |
| | JIS | DT75×40 |
| | JIS | DT75×50 |
| | JIS | DT75×65 |
| | JIS | DT100×40 |
| | JIS | DT100×50 |
| | JIS | DT100×65 |
| | JIS | DT100×75 |
| | ※ | DT125×75 |
| | ※ | DT125×100 |
| | ※ | DT150×75 |
| | ※ | DT150×100 |
| | ※ | DT150×125 |
| | | DT200×100 |
| | | DT200×150 |
| DV90度大曲りY  | JIS | LT40 |
| | JIS | LT50 |
| | JIS | LT65 |
| | JIS | LT75 |
| | JIS | LT100 |
| | JIS ※ | LT125 |
| | JIS ※ | LT150 |
| | JIS | LT50×40 |
| | JIS | LT65×40 |
| | JIS | LT65×50 |
| | JIS | LT75×40 |
| | JIS | LT75×50 |
| | JIS | LT75×65 |
| | JIS | LT100×40 |
| | JIS | LT100×50 |
| | JIS | LT100×65 |
| | JIS | LT100×75 |
| | JIS | LT125×50 |
| | JIS ■ | LT125×65 |
| | JIS | LT125×75 |
| | JIS | LT125×100 |
| | JIS ■ | LT150×65 |
| | JIS | LT150×75 |
| | JIS | LT150×100 |
| | JIS ※ | LT150×125 |
| DV90度大曲り両Y  | JIS ■ | WLT65 |
| | JIS ■ | WLT75 |
| | JIS | WLT100 |
| | JIS | WLT100×50 |
| | JIS ■ | WLT100×75 |
| | JIS | WLT125×100 |

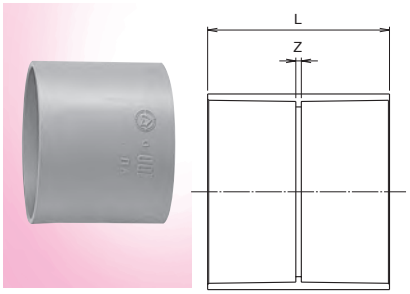
※はマエザワ規格品です。■は(株)クボタケミックス製品です。
JIS はJIS K 6739規格品です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# VU継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## VUソケット　VUS



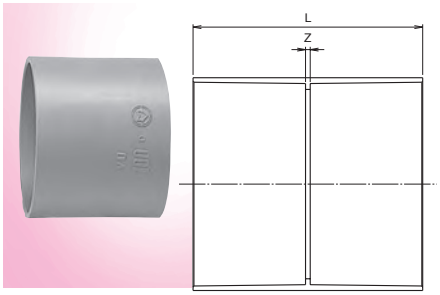

規　格

| | 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|---|
| ● | VUS40 | | 3 | 47 |
| | VUS50 | | 3 | 53 |
| | VUS65 | | 4 | 74 |
| | VUS75 | | 4 | 80 |
| | VUS100 | | 5 | 105 |
| | VUS125 | | 5 | 135 |
| | VUS150 | 下 | 5 | 165 |

※150は下水協規格品(WTB)

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

## 大口径VUソケット　VUS

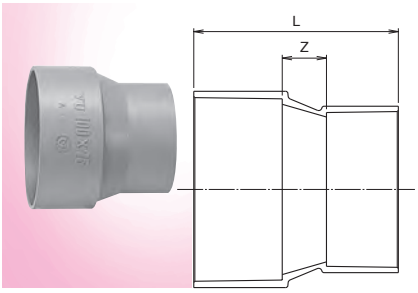



規　格

| 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|
| VUS200 | 下 | 5 | 245 |
| VUS250 | 下 | 6 | 310 |
| VUS300 | 下 | 7 | 359 |
| VUS350 | | 8 | 410 |
| VUS400 | | 13 | 413 |

※200～300は下水協規格品(WTB)

## VUインクリーザー　VUIN

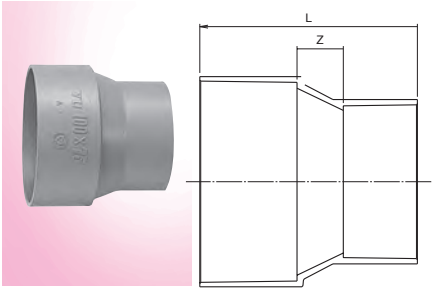



規　格

| | 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|---|
| ● | VUIN50×40 | | 20 | 67 |
| ● | VUIN65×50 | | 20 | 80 |
| | VUIN75×50 | | 25 | 90 |
| | VUIN75×65 | | 25 | 100 |
| | VUIN100×50 | | 30 | 105 |
| | VUIN100×65 | | 30 | 115 |
| | VUIN100×75 | | 30 | 120 |
| | VUIN125×100 | | 35 | 150 |
| | VUIN150×100 | | 40 | 170 |
| | VUIN150×125 | | 40 | 185 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

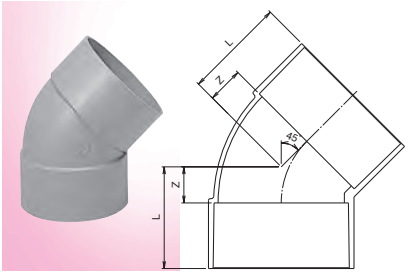
## 大口径VUインクリーザー　VUIN




規　格

| 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|
| VUIN200×100 | | 40 | 195 |
| VUIN200×125 | | 45 | 215 |
| VUIN200×150 | | 50 | 235 |
| VUIN250×200 | | 65 | 295 |
| VUIN300×200 | | 70 | 315 |
| VUIN300×250 | | 50 | 315 |

## VU45度エルボ　VU45L

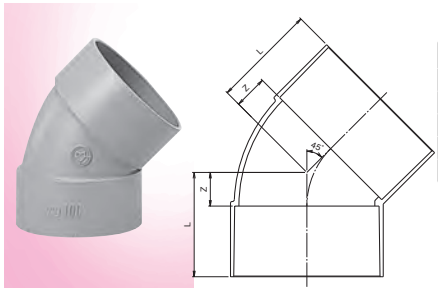



規　格

| | 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|---|
| ● | VU45L40 | | 14 | 36 |
| | VU45L50 | | 18 | 43 |
| | VU45L65 | | 22 | 57 |
| | VU45L75 | | 25 | 65 |
| | VU45L100 | | 30 | 80 |
| ● | VU45L125 | | 38 | 103 |
| | VU45L150 | | 44 | 124 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

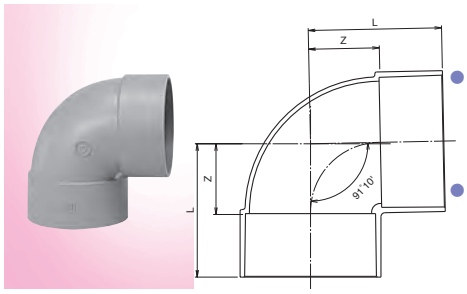
## 大口径VU45度エルボ　VU45L




規　格

| 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|
| VU45L200 | | 50 | 155 |
| VU45L250 | | 68 | 196 |
| VU45L300 | | 70 | 210 |
| VU45L350 | | 90 | 250 |
| VU45L400 | | 120 | 320 |

## VU90度エルボ　VUL

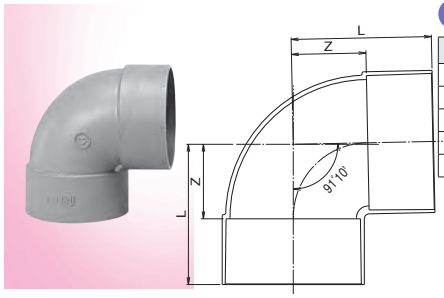



規　格

| | 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|---|
| ● | VUL40 | | 27 | 49 |
| | VUL50 | | 33 | 58 |
| | VUL65 | | 42 | 77 |
| | VUL75 | | 48 | 88 |
| | VUL100 | | 62 | 112 |
| ● | VUL125 | | 75 | 140 |
| | VUL150 | | 88 | 168 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

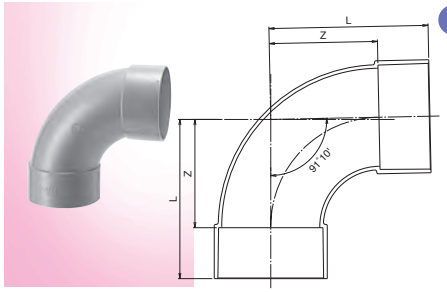
## 大口径VU90度エルボ　VUL




規　格

| 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|
| VUL200 | | 120 | 224 |
| VUL250 | | 142 | 294 |
| VUL300 | | 160 | 300 |
| VUL350 | | 196 | 356 |
| VUL400 | | 222 | 422 |

## VU90度大曲りエルボ　VULL



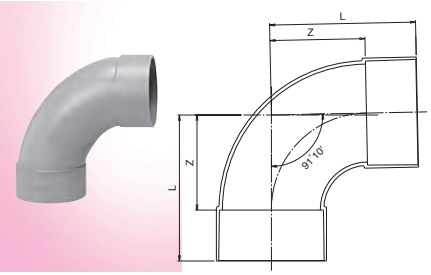

規　格

| | 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|---|
| | VULL40 | | | |
| | VULL50 | | 66 | 91 |
| ● | VULL65 | | 90 | 125 |
| | VULL75 | | 100 | 140 |
| | VULL100 | | 128 | 178 |
| | VULL125 | | 140 | 205 |
| | VULL150 | 下 | 170 | 250 |

※150は下水道協会規格(90ST)

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

## 大口径VU90度大曲りエルボ　VULL




規　格

| 品　番 | 規格 | Z | L |
|---|---|---|---|
| VULL200 | 下 | 196 | 301 |

※下水道協会規格(90ST)

●はマエザワ規格品です。

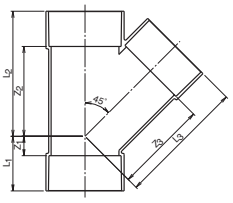
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# VU継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## VU45度Y　VUY





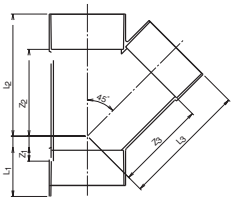

規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUY40 | | 12 | 58 | 62 | 34 | 80 | 84 |
| VUY50 | | 20 | 72 | 78 | 45 | 97 | 103 |
| VUY75 | | 26 | 106 | 115 | 66 | 146 | 155 |
| VUY100 | | 32 | 134 | 144 | 82 | 184 | 194 |
| ●VUY125 | | 38 | 172 | 175 | 103 | 237 | 240 |
| VUY150 | | 44 | 204 | 210 | 124 | 284 | 290 |
| VUY50×40 | | 8 | 62 | 70 | 33 | 87 | 92 |
| VUY75×40 | | −6 | 78 | 92 | 34 | 118 | 114 |
| VUY75×50 | | 3 | 86 | 98 | 43 | 126 | 123 |
| VUY100×50 | | −8 | 98 | 118 | 58 | 148 | 143 |
| VUY100×75 | | 19 | 118 | 132 | 69 | 168 | 172 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

## 大口径VU45度Y　VUY



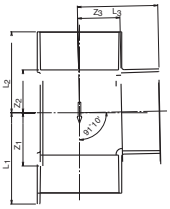



規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUY200 | | 42 | 258 | 268 | 147 | 363 | 373 |
| VUY200×150 | | 9 | 224 | 243 | 114 | 329 | 325 |

## VU90度Y　VUDT





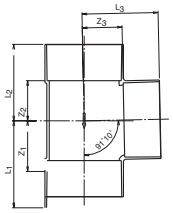

規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUDT40 | | 27 | 27 | 27 | 49 | 49 | 49 |
| VUDT50 | | 34 | 34 | 34 | 59 | 59 | 59 |
| VUDT65 | | 42 | 43 | 42 | 77 | 78 | 77 |
| VUDT75 | | 48 | 49 | 48 | 88 | 89 | 88 |
| VUDT100 | | 62 | 63 | 62 | 112 | 113 | 112 |
| ●VUDT125 | | 75 | 76 | 75 | 140 | 141 | 140 |
| VUDT150 | | 89 | 90 | 89 | 169 | 170 | 169 |
| VUDT50×40 | | 27 | 27 | 33 | 52 | 52 | 55 |
| VUDT65×50 | | 34 | 35 | 42 | 69 | 70 | 67 |
| VUDT75×50 | | 34 | 34 | 48 | 74 | 74 | 73 |
| VUDT75×65 | | 42 | 43 | 48 | 82 | 83 | 83 |
| VUDT100×50 | | 34 | 35 | 62 | 84 | 85 | 87 |
| VUDT100×75 | | 48 | 49 | 62 | 98 | 99 | 102 |
| ●VUDT150×75 | | 80 | 80 | 95 | 160 | 160 | 135 |
| ●VUDT150×100 | | 90 | 70 | 95 | 160 | 160 | 145 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

## 大口径VU90度Y　VUDT



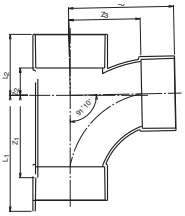



規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VUDT200 | | 115 | 116 | 115 | 220 | 221 | 220 |
| VUDT200×100 | | 62 | 63 | 116 | 167 | 168 | 166 |
| VUDT200×125 | | 75 | 76 | 116 | 180 | 181 | 181 |
| VUDT200×150 | | 89 | 90 | 116 | 194 | 195 | 196 |
| VUDT250×150 | | 86 | 94 | 145 | 211 | 219 | 227 |
| VUDT250×200 | | 114 | 114 | 145 | 239 | 239 | 250 |
| VUDT300×200 | | 114 | 115 | 166.5 | 254 | 255 | 271.5 |

## VU90度大曲りY　VULT





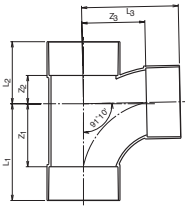

規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VULT40 | | 52 | 23 | 52 | 74 | 45 | 74 |
| VULT50 | | 66 | 26 | 66 | 91 | 51 | 91 |
| VULT75 | | 100 | 30 | 100 | 140 | 70 | 140 |
| VULT100 | | 128 | 45 | 128 | 178 | 95 | 178 |
| VULT125 | | 140 | 50 | 140 | 205 | 115 | 205 |
| VULT150 | | 170 | 65 | 170 | 250 | 145 | 250 |
| VULT50×40 | | 52 | 23 | 57 | 77 | 48 | 79 |
| VULT65×50 | | 66 | 27 | 74 | 101 | 62 | 99 |
| VULT75×40 | | 52 | 25 | 71 | 92 | 65 | 93 |
| VULT75×50 | | 66 | 29 | 79 | 106 | 69 | 104 |
| VULT75×65 | | 90 | 32 | 95 | 130 | 72 | 130 |
| VULT100×50 | | 66 | 32 | 90 | 116 | 82 | 115 |
| VULT100×75 | | 100 | 33 | 110 | 150 | 83 | 150 |
| ●VULT125×100 | | 128 | 52 | 140 | 193 | 117 | 190 |
| VULT150×125 | | 140 | 60 | 152 | 220 | 140 | 217 |

塩化ビニル管・継手協会規格品 AS38

## 大口径VU90度大曲りY　VULT






規　格

| 品　番 | 規格 | Z1 | Z2 | Z3 | L1 | L2 | L3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VULT200 | | 196 | 88 | 196 | 301 | 193 | 301 |
| VULT200×100 | | 170 | 57 | 196 | 275 | 162 | 246 |
| VULT200×150 | | 170 | 57 | 196 | 275 | 162 | 276 |
| VULT250 | | 226 | 110 | 226 | 351 | 235 | 351 |

●はマエザワ規格品です。

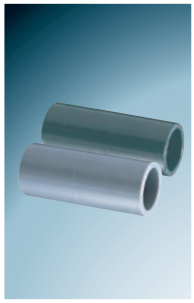

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

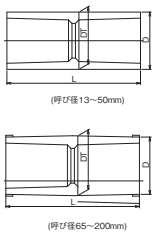
# TS・HI継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## TSソケット／HIソケット　TS／HITS

JIS K 6743






規　格

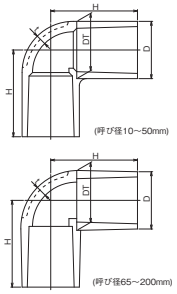
| 呼び径＼記号 | D | $D_T$ | L | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 24.0 | 57 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 29.0 | 67 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 33.0 | 77 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 40.0 | 87 | JIS | JIS |
| 28 | 42.0 | 42.0 | 87 | ※ | – |
| 30 | 46.0 | 46.0 | 95 | JIS | JIS |
| 35 | 51.0 | 51.0 | 95 | ※ | – |
| 40 | 57.0 | 57.0 | 117 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 70.0 | 133 | JIS | JIS |
| 65 | 87.0 | 88.5 | 145 | JIS | JIS |
| 75 | 102.0 | 104.5 | 155 | JIS | JIS |
| 100 | 130.0 | 133.5 | 200 | JIS | JIS |
| 125 | 157.0 | 161.0 | 240 | JIS | JIS |
| 150 | 186.0 | 190.0 | 300 | JIS | JIS |
| 200 | 239.3 | 243.8 | 310 | ※ | ※ |

備考　Lの許容差は、±4mmとする。

## TSエルボ／HIエルボ　TL／HITL

JIS K 6743




規　格

| 呼び径＼記号 | D | $D_T$ | t | H | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 24.0 | 3.0 | 36 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 29.0 | 3.5 | 43 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 33.0 | 3.5 | 50 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 40.0 | 4.0 | 58 | JIS | JIS |
| 28 | 42.0 | 42.0 | 4.0 | 59 | ※ | – |
| 30 | 46.0 | 46.0 | 4.0 | 65 | JIS | JIS |
| 35 | 51.0 | 51.0 | 4.5 | 68 | ※ | – |
| 40 | 57.0 | 57.0 | 4.5 | 82 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 70.0 | 5 | 96 | JIS | JIS |
| 65 | 87.0 | 88.5 | 6.6 | 110 | JIS | JIS |
| 75 | 102.0 | 104.5 | 8.0 | 120 | JIS | JIS |
| 100 | 130.0 | 133.5 | 10.0 | 153 | JIS | JIS |
| 125 | 157.0 | 161.0 | 11.0 | 188 | JIS | JIS |
| 150 | 186.0 | 190.0 | 13.0 | 230 | JIS | JIS |
| 200 | 239.0 | 243.8 | 14.3 | 260 | ※ | |

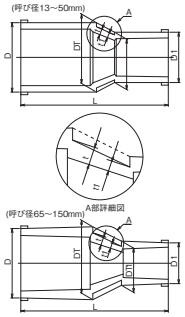
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20×13 | | | | | ※ | ※ |
| 20×16 | | | | | – | ※ |
| 25×20 | | | | | – | ※ |

備考　Hの許容差は$^{+5}_{0}$mmとする。

## TS径違いソケット／HI径違いソケット　TS／HITS

JIS K 6743






規　格

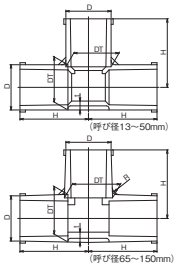
| 呼び径＼記号 | D | $D_1$ | $D_T$ | $D_T1$ | t | t1 | L | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16×13 | 29.0 | 24.0 | 29.0 | 24.0 | 3.5 | 3.0 | 61 | JIS | JIS |
| 20×13 | 33.0 | 24.0 | 33.0 | 24.0 | 3.5 | 3.0 | 68 | JIS | JIS |
| 20×16 | 33.0 | 29.0 | 33.0 | 29.0 | 3.5 | 3.5 | 71 | JIS | JIS |
| 25×13 | 40.0 | 24.0 | 40.0 | 24.0 | 4.0 | 3.0 | 86 | JIS | JIS |
| 25×16 | 40.0 | 29.0 | 40.0 | 29.0 | 4.0 | 3.5 | 85 | JIS | JIS |
| 25×20 | 40.0 | 33.0 | 40.0 | 33.0 | 4.0 | 3.5 | 84 | JIS | JIS |
| 30×20 | 46.0 | 33.0 | 46.0 | 33.0 | 4.0 | 3.5 | 93 | JIS | JIS |
| 30×25 | 46.0 | 40.0 | 46.0 | 40.0 | 4.0 | 4.0 | 93 | JIS | JIS |
| 40×20 | 57.0 | 33.0 | 57.0 | 33.0 | 4.5 | 3.5 | 113 | JIS | JIS |
| 40×25 | 57.0 | 40.0 | 57.0 | 40.0 | 4.5 | 4.0 | 114 | JIS | JIS |
| 40×30 | 57.0 | 46.0 | 57.0 | 46.0 | 4.5 | 4.0 | 114 | JIS | JIS |
| 50×20 | 70.0 | 33.0 | 70.0 | 33.0 | 5.0 | 3.5 | 116 | JIS | JIS |
| 50×25 | 70.0 | 40.0 | 70.0 | 40.0 | 5.0 | 4.0 | 140 | JIS | JIS |
| 50×30 | 70.0 | 46.0 | 70.0 | 46.0 | 5.0 | 4.0 | 136 | JIS | JIS |
| 50×40 | 70.0 | 57.0 | 70.0 | 57.0 | 5.0 | 4.5 | 136 | JIS | JIS |
| 65×40 | 87.0 | 57.0 | 88.5 | 57.0 | 6.6 | 4.5 | 145 | JIS | JIS |
| 65×50 | 87.0 | 70.0 | 88.5 | 70.0 | 6.6 | 5.0 | 149 | JIS | JIS |
| 75×40 | 102.0 | 57.0 | 104.5 | 57.0 | 8.0 | 4.5 | 153 | JIS | JIS |
| 75×50 | 102.0 | 70.0 | 104.5 | 70.0 | 8.0 | 5.0 | 165 | JIS | JIS |
| 75×65 | 102.0 | 87.0 | 104.5 | 88.5 | 8.0 | 6.6 | 159 | JIS | JIS |
| 100×75 | 130.0 | 102.0 | 133.5 | 104.5 | 10.0 | 8.0 | 190 | JIS | JIS |
| 125×100 | 157.0 | 130.0 | 161.0 | 133.5 | 11.0 | 10.0 | 229 | ● ● | – |
| 150×100 | 186.0 | 130.0 | 190.0 | 133.5 | 13.0 | 10.0 | 295 | JIS | – |

備考 Lの許容差は、±4mmとする。●は㈱クボタケミックス製品です。
※注 TSは4、HIは8

## TSチーズ／HIチーズ　TT／HITT

JIS K 6743






規　格

| 呼び径＼記号 | D | $D_T$ | t | H | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 24.0 | 3.0 | 36 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 29.0 | 3.5 | 43 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 33.0 | 3.5 | 50 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 40.0 | 4.0 | 58 | JIS | JIS |
| 28 | 42.0 | 42.0 | 4.0 | 62 | ※ | – |
| 30 | 46.0 | 46.0 | 4.0 | 65 | JIS | JIS |
| 35 | 51.0 | 51.0 | 4.5 | 69 | ※ | – |
| 40 | 57.0 | 57.0 | 4.5 | 82 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 70.0 | 5.0 | 96 | JIS | JIS |
| 65 | 87.0 | 88.5 | 6.6 | 110 | JIS | JIS |
| 75 | 102.0 | 104.5 | 8.0 | 120 | ● | JIS |
| 100 | 130.0 | 133.5 | 10.0 | 152 | ● | JIS |
| 125 | 157.0 | 161.0 | 11.0 | 187 | ● ● | |
| 150 | 186.0 | 190.0 | 13.0 | 230 | JIS | JIS |

備考　Hの許容差は±5mm、Rは10mm以上とする。●は㈱クボタケミックス製品です。

JIS:JIS規格品　●:塩ビ管・継手協会規格品　水:日本水道協会(JWWA)検査品　※:マエザワ規格品

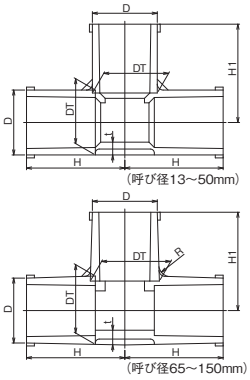
# TS・HI継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## TS異径チーズ／HI異径チーズ　TT／HITT

JIS K 6743





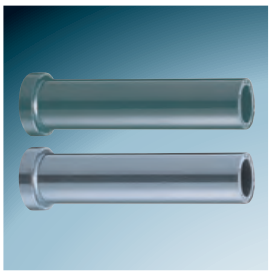

規　格

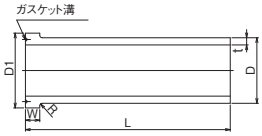
| 呼び径＼記号 | D | $D_1$ | $D_T$ | $D_T1$ | t | H | H1 | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16×13 | 29.0 | 24.0 | 29.0 | 24.0 | 3.5 | 41 | 38 | JIS | JIS |
| 20×13 | 33.0 | 24.0 | 33.0 | 24.0 | 3.5 | 46 | 40 | JIS | JIS |
| 20×16 | 33.0 | 29.0 | 33.0 | 29.0 | 3.5 | 48 | 45 | JIS | JIS |
| 25×13 | 40.0 | 24.0 | 40.0 | 24.0 | 4.0 | 51 | 43 | JIS | JIS |
| 25×16 | 40.0 | 29.0 | 40.0 | 29.0 | 4.0 | 53 | 48 | JIS | JIS |
| 25×20 | 40.0 | 33.0 | 40.0 | 33.0 | 4.0 | 55 | 53 | JIS | JIS |
| 30×13 | 46.0 | 24.0 | 46.0 | 24.0 | 4.0 | 55 | 46 | JIS | JIS |
| 30×16 | 46.0 | 29.0 | 46.0 | 29.0 | 4.0 | 57 | 51 | JIS | JIS |
| 30×20 | 46.0 | 33.0 | 46.0 | 33.0 | 4.0 | 59 | 56 | JIS | JIS |
| 30×25 | 46.0 | 40.0 | 46.0 | 40.0 | 4.0 | 62 | 61 | JIS | JIS |
| 40×13 | 57.0 | 24.0 | 57.0 | 24.0 | 4.5 | 66 | 52 | JIS | JIS |
| 40×16 | 57.0 | 29.0 | 57.0 | 29.0 | 4.5 | 68 | 57 | JIS | JIS |
| 40×20 | 57.0 | 33.0 | 57.0 | 33.0 | 4.5 | 70 | 62 | JIS | JIS |
| 40×25 | 57.0 | 40.0 | 57.0 | 40.0 | 4.5 | 73 | 67 | JIS | JIS |
| 40×30 | 57.0 | 46.0 | 57.0 | 46.0 | 4.5 | 76 | 71 | JIS | JIS |
| 50×13 | 70.0 | 24.0 | 70.0 | 24.0 | 5.0 | 74 | 58 | JIS | JIS |
| 50×16 | 70.0 | 29.0 | 70.0 | 29.0 | 5.0 | 76 | 63 | JIS | JIS |
| 50×20 | 70.0 | 33.0 | 70.0 | 33.0 | 5.0 | 78 | 68 | JIS | JIS |
| 50×25 | 70.0 | 40.0 | 70.0 | 40.0 | 5.0 | 81 | 73 | JIS | JIS |
| 50×30 | 70.0 | 46.0 | 70.0 | 46.0 | 5.0 | 84 | 77 | JIS | JIS |
| 50×40 | 70.0 | 57.0 | 70.0 | 57.0 | 5.0 | 90 | 88 | JIS | JIS |
| 65×40 | 87.0 | 57.0 | 88.5 | 57.0 | 6.6 | 100 | 95 | JIS | JIS |
| 65×50 | 87.0 | 70.0 | 88.5 | 70.0 | 6.6 | 101 | 104 | JIS | JIS |
| 75×25 | 102.0 | 40.0 | 104.5 | 40.0 | 8.0 | 93 | 88 | JIS | JIS |
| 75×40 | 102.0 | 57.0 | 104.5 | 57.0 | 8.0 | 100 | 102 | JIS | JIS |
| 75×50 | 102.0 | 70.0 | 104.5 | 70.0 | 8.0 | 105 | 110 | JIS | JIS |
| 100×50 | 130.0 | 70.0 | 133.5 | 70.0 | 10.0 | 125 | 122 | JIS | JIS |
| 100×75 | 130.0 | 102.0 | 133.5 | 104.5 | 10.0 | 140 | 132 | JIS | JIS |
| 125×75 | 157.0 | 102.0 | 161.0 | 104.5 | 11.0 | 160 | 147 | ●● | ● |
| 125×100 | 157.0 | 130.0 | 161.0 | 133.5 | 11.0 | 173 | 167 | ●● | ● |
| 150×75 | 186.0 | 102.0 | 190.0 | 104.5 | 13.0 | 208 | 158 | JIS | ● JIS |
| 150×100 | 186.0 | 130.0 | 190.0 | 133.5 | 13.0 | 208 | 182 | JIS | ● JIS |

備考　Hの許容差は$^{+5}_{0}$mm、Rは10mm以上とする。●は㈱クボタケミックス製品です。

## TSユニオン／HIユニオン　TU／HITU

JIS K 6743






規　格

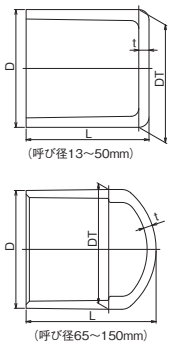
| 呼び径＼記号 | D | D1 | t | L | W | R | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 18.0 | 23.0 | 2.5 | 80 | 5 | 1.2 | JIS | JIS |
| 16 | 22.0 | 27.5 | 3.0 | 85 | 5 | 1.2 | JIS | JIS |
| 20 | 26.0 | 29.5 | 3.0 | 90 | 6 | 1.2 | JIS | JIS |
| 25 | 32.0 | 36.5 | 3.5 | 100 | 7 | 1.2 | JIS | JIS |
| 30 | 38.0 | 42.0 | 3.5 | 110 | 8 | 1.2 | JIS | JIS |
| 40 | 48.0 | 53.0 | 4.0 | 120 | 8 | 1.2 | JIS | JIS |
| 50 | 60.0 | 71.0 | 4.5 | 130 | 9 | 1.2 | JIS | JIS |

備考 1. Lの許容差は、$^{+5}_{0}$mmとする。 2. Rは、1～3mmとする。

## TSキャップ／HIキャップ　TC／HITC

JIS K 6743






規　格

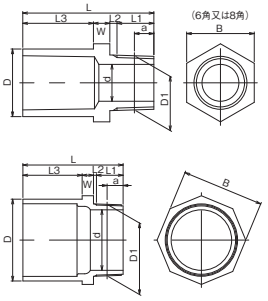
| 呼び径＼記号 | D | $D_T$ | t | L | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 24.0 | 3.0 | 29.0 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 29.0 | 3.5 | 33.5 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 33.0 | 3.5 | 38.5 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 40.0 | 4.0 | 44.0 | JIS | JIS |
| 28 | 42.0 | 42.0 | 4.0 | 44.0 | ※ | – |
| 30 | 46.0 | 46.0 | 4.0 | 48.0 | JIS | JIS |
| 35 | 51.0 | 51.0 | 4.5 | 48.5 | ※ | – |
| 40 | 57.0 | 57.0 | 4.5 | 59.5 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 70.0 | 5.0 | 68.0 | JIS | JIS |
| 65 | 87.0 | 88.5 | 6.6 | 96.0 | JIS | JIS |
| 75 | 102.0 | 104.5 | 8.0 | 105.0 | JIS | JIS |
| 100 | 130.0 | 133.5 | 10.0 | 138.0 | JIS | JIS |
| 150 | 186.0 | 190.0 | 13.0 | 205.0 | JIS | ●● |

備考　Lの許容差は、$^{+5}_{0}$mmとする。●は㈱クボタケミックス製品です。

## TSバルブソケット／HIバルブソケット　TVS／HITVS

JIS K 6743






規　格

| 呼び径＼記号 | D | d | ネジ部 D1 | ネジ山数 | a | 許容差 | L1 | L | L2 | L3 | W | B | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 13.0 | 20.955 | 14 | 8.20 | ±3.60 | 15.0 | 50 | 3.5 | 25.5 | 6 | 24 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 13.0 | 20.955 | 14 | 8.20 | ±3.60 | 15.0 | 54 | 3.5 | 29.5 | 6 | 29 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 18.0 | 26.441 | 14 | 9.50 | ±3.60 | 17.0 | 64 | 3.5 | 35.5 | 8 | 33 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 23.0 | 33.249 | 11 | 10.40 | ±4.60 | 19.0 | 71 | 4.0 | 40.0 | 8 | 40 | JIS | JIS |
| 28 | 42.0 | 23.0 | 33.249 | 11 | 10.40 | ±4.60 | 19.0 | 71 | 4.0 | 40.0 | 8 | 42 | ※ | – |
| 30 | 46.0 | 30.0 | 41.910 | 11 | 12.70 | ±4.60 | 22.0 | 80 | 4.0 | 44.0 | 10 | 46 | JIS | JIS |
| 35 | 51.0 | 31.0 | 41.910 | 11 | 12.70 | ±4.60 | 22.0 | 80 | 4.0 | 44.0 | 10 | 51 | ※ | – |
| 40 | 57.0 | 36.0 | 47.803 | 11 | 12.70 | ±4.60 | 22.0 | 92 | 5.0 | 55.0 | 10 | 57 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 48.0 | 59.614 | 11 | 15.90 | ±4.60 | 26.0 | 106 | 5.0 | 63.0 | 12 | 70 | JIS | JIS |
| 65 | 86.0 | 62.0 | 75.184 | 11 | 17.46 | ±6.90 | 30.0 | 118 | 5.0 | 68.0 | 15 | 86 | ※ | ※ |
| 75 | 101.0 | 73.5 | 87.884 | 11 | 20.64 | ±6.90 | 34.0 | 127 | 5.0 | 72.0 | 16 | 101 | ※ | ※ |
| 100 | 129.0 | 96.0 | 113.030 | 11 | 25.40 | ±6.90 | 40.0 | 157 | 7.0 | 92.0 | 18 | 129 | ※ | ※ |
| 125 | 156.0 | 117.0 | 138.430 | 11 | 28.58 | ±3.46 | 44.0 | 186 | 9.0 | 113.0 | 20 | 156 | ※ | ※ |
| 150 | 185.0 | 142.0 | 163.830 | 11 | 28.58 | ±3.46 | 44.0 | 220 | 10.0 | 141.0 | 25 | 185 | ※ | ※ |

備考　1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）のテーパオネジに準ずる。
2. Lの許容差は、$^{+5}_{0}$mmとする。

JIS：JIS規格品　●：塩ビ管・継手協会規格品　水：日本水道協会（JWWA）検査品　※：マエザワ規格品



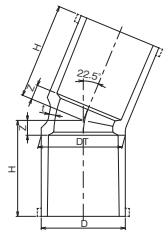
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 給水用特殊継手 TS・HIエルボ

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## TS22度½エルボ／HI22度½エルボ 221/2TL／HI221/2TL





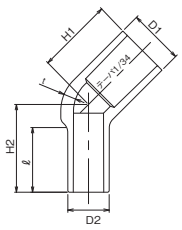

規　格

| 呼び径＼記号 | D | | DT | | t | | H | Z | TS | HI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 基本寸法 | 許容差 | 基本寸法 | 許容差 | 基本寸法 | 許容差 | | | 規格 | 規格 |
| 40 | 57.0 | −1.2 | 57.0 | −1.2 | 4.5 | −0.4 | 69.0 | 14.0 | ※ | ※ |
| 50 | 70.0 | −1.5 | 70.0 | −1.5 | 5.0 | −0.5 | 80.0 | 17.0 | ※ | ※ |
| 75 | 102.0 | −1.5 | 104.5 | −1.5 | 8.0 | −0.5 | 97.0 | 33.0 | ※ | ※ |
| 100 | 130.0 | −1.8 | 133.5 | −1.8 | 10.0 | −0.6 | 111.0 | 27.0 | ※ | ※ |

備考　1. Hの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
2. 破線部は、65サイズ以上とする。

## HI45度エルボ（片差しタイプ） HI45TL





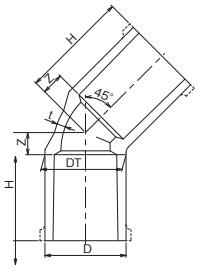

規　格

| 呼び径＼記号 | D1 | D2 | H1 | H2 | ℓ | t | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13S×13P | 24 | 18 | 33 | 38 | 28 | 3.0 | ※ |
| 16S×16P | 29 | 22 | 38 | 43 | 32 | 6.5 | ※ |
| 20S×20P | 33 | 26 | 44 | 49 | 37 | 3.5 | ※ |

## TS45度エルボ／HI45度エルボ 45TL／HI45TL

JIS K 6743





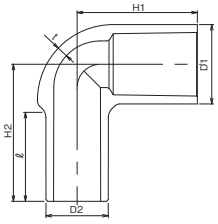

規　格

| 呼び径＼記号 | D | DT | t | H | Z | TS | HI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 規格 | 規格 |
| 13 | 24.0 | 24.0 | 3.0 | 33.0 | 7.0 | JIS | JIS |
| 16 | 29.0 | 29.0 | 3.5 | 38.0 | 8.0 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 33.0 | 3.5 | 44.0 | 9.0 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 40.0 | 4.0 | 51.0 | 11.0 | JIS | JIS |
| 30 | 46.0 | 46.0 | 4.0 | 56.0 | 12.0 | JIS | JIS |
| 40 | 57.0 | 57.0 | 4.5 | 69.0 | 14.0 | JIS | JIS |
| 50 | 70.0 | 70.0 | 5.0 | 80.0 | 17.0 | JIS | JIS |
| 65 | 87.0 | 88.5 | 6.6 | 91.0 | 30.0 | ※ | ※ |
| 75 | 102.0 | 104.5 | 8.0 | 97.0 | 33.0 | JIS | JIS |
| 100 | 130.0 | 133.5 | 10.0 | 122.0 | 38.0 | JIS | JIS |
| 125 | 157.0 | 161.0 | 11.0 | 149.0 | 45.0 | JIS | JIS |
| 150 | 186.0 | 190.0 | 13.0 | 184.0 | 52.0 | JIS | JIS |
| 200 | 239.3 | 243.8 | 14.3 | 193.0 | 48.0 | ※ | ※ |

備考　1. Hの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
2. 破線部は、65サイズ以上とする。

## HIエルボ（片差しタイプ） HITL






規　格

| 呼び径＼記号 | D1 | D2 | t | H1 | H2 | ℓ | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13S×13P | 24 | 18 | 3.0 | 36 | 43 | 28 | ※ |
| 16S×16P | 29 | 22 | 5.2 | 43 | 50 | 30 | ※ |
| 20S×20P | 33 | 26 | 3.5 | 50 | 57 | 37 | ※ |
| 25S×25P | 40 | 32 | 5.8 | 58 | 66 | 40 | ※ |

JIS：JIS規格品　●：塩ビ管・継手協会規格品　水：日本水道協会（JWWA）検査品　※：マエザワ規格品

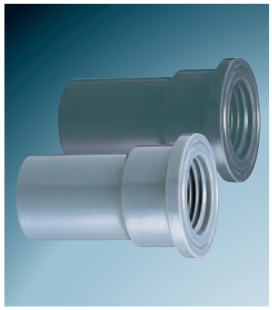
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

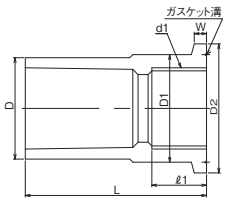
# TS・HI継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## TS水栓ソケット／HI水栓ソケット　TWS／HITWS

JIS K 6743






規　格

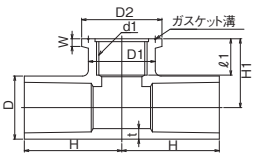
| 呼び径＼記号 | D | d | D2 | ネジ部 | | L | ℓ1 | W | TS | HI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | d1谷の径 | ネジ山数 | | | | 規格 | 規格 |
| 13 | 24.0 | 28.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 47 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 16×13 | 29.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 52 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 20 | 33.0 | 35.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 59 | 19 | 4 | ※ | ※ |
| 25 | 40.0 | 43.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 68 | 21 | 5 | ●※ | ●※ |

備考　1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）の平行メネジに準ずる。
2. Lの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
●は㈱クボタケミックス製品です。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

## TS水栓チーズ／HI水栓チーズ　TWT／HITWT






規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 | | t | H | H1 | ℓ1 | W | TS | HI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | d1谷の径 | ネジ山数 | | | | | | 規格 | 規格 |
| 13 | 24.0 | 28.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 3.0 | 38 | 29 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 16×13 | 29.0 | 28.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 3.5 | 43 | 32 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 20×13 | 33.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 3.5 | 47 | 34 | 17 | 4 | ●※ | – |
| 20 | 33.0 | 35.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 3.5 | 51 | 36 | 21 | 4 | ●※ | – |
| 25×13 | 40.0 | 28.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 4.0 | 52 | 38 | 17 | 4 | ※ | |
| 25 | 40.0 | 42.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 4.5 | 59 | 42 | 21 | 5 | ●※ | – |

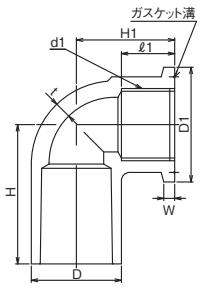
備考　1. ネジ部は、JIS B 0203の平行メネジに準ずる。
2. Hの許容差は、$^{+1}_{-5}$mmとする。
3. H1の許容差は、$^{+2}_{-5}$mmとする。
●は㈱クボタケミックス製品です。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

## TS水栓エルボ／HI水栓エルボ　TWL／HITWL

JIS K 6743






規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | ネジ部 | | t | H | H1 | ℓ1 | W | TS | HI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d1谷の径 | ネジ山数 | | | | | | 規格 | 規格 |
| 13 | 24.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 3.0 | 38 | 29 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 16×13 | 29.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 3.0 | 43 | 32 | 17 | 4 | ※ | ※ |
| 20 | 33.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 3.5 | 51 | 36 | 19 | 4 | ※ | ※ |
| 25 | 40.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 4.0 | 59 | 40 | 21 | 5 | ●※ | ●※ |

備考　1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）の平行メネジに準ずる。
2. Hの許容差は、$^{+1}_{-5}$mmとする。
3. H1の許容差は、$^{+2}_{-5}$mmとする。
●は㈱クボタケミックス製品です。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

JIS：JIS規格品　●：塩ビ管・継手協会規格品　水：日本水道協会（JWWA）検査品　※：マエザワ規格品

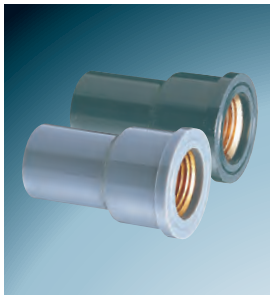

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

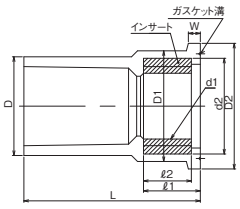
# 金属入りTS・HI継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱・旭有機材㈱・㈱クボタケミックス・信越ポリマー㈱

## TS水栓ソケット金属ネジ／HI水栓ソケット金属ネジ TWSB／HITWSB

JIS K 6743






### 規　格

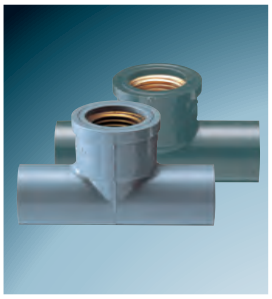
| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山数 | d2 | L | ℓ1 | ℓ2 | W | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 47 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 16×13 | 29.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 52 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20×13 | 33.0 | 33.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 57 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 37.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 32 | 59 | 19 | 16 | 4 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 46.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 40 | 68 | 21 | 18 | 5 | JIS | JIS |

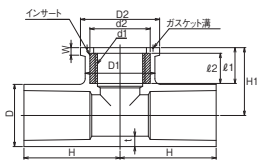
備考　1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）の平行メネジとする。
2. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
3. Lの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

## TS水栓チーズ金属ネジ／HI水栓チーズ金属ネジ TWTB／HITWTB

JIS K 6743






### 規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山数 | d2 | t | H | H1 | ℓ1 | ℓ2 | W | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.0 | 38 | 29 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 16×13 | 29.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 43 | 32 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20×13 | 33.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 47 | 33 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 37.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 32 | 3.5 | 51 | 36 | 19 | 16 | 4 | ● | ● |
| 25 | 40.0 | 46.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 40 | 4.0 | 59 | 42 | 21 | 18 | 5 | ● | ● |

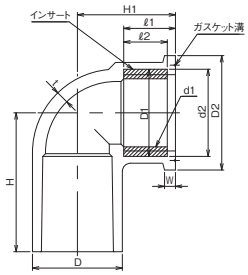
備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。
3. ℓの許容差は、±1mmとする。
4. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。
●は㈱クボタケミックス製品です。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

## TS水栓エルボ金属ネジ／HI水栓エルボ金属ネジ HITWLB

JIS K 6743






### 規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山数 | d2 | t | H | H1 | ℓ1 | ℓ2 | W | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.0 | 38 | 29 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 16×13 | 29.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 43 | 32 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20×13 | 33.0 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 47 | 33 | 17 | 14 | 4 | JIS | JIS |
| 20 | 33.0 | 37.0 | 42.0 | 26.441 | 14 | 32 | 3.5 | 51 | 36 | 19 | 16 | 4 | JIS | JIS |
| 25 | 40.0 | 46.0 | 52.0 | 33.249 | 11 | 40 | 4.0 | 59 | 40 | 21 | 18 | 5 | JIS | JIS |

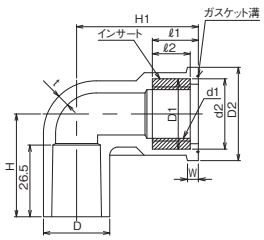
備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）の平行メネジとする。
3. Hの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

## HI首長水栓エルボ金属ネジ HITWLLB

JIS K 6743






### 規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山数 | d2 | t | H | H1 | ℓ1 | ℓ2 | W | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.5 | 30.0 | 34.5 | 20.955 | 14 | 26 | 3.0 | 38 | 45 | 17 | 14 | 4 | JIS |

備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）の平行メネジとする。
3. Hの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

JIS：JIS規格品　●：塩ビ管・継手協会規格品　日：日本水道協会（JWWA）検査品　※：マエザワ規格品

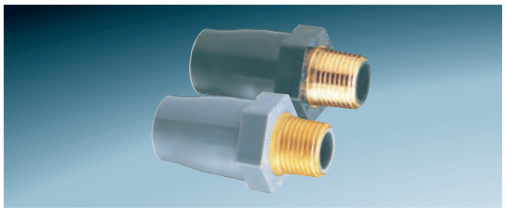
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

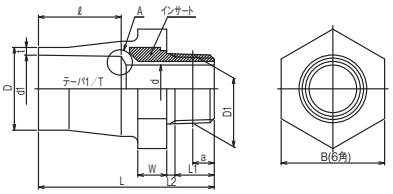
# 金属入りTS・HI継手

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱

## TSバルブソケット金属オネジ／HIバルブソケット金属オネジ　TVSB／HITVSB

JIS K 6743






規　格

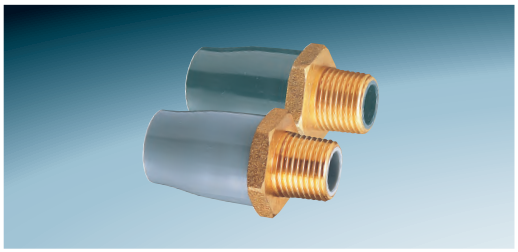
| 呼び径＼記号 | D | d | d1 | ネジ部 基本形の外径D1 | ネジ山数 [25.4mmにつき] | 基準径の位置a | aの許容差 | 有効ネジの長さL1 | t | 1/T | L | L2 (最大) | ℓ | W (最小) | B (最小) | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 13.0 | 18.40 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 13.16 | 3.0 | 1/30 | 60 | 4 | 26.0 | 6 | 27 | ㊎ | ㊎ |
| 16 | 29.0 | 13.0 | 22.40 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 13.16 | 3.5 | 1/34 | 65 | 4 | 30.0 | 6 | 32 | ㊎ | ㊎ |
| 20 | 33.0 | 18.0 | 26.45 | 26.441 | 14 | 9.53 | ±1.81 | 14.53 | 3.5 | 1/34 | 75 | 5 | 35.0 | 8 | 35 | ㊎ | ㊎ |
| 25 | 40.0 | 22.5 | 32.55 | 33.249 | 11 | 10.39 | ±2.31 | 16.79 | 4.0 | 1/34 | 85 | 5 | 40.0 | 8 | 47 | ㊎ | ㊎ |
| 30 | 46.0 | 30.0 | 38.60 | 41.910 | 11 | 12.70 | ±2.31 | 19.10 | 4.0 | 1/34 | 95 | 5 | 44.0 | 10 | 55 | ㊎ | ㊎ |
| 40 | 57.0 | 37.0 | 48.70 | 47.803 | 11 | 12.70 | ±2.31 | 19.10 | 4.5 | 1/37 | 110 | 5 | 55.0 | 10 | 65 | ㊎ | ㊎ |
| 50 | 70.0 | 46.5 | 60.80 | 56.914 | 11 | 15.88 | ±2.31 | 23.38 | 5.0 | 1/37 | 125 | 5 | 63.0 | 12 | 75 | ㊎ | ㊎ |
| 20×13 | 33.0 | 13.2 | 26.45 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 15.00 | 3.5 | 1/35 | 72 | 2 | 35.0 | 10 | 34 | – | |
| 20×25 | 33.0 | 24.5 | 26.45 | 33.249 | 11 | 10.39 | ±2.31 | 19.00 | 3.5 | 1/35 | 80 | 4 | 35.0 | 10 | 50 | – | |

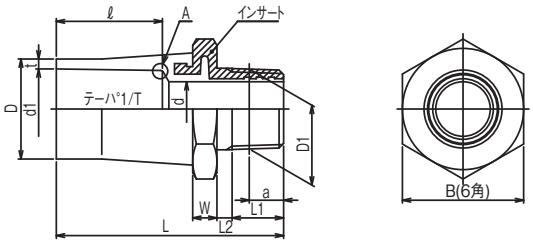
備考　1. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）のテーパオネジに準ずる。
2. Lの許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。
3. ℓの許容差は、$^{+4}_{-0.5}$mmとする。
4. 呼び径20×13および20×25は、[TS受口サイズ]×[ネジインサートサイズ]を表す。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

## TSバルブソケット金属オネジⅡ型／HIバルブソケット金属オネジⅡ型　TVSBⅡ／HITVSBⅡ

JIS K 6743






規　格

| 呼び径＼記号 | D | d | d1 | ネジ部 基本形の外径D1 | ネジ山数 [25.4mmにつき] | 基準径の位置a | aの許容差 | 有効ネジの長さL1 | t | 1/T | L | L2 (最大) | ℓ | W (最小) | B (最小) | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 13.0 | 18.40 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 13.16 | 3.0 | 1/30 | 60 | 4 | 26.0 | 6 | 27 | ㊎ | ㊎ |
| 16 | 29.0 | 13.0 | 22.40 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 13.16 | 3.5 | 1/34 | 65 | 4 | 30.0 | 6 | 32 | ㊎ | ㊎ |
| 20 | 33.0 | 18.0 | 26.45 | 26.441 | 14 | 9.53 | ±1.81 | 14.53 | 3.5 | 1/34 | 75 | 5 | 35.0 | 8 | 35 | ㊎ | ㊎ |
| 25 | 40.0 | 22.5 | 32.55 | 33.249 | 11 | 10.39 | ±2.31 | 16.79 | 4.0 | 1/34 | 85 | 5 | 40.0 | 8 | 47 | ㊎ | ㊎ |
| 30 | 46.0 | 30.0 | 38.60 | 41.910 | 11 | 12.70 | ±2.31 | 19.10 | 4.0 | 1/34 | 95 | 5 | 44.0 | 10 | 55 | ㊎ | ㊎ |
| 40 | 57.0 | 37.0 | 48.70 | 47.803 | 11 | 12.70 | ±2.31 | 19.10 | 4.5 | 1/37 | 110 | 5 | 55.0 | 10 | 65 | ㊎ | ㊎ |
| 50 | 70.0 | 46.5 | 60.80 | 56.914 | 11 | 15.88 | ±2.31 | 23.38 | 5.0 | 1/37 | 125 | 5 | 63.0 | 12 | 75 | ㊎ | ㊎ |
| 20×13 | 33.0 | 13.2 | 26.45 | 20.955 | 14 | 8.16 | ±1.81 | 15.00 | 3.5 | 1/34 | 72 | 2.5 | 35.0 | 6 | 36 | – | |
| 20×25 | 33.0 | 22.5 | 26.45 | 33.249 | 11 | 10.39 | ±2.31 | 19.00 | 3.5 | 1/34 | 80 | 4 | 36.0 | 8 | 50 | – | |

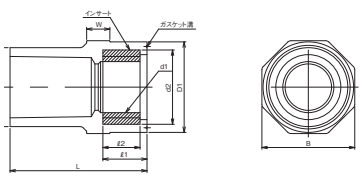
| 呼び径＼記号 | D | d | d1 | d1' (最小) | ネジ部 基本形の外径D1 | ネジ山数 [25.4mmにつき] | 基準径の位置a | aの許容差 | 有効ネジの長さL1 | t | t1 | t2 | 1/T | L | L2 (最大) | L3 (参考) | ℓ | ℓ2 | W (最小) | TS 規格 | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 87.0 | 63 | 76.6 | 76.9 | 75.184 | 11 | 17.46 | ±3.46 | 26.66 | 5.0 | $6.6^{-0.5}$ | 14.0 | 1/48 | 134 | 5 | 87 | 61.0 | 2.40 | 14 | ㊎ | ㊎ |
| 75 | 102.0 | 74 | 89.6 | 89.9 | 87.884 | 11 | 20.64 | ±3.46 | 29.84 | 6.0 | $8.0^{-0.5}$ | 16.0 | 1/49 | 145 | 5 | 92 | 64.0 | 2.45 | 16 | ㊎ | ㊎ |
| 100 | 130.0 | 96 | 114.7 | 115.0 | 113.030 | 11 | 25.40 | ±3.46 | 35.80 | 7.5 | $10.0^{-0.6}$ | 18.5 | 1/56 | 186 | 5 | 125 | 84.0 | 2.80 | 18 | ㊎ | ㊎ |

備考　1. JIS H 5121 CAC 903C（65～100）とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203（管用テーパネジ）のテーパオネジに準ずる。
3. Lの許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。
4. ℓの許容差は、$^{+4}_{-0.5}$mmとする。

ネジの接続にはシールテープをご使用ください。
液状シール剤はご使用にならないでください。

## HI金属内ネジソケット　HITUWB




規　格

| 呼び径＼記号 | D | D1 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山数 | ℓ | ℓ2 | d2 | W | L | B | HI 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 30.0 | 20.955 | 14 | 17 | 14 | 26 | 8 | 47 | 32.0 | ※ |
| 20 | 33.0 | 39.0 | 26.441 | 14 | 19 | 16 | 32 | 10 | 59 | 40.0 | ※ |
| 20S×13W | 33.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 17 | 14 | 26 | 10 | 57 | 35.0 | ※ |
| 20W×13S | 24.0 | 39.0 | 26.441 | 14 | 19 | 16 | 32 | 10 | 52 | 40.0 | ※ |

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

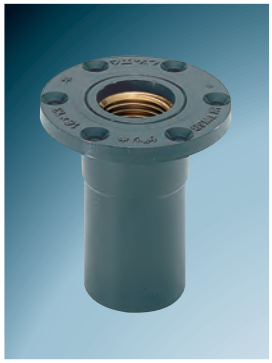
㊎:JIS規格品　●:塩ビ管・継手協会規格品　㊎:日本水道協会（JWWA）検査品　※:マエザワ規格品

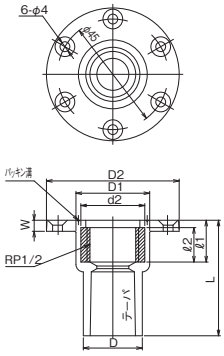

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# HI継手座付水栓

前澤化成工業㈱

## HI座付水栓ソケット金属ネジ　HITWSB座付






**規　格**

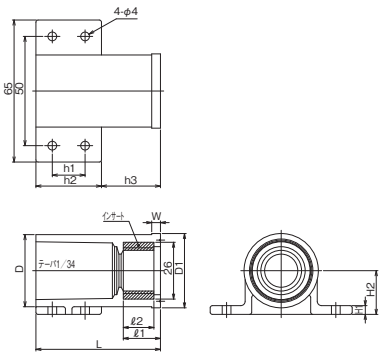
| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山部 | d2 | L | ℓ1 | ℓ2 | W | テーパ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 30.0 | 54.0 | 20.955 | 14 | 26 | 47 | 17 | 14 | 4.5 | 1/30 |
| 16×13 | 29.0 | 30.0 | 54.0 | 20.955 | 14 | 26 | 52 | 17 | 14 | 4.5 | 1/34 |
| 20×13 | 33.0 | 33.0 | 54.0 | 20.955 | 14 | 26 | 57 | 17 | 14 | 4.5 | 1/34 |

備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
3. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
4. Lの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。
●ビス3個付き

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

## HI横座付水栓ソケット金属ネジ　HITWSB横座付






**規　格**

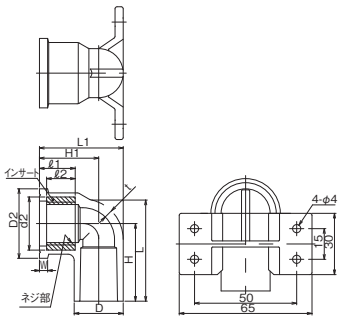
| 呼び径＼記号 | D | D1 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山部 | L | ℓ1 | ℓ2 | W | h1 | h2 | h3 | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 47 | 17 | 14 | 4 | 15 | 30 | 17 | 4 | 20 |
| 16×13 | 29.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 52 | 17 | 14 | 4 | 15 | 30 | 22 | 4 | 20 |
| 20×13 | 30.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 57 | 17 | 14 | 4 | 15 | 30 | 27 | 4 | 20 |

備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
3. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
4. Lの許容差は、$^{+5}_{-1}$mmとする。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

## HI座付水栓エルボ金属ネジ　HITWLB座付






**規　格**

| 呼び径＼記号 | D | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ネジ山部 | d2 | t | H | H1 | ℓ1 | ℓ2 | W | L | L1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.0 | 38 | 29 | 17 | 14 | 4 | 49.5 | 41.0 |
| 16×13 | 29.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 43 | 32 | 17 | 14 | 4 | 55.0 | 46.5 |
| 20×13 | 33.0 | 34.0 | 20.955 | 14 | 26 | 3.5 | 47 | 33 | 17 | 14 | 4 | 58.5 | 49.5 |

備考　1. ネジ部のインサート材質は、JIS H 5111のBC6又は、JIS 3250の快削黄銅とする。
2. ネジ部は、JIS B 0203(管用テーパネジ)の平行メネジとする。
3. Hの許容差は、$^{+2}_{-2}$mmとする。
4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。

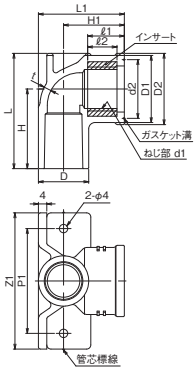
⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

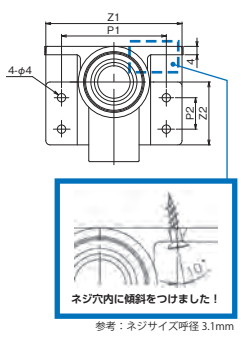
## HI継手両座付水栓エルボ金属ネジ　HITWLB両座付




**規　格**

| 呼び径＼記号 | D | D1 | D2 | ネジ部 d1谷の径 | ネジ部 ねじ山数 | d2 | t | H | L | L1 | H1 | ℓ1 | ℓ2 | P1 | P2 | Z1 | Z2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 24 | 32 | 34 | 20.955 | 14 | 28 | 3.5 | 40 | 57 | 41 | 29 | 17.5 | 14 | 50 | 15 | 65 | 32 |
| 16×13 | 29 | 32 | 34 | 20.955 | 14 | 28 | 3.5 | 43 | 60 | 48.5 | 32 | 17.5 | 14 | 50 | 15 | 65 | 32 |
| 20×13 | 33 | 32 | 34 | 20.955 | 14 | 28 | 3.5 | 49 | 66 | 49.5 | 33 | 17.5 | 14 | 50 | 15 | 65 | 32 |
| 20 | 33 | 38 | 42 | 26.441 | 14 | 35 | 3.5 | 51 | 72 | 52.5 | 36 | 19 | 16 | 65 | 18 | 80 | 34 |
| 25 | 40 | 47 | 52 | 33.249 | 11 | 42 | 4.0 | 60 | 86 | 60 | 40 | 21 | 18 | 73 | 18 | 90 | 38 |




参考：ネジサイズ呼径 3.1mm




備考
1. ねじ部のインサート材質は、JIS H 3250快削黄銅(C3604)とする。
2. ねじ部は、JIS B 0203(管用テーパねじ)の並行めねじとする。
3. Hの許容差は、は、$^{+2}_{-2}$mmとする。
4. ℓ2の許容差は、±1mmとする。
5. H1の許容差は、$^{+5}_{-2}$mmとする。

⚠ 注意　金属入給水栓継手の施工上の注意をご参照ください。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

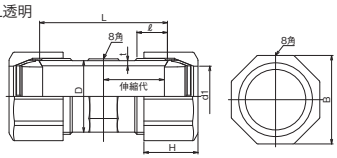
# 給水用特殊継手　伸縮継手(袋ナット締)

前澤化成工業㈱

## スーパー透明伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



UJL透明




規　格

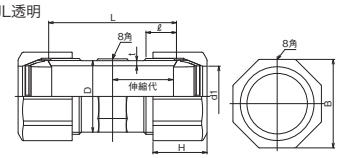
| 呼び径＼記号 | D | t | L | t1の許容差 | ℓ | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 25.8 | 3.0 | 110 | −0.2 | 17.5 | 33.5 | 36.5 | 19.0 | 44.0 | VP13 |
| 16 | 30.6 | 3.6 | 110 | −0.2 | 20.5 | 37.5 | 42.5 | 23.0 | 44.0 | VP16・PE13・GP15A |
| 20 | 35.4 | 4.0 | 110 | −0.2 | 20.5 | 39.5 | 51.0 | 27.0 | 44.0 | VP20・PE20・GP20A |
| 25 | 41.4 | 4.0 | 120 | −0.2 | 21.5 | 41.0 | 57.5 | 33.0 | 48.0 | VP25・PE25・GP25A |
| ▲ 30 | 47.4 | 4.0 | 130 | −0.2 | 24.0 | 43.0 | 65.0 | 39.5 | 50.0 | VP30 |
| 40 | 59.0 | 4.8 | 130 | −0.2 | 28.0 | 48.0 | 78.0 | 49.5 | 52.0 | VP40・PE40・GP40A |
| 50 | 72.7 | 5.2 | 130 | −0.2 | 31.0 | 55.0 | 93.0 | 61.5 | 52.0 | VP50・PE50・GP50A |

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。
▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。
㊫:日本水道協会(JWWA)認証登録品もご用意いたします(受注生産品)。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## スーパー透明伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



UJL透明




規　格

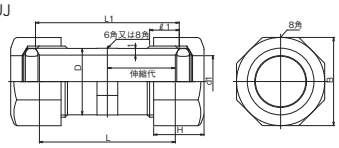
| 呼び径＼記号 | D | t | L | ℓ | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 51.8 | 4.0 | 130 | 24.0 | 43.0 | 67.0 | 43.5 | 50 | PE30・GP32A |

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。
㊫:日本水道協会(JWWA)認証登録品もご用意いたします(受注生産品)。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HI伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



HIUJ




規　格

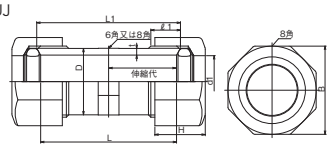
| 呼び径＼記号 | D | t | t1の許容差 | L | L1 | ℓ1 | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 27.0 | 3.0 | −0.3 | 68 | 76 | 17 | 28 | 38 | 18.8 | 27.0 | VP13・PE10・GP10A | ㊫ |
| 16 | 30.0 | 3.0 | −0.3 | 78 | 80 | 19 | 28 | 43 | 22.5 | 30.5 | VP16・PE13・GP15A | ㊫ |
| ▲ 20 | 35.0 | 3.5 | −0.3 | 78 | 87 | 18 | 30 | 46 | 28.0 | 33.0 | VP20 | ㊫ |
| ▲ 25 | 42.0 | 4.0 | −0.4 | 88 | 97 | 19 | 30 | 54 | 33.0 | 34.5 | VP25 | ㊫ |
| ▲ 30 | 49.0 | 4.0 | −0.4 | 97 | 109 | 21 | 33 | 65 | 39.0 | 35.5 | VP30 | ㊫ |
| 40 | 60.0 | 4.5 | −0.4 | 106 | 120 | 28 | 42 | 78 | 49.2 | 39.0 | VP40・PE40・GP40A | ㊫ |
| 50 | 73.0 | 5.0 | −0.5 | 116 | 133 | 30 | 44 | 92 | 61.5 | 44.5 | VP50・PE50・GP50A | ㊫ |

備考 1. ネジの形状は、JIS B 0207とする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。
▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。塩ビ管専用です。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HI伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



HIUJ




規　格

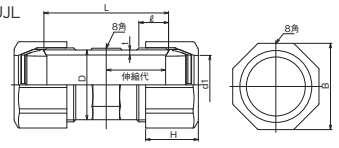
| 呼び径＼記号 | D | t | L | L1 | ℓ1 | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 35 | 3.5 | 82 | 87 | 20 | 30 | 46.0 | 28.0 | 33.0 | PE20・GP20A | ㊫ |
| 25 | 45 | 4.5 | 91 | 97 | 20 | 34 | 59.5 | 35.0 | 36.5 | PE25・GP25A | ㊫ |
| 30 | 53 | 4.5 | 100 | 106 | 22 | 35 | 68.0 | 43.5 | 40.0 | PE30・GP32A | ㊫ |

備考 1. ネジの形状は、JIS B 0207とする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HIスーパー伸縮継手(塩ビ管・ポリ管・鋼管用)



HIUJL




規　格

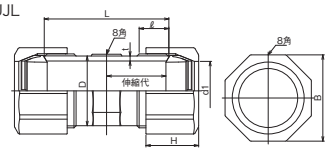
| 呼び径＼記号 | D | t | L | t1の許容差 | ℓ | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▲ 13 | 25.8 | 3.0 | 110 | −0.2 | 17.5 | 33.5 | 36.5 | 19.0 | 44.0 | VP13 |
| 16 | 30.6 | 3.6 | 110 | −0.2 | 20.5 | 37.5 | 42.5 | 23.0 | 44.0 | VP16・PE13・GP15A |
| 20 | 35.4 | 4.0 | 110 | −0.2 | 20.5 | 39.5 | 51.0 | 27.0 | 44.0 | VP20・PE20・GP20A |
| 25 | 41.4 | 4.0 | 120 | −0.2 | 21.5 | 41.0 | 57.5 | 33.0 | 48.0 | VP25・PE25・GP25A |
| ▲ 30 | 47.4 | 4.0 | 130 | −0.2 | 24.0 | 43.0 | 65.0 | 39.5 | 50.0 | VP30 |
| 40 | 59.0 | 4.8 | 130 | −0.2 | 28.0 | 48.0 | 78.0 | 49.5 | 52.0 | VP40・PE40・GP40A |
| 50 | 72.7 | 5.2 | 130 | −0.2 | 31.0 | 55.0 | 93.0 | 61.5 | 52.0 | VP50・PE50・GP50A |

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS K 6353のIAによる。
▲はポリ管・鋼管に対応しておりません。塩ビ管専用です。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HIスーパー伸縮継手(ポリ管・鋼管用)



HIUJL




規　格

| 呼び径＼記号 | D | t | L | ℓ | H | B | d1 | 伸縮代 | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 51.8 | 4.0 | 130 | 24.0 | 43.0 | 67.0 | 43.5 | 50.0 | PE30・GP32A |

備考 1. ネジの形状は、台形ネジとする。
2. Dの許容差は、±2mmとする。
3. Lの許容差は、±5mmとする。
4. ゴム輪の材質は、JIS 6353のIAによる。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 自在ユニオン／自在ユニオンエルボ

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱

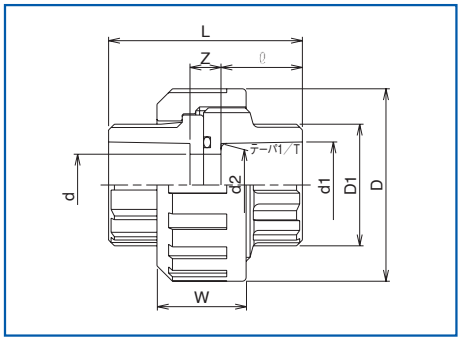
## 自在ユニオン

### FU



### HT-FU






（使用圧力は、20℃における最高許容圧力を示します。）

**規　格**

単位：mm

| TS式　FU | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径（内径インチ） | d | L | D | D1 | d1 | d2 | ℓ | 1/T | W | Z | 使用圧力Mpa{kgf/cm²} | 重量(g) |
| 13(3/8) | 13 | 50 | 50 | 32 | 18.3 | 17.6 | 21.0 | 1/30 | 23 | 8 | 1.0{10} | 67 |
| 15(½) | 16 | 50 | 50 | 32 | 22.4 | 21.6 | 21.0 | 1/27 | 23 | 8 | 1.0{10} | 65 |
| 20(3/4) | 20 | 59 | 59 | 37 | 26.4 | 25.5 | 24.5 | 1/30 | 26 | 10 | 1.0{10} | 95 |
| 25(1) | 25 | 67 | 68 | 44 | 32.4 | 31.6 | 28.0 | 1/32 | 30 | 11 | 1.0{10} | 140 |
| 30(1¼) | 31 | 73 | 81 | 52 | 38.5 | 37.5 | 31.0 | 1/30 | 31 | 11 | 1.0{10} | 215 |
| 40(1¼) | 40 | 88 | 96 | 63 | 48.5 | 47.4 | 38.5 | 1/34 | 32 | 11 | 1.0{10} | 320 |
| 50(2) | 51 | 103 | 116 | 76 | 60.6 | 59.3 | 44.0 | 1/34 | 35 | 15 | 1.0{10} | 490 |

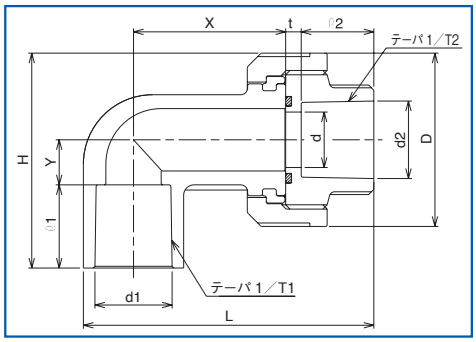
単位：mm

| TS式　HT-FU | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径（内径インチ） | d | L | D | D1 | d1 | d2 | ℓ | 1/T | W | Z | 使用圧力Mpa{kgf/cm²} | 重量(g) |
| 15(½) | 16 | 50 | 50 | 32 | 22.4 | 21.6 | 21.0 | 1／27 | 23 | 8 | 1.0{10} | 65 |
| 20(3/4) | 20 | 59 | 59 | 37 | 26.4 | 25.5 | 24.5 | 1／30 | 26 | 10 | 1.0{10} | 95 |
| 25(1) | 25 | 67 | 68 | 44 | 32.4 | 31.6 | 28.0 | 1／32 | 30 | 11 | 1.0{10} | 140 |
| 30(1¼) | 31 | 73 | 81 | 52 | 38.5 | 37.5 | 31.0 | 1／30 | 31 | 11 | 1.0{10} | 215 |
| 40(1¼) | 40 | 88 | 96 | 63 | 48.5 | 47.4 | 38.5 | 1／34 | 32 | 11 | 1.0{10} | 320 |
| 50(2) | 51 | 103 | 116 | 76 | 60.6 | 59.3 | 44.0 | 1／34 | 35 | 15 | 1.0{10} | 490 |

## 自在ユニオン エルボ

### FU-L（15～50）






（使用圧力は、20℃における最高許容圧力を示します。）

**規　格**

単位：mm

| FU-L | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径（内径インチ） | d | d1 | ℓ1 | d2 | ℓ2 | X | t | Y | D | H | L | テーパ(1/T1) | テーパ(1/T2) | 使用圧力Mpa{kgf/cm²} |
| 15(½) | 15 | 22.3 | 24 | 22.4 | 21 | 44 | 4.5 | 13 | 50 | 62 | 84 | 1/34 | 1/27 | 1.0{10} |
| 20(3/4) | 20 | 26.3 | 28 | 26.4 | 24.5 | 50 | 6 | 15 | 59 | 73 | 97 | 1/34 | 1/30 | 1.0{10} |
| 25(1) | 25 | 32.4 | 32 | 32.4 | 28 | 59 | 7 | 18 | 68 | 84 | 114 | 1/34 | 1/32 | 1.0{10} |
| 30(1¼) | 31 | 38.4 | 33 | 38.5 | 31 | 64 | 7 | 21 | 81 | 95 | 125 | 1/34 | 1/30 | 1.0{10} |
| 40(1½) | 40 | 48.5 | 41 | 48.5 | 38.5 | 71 | 7 | 27 | 96 | 116 | 145 | 1/37 | 1/34 | 1.0{10} |
| 50(2) | 51 | 60.6 | 47 | 60.6 | 44 | 82 | 10 | 33 | 116 | 138 | 171 | 1/37 | 1/34 | 1.0{10} |

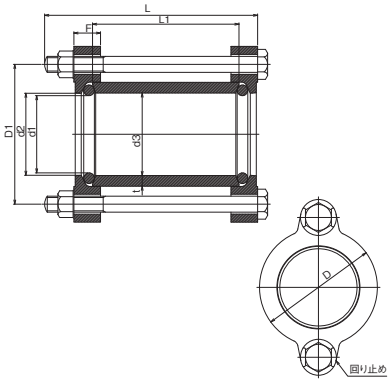
※最高許容圧力：指定温度において耐圧部分の許容できる最大の圧力（水撃圧を含む）。

# 給水用特殊継手　伸縮継手(ボルト・ナット締)

前澤化成工業㈱・東栄管機㈱

## HI伸縮継手　HIJ-DR





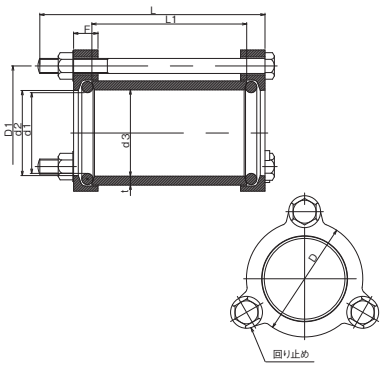

規　格

| 呼び径＼記号 | D1 | d1 | d2 | d3 | t | F | L | L1 | D | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 80.5 | 36.0 | 39.6 | 40.3 | 6.0 | 20 | 140 | 90.0 | 60.5 | VP30 |
| 40 | 93.0 | 46.0 | 49.7 | 51.0 | 6.5 | 19 | 140 | 90.0 | 75.5 | VP40・PE40・GP40A |
| 50 | 105.0 | 58.0 | 61.6 | 62.0 | 8.0 | 20 | 160 | 110.0 | 88.5 | VP50・PE50・GP50A |
| 65 | 127.0 | 75.0 | 77.8 | 79.0 | 8.0 | 25 | 220 | 145.0 | 108.0 | VP65・GP65A |

備考 1. スリーブ材質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
4. ボルト、ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
5. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
6. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HI伸縮継手　HIJ-DR





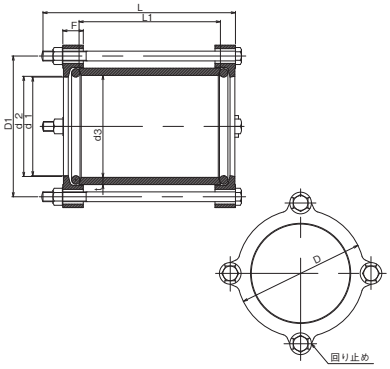

規　格

| 呼び径＼記号 | D1 | d1 | d2 | d3 | t | F | L | L1 | D | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 143.0 | 86.0 | 90.7 | 92.0 | 9.5 | 26 | 240 | 165.0 | 124.0 | VP75・GP80A |
| 100 | 172.0 | 109.0 | 116.1 | 117.0 | 11.0 | 29 | 260 | 195.0 | 153.0 | VP100・GP100A |
| 125 | 207.0 | 133.0 | 141.3 | 143.5 | 11.0 | 31 | 280 | 210.0 | 185.0 | VP125・GP125A |
| 150 | 234.0 | 164.0 | 166.5 | 169.5 | 12.0 | 34 | 320 | 235.0 | 212.0 | VP150・GP150A |

備考 1. スリーブ質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
4. ボルト、ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
5. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
6. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HI伸縮継手　HIJ-DR






規　格

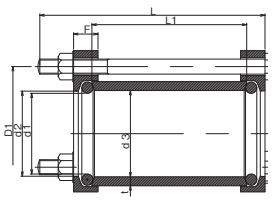
| 呼び径＼記号 | D1 | d1 | d2 | d3 | t | F | L | L1 | D | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 298.0 | 216.0 | 217.0 | 220.0 | 15.5 | 40 | 350 | 260.0 | 278.0 | VP200・GP200A |

備考 1. スリーブ材質は、JIS K 6742 水道用硬質塩化ビニル管に準ずる。
2. フランジ材質は、JIS K 5502 2種球状黒鉛鋳鉄品に準ずる。
3. ゴムパッキン材質は、JIS K 6353 1種A水道用ゴムに準ずる。
4. ボルト材質は、JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材に準ずる。
5. ナット材質は、JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼線材に準ずる。
6. ワッシャー材質は、JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯に準ずる。
7. フランジ回り止めは、ボルト頭側のみとする。
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。

## HI伸縮継手　HIJ-DS



ボルトナットSUS製




規　格

| 呼び径＼記号 | D1 | d1 | d2 | d3 | t | F | L | L1 | D | 適応管種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 80.5 | 36.0 | 39.6 | 40.3 | 6.0 | 20 | 140 | 90.0 | 60.5 | VP30 |
| 40 | 93.0 | 46.0 | 49.7 | 51.0 | 6.5 | 19 | 140 | 90.0 | 75.5 | VP40・PE40・GP40A |
| 50 | 105.0 | 58.0 | 61.6 | 62.0 | 8.0 | 20 | 160 | 110.0 | 88.5 | VP50・PE50・GP50A |
| 65 | 127.0 | 75.0 | 77.8 | 79.0 | 8.0 | 25 | 220 | 145.0 | 108.0 | VP65・GP65A |
| 75 | 143.0 | 86.0 | 90.7 | 92.0 | 9.5 | 26 | 240 | 165.0 | 124.0 | VP75・GP80A |
| 100 | 172.0 | 109.0 | 116.1 | 117.0 | 11.0 | 29 | 260 | 195.0 | 153.0 | VP100・GP100A |
| 125 | 207.0 | 133.0 | 141.3 | 143.5 | 11.0 | 31 | 280 | 210.0 | 185.0 | VP125・GP125A |
| 150 | 234.0 | 164.0 | 166.5 | 169.5 | 12.0 | 34 | 320 | 235.0 | 212.0 | VP150・GP150A |
| 200 | 298.0 | 216.0 | 217.0 | 220.0 | 15.5 | 40 | 350 | 260.0 | 278.0 | VP200・GP200A |

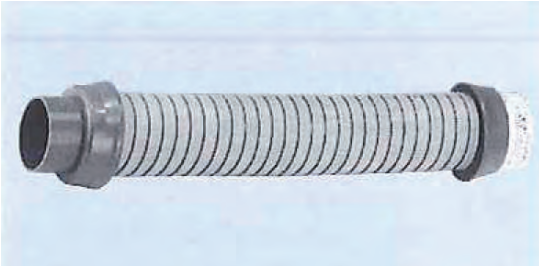
※ボルト数: 30～65　2本
75～150　3本
200　4本
最高使用圧力:0.75MPa(20℃)
最高許容圧力:1.0MPa(20℃)※
※最高許容圧力…最高使用圧力0.75MPaに水撃圧0.25MPaを加えた値です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

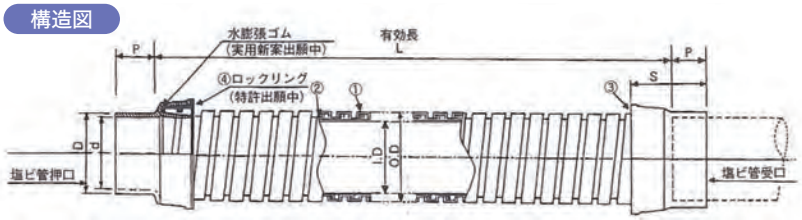
# 排水用耐震・耐沈下フレキシブルジョイント

株式会社日本テクノ

## フレキシブルジョイント　(TFJ)



構造図




**材　質**　① 硬質塩ビ　② 軟質塩ビ　③ 硬質塩ビ　④ 軟質塩ビ
外は硬質塩ビで全面被覆、内面はフラットで流れがスムーズ

### 規　格

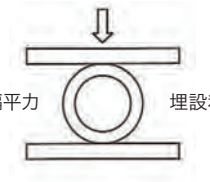
| 口径 | 標準長(mm) |
|---|---|
| φ50 | TFJ-50-4 |
| | 400 |
| φ75 | TFJ-75-5 |
| | 500 |
| φ100 | TFJ-100-6 |
| | 600 |
| φ125 | TFJ-125-8 |
| | 800 |
| φ150 | TFJ-150-10 |
| | 1000 |

### 特　長

●柔軟性、偏芯性に優れ、地震や地盤沈下対応に最適です。
●偏平試験で各サイズとも下水道規格をクリア。もちろん埋設OKです。
●外面は全面硬質塩ビで丈夫です。
●内面平滑で流れもスムーズです。
●ホースとソケットはロックリングで完全接合。抜けの心配はありません。
●さらに水膨張ゴム装置で二重シールの安全性。屋内の免震利用に最適です。
●耐薬品性でカビ落とし剤も大丈夫。
●耐熱もVU管と同時の60℃です。

### 各種試験結果

●1. 偏平試験
長さ250mmに切取った試験体を下図のように2枚の平板間に挟み、上方より毎分10mmの速さで圧縮し下水道規格の合否を判定した。各サイズとも下水道規格をクリア。



VU管より強い偏平力　　埋設利用ももちろんOKです。

○ 偏平試験結果表　　温度:23℃　n=2

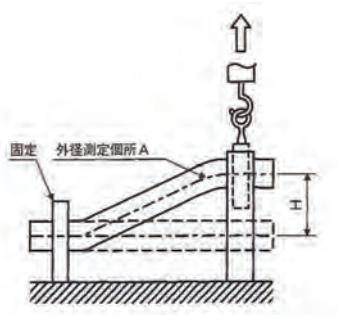
| 呼径 | 圧縮量(mm) | 下水道規格(N/m) | 結果(N/m) |
|---|---|---|---|
| φ75 | 4 | 1568以上 | 2381 |
| φ100 | 6 | 1666以上 | 3105 |
| φ125 | 7 | 2450以上 | 3097 |
| φ150 | 8 | 3332以上 | 3626 |

●2. 耐薬品浸漬試験
切取った管の一部を60℃の各試験に5時間浸した後、流水中で5秒間洗浄し、乾いた布で表面の水分を拭きとって質量変化度を測定。

○ 耐薬品浸漬試験結果表　　単位:mg/cm²

| 試験液 | 濃度 | 質量変化度 |
|---|---|---|
| 水 | 蒸留水 | +0.02 |
| 塩化ナトリウム | 10w/w% | +0.02 |
| 硫酸 | 30w/w% | +0.16 |
| 硝酸 | 40w/w% | −0.08 |
| 水酸化ナトリウム | 40w/w% | +0.10 |

●3. 偏芯試験
嵌合物を接合した管を下図のとおり取りつけ、片側を上に引き上げた時の偏芯量と偏芯力の関係を測定。




○ 偏芯試験結果表

| 口径 | 長さ(mm) | 偏芯量(mm) | 偏芯力(kgf) |
|---|---|---|---|
| φ75 | 500 | 200 | 28.6 |
| | | 300 | 68.0 |
| φ100 | 600 | 250 | 48.0 |
| | 1000 | 700 | 50.0 |
| | 1500 | 1000 | 40.0 |
| φ125 | 800 | 400 | 30.0 |
| | 1000 | 600 | 23.0 |
| | 1500 | 800 | 43.0 |
| φ150 | 1000 | 400 | 41.5 |
| | 1500 | 600 | 61.0 |
| | 2000 | 900 | 82.5 |

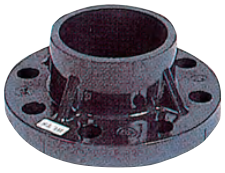
# AVフランジ

旭有機材株式会社

## TSフランジ



U-PVC製

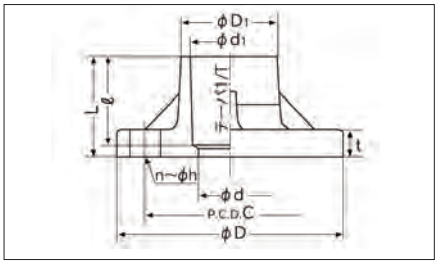


HI-PVC製



C-PVC製

構造図




### U-PVC製 JIS 10K 13mm～350mm、JIS 5K 13mm～350mm
### HI-PVC製 JIS 10K 13mm～300mm、JIS 5K 13mm～150mm

規　格

単位：mm

| 呼び径 | d | | d1 | | テーパ1/T | | ℓ | | D1 | | C | | D | | n(ケ) | | h | | t | | L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K |
| 13 | 13.5 | 15 | 18.40 | | 1/30 | | 26 | | 25.5 | 24 | 65 | 55 | 90 | 75 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 9 | 30 | 30 |
| 15 | 16.5 | 18 | 22.40 | | 1/34 | | 30 | | 31 | 29 | 70 | 60 | 95 | 80 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 9 | 35 | 35 |
| 20 | 20.5 | 22 | 26.45 | | 1/34 | | 35 | | 35 | 33 | 75 | 65 | 100 | 85 | 4 | 4 | 15 | 12 | 15 | 10 | 40 | 40 |
| 25 | 25 | 25 | 32.55 | | 1/34 | | 40 | | 42.5 | 40 | 90 | 75 | 125 | 95 | 4 | 4 | 19 | 12 | 15 | 10 | 46 | 45 |
| 32 | 30 | 30 | 38.60 | | 1/34 | | 44 | | 48.5 | 46 | 100 | 90 | 135 | 115 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 50.5 | 50 |
| 40 | 41 | 41 | 48.70 | | 1/37 | | 55 | | 60.5 | 59 | 105 | 95 | 140 | 120 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 61.5 | 61 |
| 50 | 52 | 52 | 60.80 | | 1/37 | | 63 | | 73 | 70 | 120 | 105 | 155 | 130 | 4 | 4 | 19 | 15 | 20 | 14 | 71 | 72 |
| 65 | 67 | 67 | 76.60 | 76.80 | 1/48 | 1/41 | 61 | 69 | 90 | 86 | 140 | 130 | 175 | 155 | 4 | 4 | 19 | 15 | 22 | 14 | 70 | 76 |
| 80 | 78 | 78 | 89.60 | 89.80 | 1/49 | 1/43 | 64 | 72 | 105 | 101 | 150 | 145 | 185 | 180 | 8 | 4 | 19 | 19 | 22 | 14 | 73 | 80 |
| 100 | 100 | 100 | 114.70 | 115.00 | 1/56 | 1/44 | 84 | 92 | 131 | 129 | 175 | 165 | 210 | 200 | 8 | 8 | 19 | 19 | 22 | 16 | 93 | 105 |
| 125 | 125 | 125 | 140.85 | 141.20 | 1/58 | 1/45 | 104 | 112 | 158 | 156 | 210 | 200 | 250 | 235 | 8 | 8 | 23 | 19 | 24 | 16 | 114 | 126 |
| 150 | 146 | 146 | 166.00 | 166.50 | 1/63 | 1/45 | 132 | 140 | 185 | 185 | 240 | 230 | 280 | 265 | 8 | 8 | 23 | 19 | 26 | 18 | 142 | 150 |
| 200 | 196 | 196 | 217.00 | | 1/50 | | 145 | | 238 | 238 | 290 | 280 | 330 | 320 | 12 | 8 | 23 | 23 | 28 | 28 | 156 | 156 |
| 250 | 247 | 247 | 268.20 | | 1/55 | | 155 | | 300 | 300 | 355 | 345 | 400 | 385 | 12 | 12 | 25 | 23 | 30 | 30 | 167 | 167 |
| 300 | 298 | 298 | 318.70 | | 1/55 | | 155 | | 341 | 341 | 400 | 390 | 445 | 430 | 16 | 12 | 25 | 23 | 30 | 30 | 167 | 167 |
| 350 | 348 | 348 | 371.00 | | 1/60 | | 230 | | 398 | 398 | 445 | 435 | 490 | 480 | 16 | 12 | 25 | 23 | 34 | 34 | 300 | 300 |

※符号C,D,n,hの寸法はJIS 10K･5K規格に準じています。5K,350mmのボルト穴寸法はJISとはことなりますので、締付ボルトはM20をご使用ください。

### C-PVC製 JIS 10K 13mm～150mm、JIS 5K 13mm～65mm

規　格

単位：mm

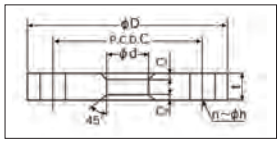
| 呼び径 | d | d1 | テーパ1/T | ℓ | D1 | | C | | D | | n(ケ) | | h | | t | | L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K |
| 13 | 15 | 18.40 | 1/30 | 26 | 28 | 24 | 65 | 55 | 90 | 75 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 9 | 30 | 30 |
| 15 | 18 | 22.40 | 1/34 | 30 | 33 | 31 | 70 | 60 | 95 | 80 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 9 | 35 | 35 |
| 20 | 22 | 26.45 | 1/34 | 35 | 36 | 33 | 75 | 65 | 100 | 85 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 10 | 40 | 40 |
| 25 | 25 | 32.55 | 1/34 | 40 | 43 | 43 | 90 | 75 | 125 | 95 | 4 | 4 | 19 | 12 | 16 | 10 | 50 | 45 |
| 32 | 30 | 38.60 | 1/34 | 44 | 51 | 51 | 100 | 90 | 135 | 115 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 50.5 | 50 |
| 40 | 41 | 48.70 | 1/37 | 55 | 65 | 65 | 105 | 95 | 140 | 120 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 65 | 61 |
| 50 | 52 | 60.80 | 1/37 | 63 | 76 | 76 | 120 | 105 | 155 | 130 | 4 | 4 | 19 | 15 | 20 | 14 | 74 | 72 |
| 65 | 67 | 76.80 | 1/41 | 69 | 92 | 86 | 140 | 130 | 175 | 155 | 4 | 4 | 19 | 15 | 22 | 14 | 82 | 76 |
| 80 | 78 | 89.80 | 1/43 | 72 | 108 | - | 150 | - | 185 | - | 8 | - | 19 | - | 22 | - | 86 | - |
| 100 | 100 | 115.00 | 1/44 | 92 | 138 | - | 175 | - | 210 | - | 8 | - | 19 | - | 22 | - | 105 | - |
| 125 | 125 | 141.20 | 1/45 | 112 | 165 | - | 210 | - | 250 | - | 8 | - | 23 | - | 22 | - | 126 | - |
| 150 | 146 | 166.00 | 1/63 | 132 | 185 | - | 240 | - | 280 | - | 8 | - | 23 | - | 26 | - | 142 | - |
| ●200 | 196 | 217.00 | 1/50 | 145 | 238 | - | 290 | - | 330 | - | 12 | - | 23 | - | 28 | - | 156 | - |

※符号C,D,n,hの寸法はJIS 10K･5K規格に準じています。　※●呼び径200は受注生産品です。

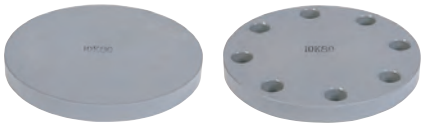
## 溶接フランジ



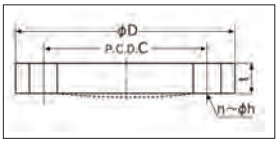
構造図




## 溶接フランジ



構造図




### U-PVC製 JIS 10K･5K

規　格

単位：mm

| 呼び径 | d | C | | D | | n(ケ) | | h | | t | | C1 | C2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | | |
| 13 | 18 | 65 | 55 | 90 | 75 | 4 | 4 | 15 | 12 | 12 | 9 | 3 | 3 |
| 15 | 22 | 70 | 60 | 95 | 80 | 4 | 4 | 15 | 12 | 12 | 9 | 3 | 3 |
| 20 | 26 | 75 | 65 | 100 | 85 | 4 | 4 | 15 | 12 | 14 | 10 | 3 | 3 |
| 25 | 32 | 90 | 75 | 125 | 95 | 4 | 4 | 19 | 12 | 14 | 10 | 3 | 3 |
| 32 | 38 | 100 | 90 | 135 | 115 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 3 | 3 |
| 40 | 48 | 105 | 95 | 140 | 120 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 12 | 3 | 3 |
| 50 | 60 | 120 | 105 | 155 | 130 | 4 | 4 | 19 | 15 | 16 | 14 | 3 | 4 |
| 65 | 76 | 140 | 130 | 175 | 155 | 4 | 4 | 19 | 15 | 18 | 14 | 3 | 4 |
| 80 | 89 | 150 | 145 | 185 | 180 | 8 | 4 | 19 | 19 | 18 | 14 | 3 | 4 |
| 100 | 114 | 175 | 165 | 210 | 200 | 8 | 8 | 19 | 19 | 18 | 16 | 3 | 4 |
| 125 | 140 | 210 | 200 | 250 | 235 | 8 | 8 | 23 | 19 | 20 | 16 | 4 | 4 |
| 150 | 165 | 240 | 230 | 280 | 265 | 8 | 8 | 23 | 19 | 22 | 18 | 4 | 4 |
| 200 | 216 | 290 | 280 | 330 | 320 | 12 | 8 | 23 | 23 | 22 | 20 | 4 | 4 |
| 250 | 267 | 355 | 345 | 400 | 385 | 12 | 12 | 25 | 23 | 24 | 22 | 4 | 4 |
| 300 | 318 | 400 | 390 | 445 | 430 | 16 | 12 | 25 | 23 | 24 | 22 | 4 | 4 |

※符号D2,D3,n,eの寸法はJIS 10K･5K規格に準じています。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# AVパッキン

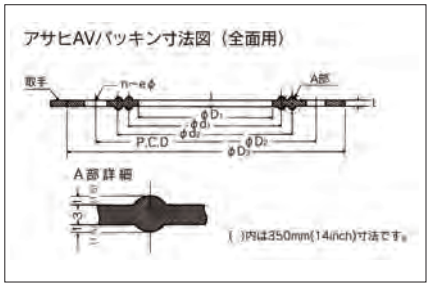
旭有機材株式会社

## AV全面パッキン



全面パッキン

構造図




規格　JIS 10K用、5K用　材質：EPDM他

単位：mm

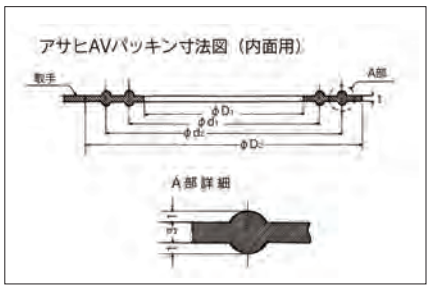
| 呼び径 | | D1（内径） | | D2(P,C,D) | | D3（外径） | | n | | e | | d1 | | d2 | | t | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K | 10K | 5K |
| 13 | 3/8 | 15 | 15 | 65 | 55 | 88 | 73 | 4 | 4 | 15 | 12 | 22 | 22 | 37 | 34 | 3 | 3 |
| 15 | 1/2 | 18 | 18 | 70 | 60 | 93 | 78 | 4 | 4 | 15 | 12 | 26 | 26 | 41 | 39 | 3 | 3 |
| 20 | 3/4 | 22 | 22 | 75 | 65 | 98 | 83 | 4 | 4 | 15 | 12 | 32 | 30 | 47 | 44 | 3 | 3 |
| 25 | 1 | 30 | 30 | 90 | 75 | 123 | 93 | 4 | 4 | 19 | 12 | 38 | 39 | 53 | 53 | 3 | 3 |
| 32 | 1 1/4 | 37 | 37 | 100 | 90 | 133 | 113 | 4 | 4 | 19 | 15 | 50 | 45 | 65 | 60 | 3 | 3 |
| 40 | 1 1/2 | 43 | 43 | 105 | 95 | 138 | 118 | 4 | 4 | 19 | 15 | 54 | 53 | 69 | 69 | 3 | 3 |
| 50 | 2 | 54 | 54 | 120 | 105 | 153 | 128 | 4 | 4 | 19 | 15 | 68 | 64 | 83 | 79 | 3 | 3 |
| 65 | 2 1/2 | 69 | 69 | 140 | 130 | 173 | 153 | 4 | 4 | 19 | 15 | 86 | 82 | 101 | 101 | 3 | 3 |
| 80 | 3 | 80 | 80 | 150 | 145 | 183 | 178 | 8 | 4 | 19 | 19 | 98 | 93 | 112 | 112 | 3 | 3 |
| 100 | 4 | 102 | 102 | 175 | 165 | 208 | 198 | 8 | 8 | 19 | 19 | 120 | 114 | 138 | 133 | 3 | 3 |
| 125 | 5 | 127 | 127 | 210 | 200 | 248 | 233 | 8 | 8 | 23 | 19 | 145 | 142 | 166 | 165 | 3 | 3 |
| 150 | 6 | 150 | 150 | 240 | 230 | 278 | 263 | 8 | 8 | 23 | 19 | 168 | 167 | 190 | 193 | 3 | 3 |
| 200 | 8 | 198 | 198 | 290 | 280 | 328 | 318 | 12 | 8 | 23 | 23 | 216 | 215 | 247 | 240 | 3 | 3 |
| 250 | 10 | 249 | 249 | 355 | 345 | 398 | 383 | 12 | 12 | 25 | 23 | 270 | 270 | 306 | 301 | 3 | 3 |
| 300 | 12 | 300 | 300 | 400 | 390 | 443 | 428 | 16 | 12 | 25 | 23 | 324 | 318 | 352 | 349 | 3 | 3 |
| 350 | 14 | 350 | 350 | 445 | 435 | 488 | 478 | 16 | 12 | 25 | 25 | 370 | 365 | 390 | 385 | 3 | 3 |

## AV内面パッキン



内面パッキン

構造図




規格　JIS 10K用、5K用　材質：EPDM他

単位：mm

| 呼び径 | | D2 | | D1 | d1 | | d2 | | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | 10K | 5K | | 10K | 5K | 10K | 5K | |
| 15 | 1/2 | 54 | 47 | 18 | 26 | 26 | 41 | 39 | 3 |
| 20 | 3/4 | 59 | 52 | 22 | 32 | 30 | 47 | 44 | 3 |
| 25 | 1 | 70 | 62 | 30 | 38 | 39 | 53 | 53 | 3 |
| 32 | 1 1/4 | 80 | 74 | 37 | 50 | 45 | 65 | 60 | 3 |
| 40 | 1 1/2 | 85 | 79 | 43 | 54 | 53 | 69 | 69 | 3 |
| 50 | 2 | 100 | 89 | 54 | 68 | 64 | 83 | 79 | 3 |
| 65 | 2 1/2 | 120 | 114 | 69 | 86 | 82 | 101 | 101 | 3 |
| 80 | 3 | 130 | 125 | 80 | 98 | 93 | 112 | 112 | 3 |
| 100 | 4 | 155 | 145 | 102 | 120 | 114 | 138 | 133 | 3 |
| 125 | 5 | 187 | 180 | 127 | 145 | 142 | 166 | 165 | 3 |
| 150 | 6 | 217 | 210 | 150 | 168 | 167 | 190 | 193 | 3 |
| 200 | 8 | 267 | 257 | 198 | 216 | 215 | 247 | 240 | 3 |
| 250 | 10 | 329 | 322 | 249 | 270 | 270 | 306 | 301 | 3 |
| 300 | 12 | 374 | 367 | 300 | 324 | 318 | 352 | 349 | 3 |

上水用　材質：SBR

単位：mm

| 呼び径 | | D2 | D1 | d2 | d1 | t |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | inch | | | | | |
| 40 | 1 1/2 | 85 | 43 | 69 | 54 | 3 |
| 50 | 2 | 100 | 53 | 83 | 68 | 3 |
| 75(80) | 3 | 148 | 80 | 110 | 90 | 3 |
| 100 | 4 | 175 | 102 | 135 | 115 | 3 |
| 125 | 5 | 200 | 127 | 160 | 140 | 3 |
| 150 | 6 | 227 | 152 | 187 | 168 | 3 |
| 200 | 8 | 279 | 202 | 236 | 218 | 3 |
| 250 | 10 | 337 | 253 | 288 | 270 | 3 |
| 300 | 12 | 391 | 303 | 340 | 320 | 3 |
| 350 | 14 | 445 | 353 | 400 | 370 | 3 |

※40mm（1 1/2icnh）は上水規格外です。（JIS 10K 規格品）
※AVパッキンに使用されているゴムは、水道用ゴム（JIS K 6353）に準じております。
（SBR：スチレンブタジエンゴム）

# アサヒAVバルブ

旭有機材株式会社

## ダイヤフラムバルブ14型



15mm(1/2inch)～50mm(2inch)



65mm(2 1/2inch)～100mm(4inch)

**特　長**

**●ボディからの漏れに対してより高い信頼性**
ダイヤフラムとクッションの材質に圧縮永久ひずみ率の低い新ラバーを採用し、ボディからの漏れ原因である締め付けトルクの低下防止対策としました。

**●低トルクでの高いシール性**
CAEによる動的解析により「全閉」状態の弁座面圧力が均等になる構造設計となり、弁座シールのハンドル操作トルクが大幅に軽減し、低トルクでの高いシール性能を実現しています。

**●メンテナンスの作業性を向上させた新機構**
ダイヤフラムとコンプレッサーの嵌合部には、バヨネット構造を採用し、ダイヤフラムの交換がワンタッチでできます。

**●設置が手軽で確実な新構造**
インサート用の穴付きボトムスタンドを新装備し、配管サポートが手軽に行えます。またフランジスタンドを設け、設置の安全性を向上させました。

**●内蔵ストッパー機能(15mm～50mm)**
ダイヤフラム保護のための画期的なストッパー機構を開発しました。

**●ひと目で確認できるインジケーター表示(15mm～50mm)**
バルブの開閉状態は色付きのインジケーターにより「全開」「半開」「全閉」が確実にわかります。特に「全閉」状態時はインジケーター部がハンドル内部に隠れるため、ひと目で確認できます。

## ボールバルブ21・21α型　(15mm～50mm)



**特　長**

●トップフランジ付きですので、手動弁から自動弁への変更が簡単にできます。
●ボトムスタンドを装備していますので、簡単に架台・パネル等に固定できます。
●ステムには二重Oリングを採用する事で、耐久性・シール性をアップ。又、上部のOリング溝は下部のOリング溝より深く設計されているので、万一ステムが折れるような事があっても、上部の溝部分が先に折れ、内部の液の流出はありません。

**規　格**

| 呼び径 ＼ ボディ材質 | U-PVC | C-PVC | PP | PVDF |
|---|---|---|---|---|
| 15mm～50mm | 21α型 | | 21型 | |

※型式は呼び径と材質により以上の通りに区分されます。

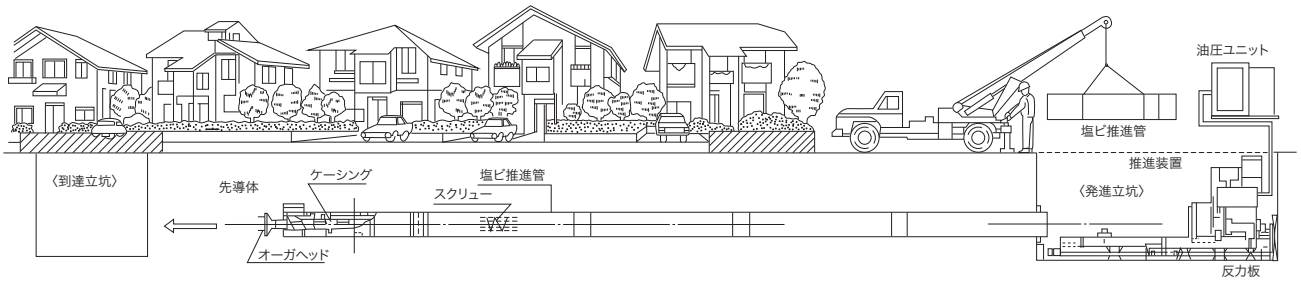

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# K-6 推進管　本管用品

株式会社クボタケミックス

## 本管用品

低耐荷力方式のフローと概要（例）




低耐荷力管きょの管種選定例（下水道推進工法の指針と設計より）

| 方式＼管種 | | スパイラル継手付直管 | SUSカラー付直管 |
|---|---|---|---|
| 圧入方式 | 二工程式 | ○ | ○ |
| オーガ方式 | 一工程式 | ○ | ○ |
| 泥水方式 | 一工程式 | ○ | ○ |
| 泥土圧方式 | 一工程式 | ○ | ○ |

## スパイラル継手付直管

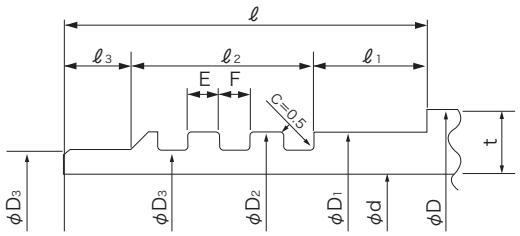
**適用地盤**

普通地盤・ローム層・ピート層・砂質地盤

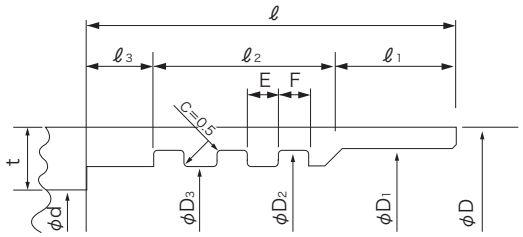
**構造図**

スパイラル部共通寸法

差し口部詳細図




受口部詳細図




**規　格**

単位：mm

| 呼び径 | | D | D1 | D2 | D3 | d | ℓ | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | E | F | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 受口部 | 165 | 158.4 | 158.4 | 154.2 | 146 | 64 | 20 | 40 | 5 | 7.00 | 6.75 | 8.9 |
| | 差し口部 | | 157.8 | 157.4 | 153.2 | | 65 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 200 | 受口部 | 216 | 208.2 | 208.2 | 203.2 | 194 | 64 | | | | 7.00 | 6.75 | 10.3 |
| | 差し口部 | | 207.6 | 207.2 | 202.2 | | 65 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 250 | 受口部 | 267 | 258.6 | 258.6 | 251.4 | 240 | 64 | | | | 7.00 | 6.75 | 12.7 |
| | 差し口部 | | 257.8 | 257.4 | 250.2 | | 65 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 300 | 受口部 | 318 | 307.8 | 307.8 | 299.4 | 286 | 64 | | | | 7.00 | 6.75 | 15.1 |
| | 差し口部 | | 307.0 | 306.6 | 298.2 | | 65 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 350 | 受口部 | 370 | 362.5 | 362.4 | 353.8 | 339 | 79 | 25 | | 15 | 7.00 | 6.75 | 14.3 |
| | 差し口部 | | 361.5 | 361.0 | 352.4 | | 80 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 400 | 受口部 | 420 | 411.6 | 411.5 | 410.9 | 385 | 79 | | | | 7.00 | 6.75 | 16.2 |
| | 差し口部 | | 410.6 | 410.1 | 400.5 | | 80 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 450 | 受口部 | 470 | 460.5 | 460.4 | 449.8 | 431 | 79 | | | | 7.00 | 6.75 | 18.1 |
| | 差し口部 | | 459.5 | 459.0 | 448.4 | | 80 | | | | 6.75 | 7.00 | |
| 500 | 受口部 | 520 | 509.4 | 509.4 | 497.8 | 477 | 79 | | | | 7.00 | 6.75 | 20.0 |
| | 差し口部 | | 508.2 | 507.8 | 496.2 | | 80 | | | | 6.75 | 7.00 | |

注意事項
1. D1 D2 D3 の平均径は、任意箇所に於ける相互に等間隔な2方向以上の直径　測定値の平均値又は円周測定値を円周率（3.142）で除した値です。
2. スパイラル継手部稜角は、全角C＝0.5とします。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

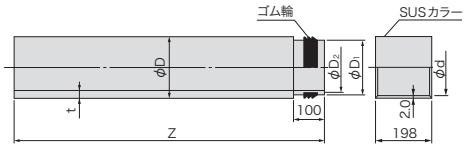
# K-6 推進管　本管用品

株式会社クボタケミックス

## SUSカラー付直管 先頭管　略号 SUSR-B



構造図




適用地盤

普通地盤・ローム層・ピート層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規　格

単位：mm

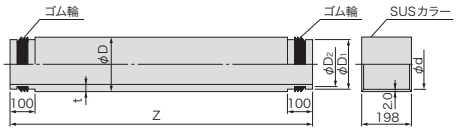
| 呼び径 | D | t | $D_1$ | $D_2$ | d | Z | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165 | 8.9 | 160 | 154 | 161.3 | 1000 | K-6 |
| 200 | 216 | 10.3 | 211 | 205 | 212.3 | | K-6 |
| 250 | 267 | 12.7 | 262 | 256 | 263.3 | | K-6 |
| 300 | 318 | 15.1 | 313 | 307 | 314.3 | | K-6 |
| 350 | 370 | 14.3 | 365 | 359 | 366.7 | | K-6 |
| 400 | 420 | 16.2 | 415 | 409 | 416.7 | | K-6 |
| 450 | 470 | 18.1 | 465 | 459 | 466.7 | | K-6 |
| 500 | 520 | 20.0 | 515 | 509 | 516.7 | | ● |

注意事項
1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. SUSカラーおよびゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。

## スパイラル継手付直管 標準管　略号 SUSR-A



構造図




適用地盤

普通地盤・ローム層・ピート層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規　格

単位：mm

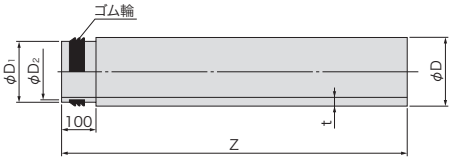
| 呼び径 | D | t | $D_1$ | $D_2$ | d | Z | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165 | 8.9 | 160 | 154 | 161.3 | 1000 | K-6 |
| 200 | 216 | 10.3 | 211 | 205 | 212.3 | | K-6 |
| 250 | 267 | 12.7 | 262 | 256 | 263.3 | | K-6 |
| 300 | 318 | 15.1 | 313 | 307 | 314.3 | | K-6 |
| 350 | 370 | 14.3 | 365 | 359 | 366.7 | | K-6 |
| 400 | 420 | 16.2 | 415 | 409 | 416.7 | | K-6 |
| 450 | 470 | 18.1 | 465 | 459 | 466.7 | | K-6 |
| 500 | 520 | 20.0 | 515 | 509 | 516.7 | | ● |

注意事項
1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. SUSカラーおよびゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。

## スパイラル継手付直管 最終管　略号 SUSR-C



構造図




適用地盤

普通地盤・ローム層・ピート層・砂質地盤・粗砂地盤・地下水位の高い地盤

規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | t | $D_1$ | $D_2$ | Z | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165 | 8.9 | 160 | 154 | 1000 | K-6 |
| 200 | 216 | 10.3 | 211 | 205 | | K-6 |
| 250 | 267 | 12.7 | 262 | 256 | | K-6 |
| 300 | 318 | 15.1 | 313 | 307 | | K-6 |
| 350 | 370 | 14.3 | 365 | 359 | | K-6 |
| 400 | 420 | 16.2 | 415 | 409 | | K-6 |
| 450 | 470 | 18.1 | 465 | 459 | | K-6 |
| 500 | 520 | 20.0 | 515 | 509 | | ● |

注意事項
1. 使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
2. ゴム輪は、パイプとは別梱包になります。
3. 接合にはVソープをご使用ください。
4. ゴム輪は屋内に保管してください。水に濡れると膨張して、接合できなくなります。
5. SUSカラーを装着する場合は、管軸と正確に合わせて、てこ等を用いて行ってください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

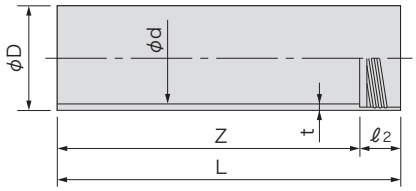
# K-6 推進管　本管用品

株式会社クボタケミックス

## スパイラル継手付直管　略号 SSPS-B左



構造図




規　格

単位：mm

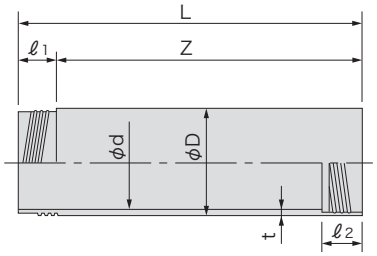
| 呼び径 | D | t | d | Z | ℓ2 | L | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165.0 | 8.9 | 146 | 800<br>1000 | 64 | 864<br>1064 | K-6 |
| 200 | 216.0 | 10.3 | 194 | | | | K-6 |
| 250 | 267.0 | 12.7 | 240 | | | | K-6 |
| 300 | 318.0 | 15.1 | 286 | | | | K-6 |
| 350 | 370.0 | 14.3 | 339 | 800<br>1000 | 79 | 879<br>1079 | K-6 |
| 400 | 420.0 | 16.2 | 385 | | | | K-6 |
| 450 | 470.0 | 18.1 | 431 | | | | K-6 |
| 500 | 520.0 | 20.0 | 477 | | | | ● |

備考　使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
注意事項　接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

## スパイラル継手付直管 標準管　略号 SSPS-A左



構造図




規　格

単位：mm

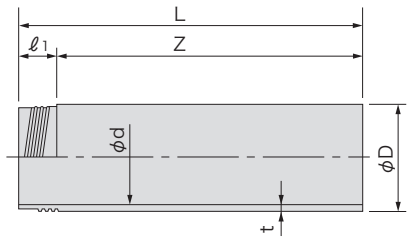
| 呼び径 | D | t | d | Z | ℓ1 | ℓ2 | L | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165.0 | 8.9 | 146 | 800<br>1000 | 65 | 64 | 865<br>1065 | K-6 |
| 200 | 216.0 | 10.3 | 194 | | | | | K-6 |
| 250 | 267.0 | 12.7 | 240 | | | | | K-6 |
| 300 | 318.0 | 15.1 | 286 | | | | | K-6 |
| 350 | 370.0 | 14.3 | 339 | | 80 | 79 | 880<br>1080 | K-6 |
| 400 | 420.0 | 16.2 | 385 | | | | | K-6 |
| 450 | 470.0 | 18.1 | 431 | | | | | K-6 |
| 500 | 520.0 | 20.0 | 477 | | | | | ● |

備考　使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
注意事項　接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

## スパイラル継手付直管 最終管　略号 SSPS-C左



構造図




規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | t | d | Z | ℓ1 | L | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165.0 | 8.9 | 146 | 800<br>1000 | 65 | 865<br>1065 | K-6 |
| 200 | 216.0 | 10.3 | 194 | | | | K-6 |
| 250 | 267.0 | 12.7 | 240 | | | | K-6 |
| 300 | 318.0 | 15.1 | 286 | | | | K-6 |
| 350 | 370.0 | 14.3 | 339 | | 80 | 880<br>1080 | K-6 |
| 400 | 420.0 | 16.2 | 385 | | | | K-6 |
| 450 | 470.0 | 18.1 | 431 | | | | K-6 |
| 500 | 520.0 | 20.0 | 477 | | | | ● |

備考　使用原管はJIS K6741のVP管、VM管です。
注意事項　接合にはSPエスピーボンドをご使用ください。

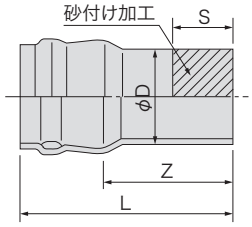
# K-6 推進管　継手

株式会社クボタケミックス

## 上流用マンホール継手　略号 MR-VP

構造図






規　格

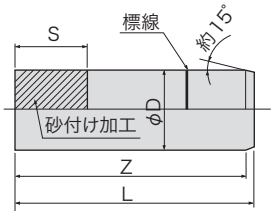
単位：mm

| 呼び径 | D | Z | L | S | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165 | 500 | 645 | 200 | ● |
| 200 | 216 | 500 | 670 | 250 | ● |
| 250 | 267 | 500 | 685 | 250 | ● |
| 300 | 318 | 500 | 700 | 250 | ● |

## 下流用マンホール継手(VP)　略号 MSA-VP

構造図






規　格

単位：mm

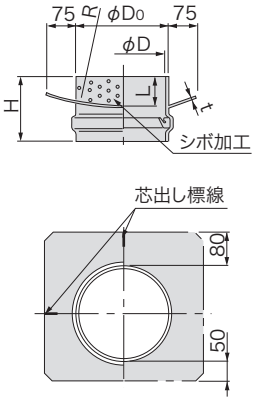
| 呼び径 | D | Z | L | S | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 165 | 500 | 518 | 200 | K-6 |
| 200 | 216 | 500 | 521 | 250 | K-6 |
| 250 | 267 | 500 | 525 | 250 | K-6 |
| 300 | 318 | 750 | 780 | 250 | K-6 |

## くら型マンホール継手　略号 MRK

射出成形品 150–1050
200–1050

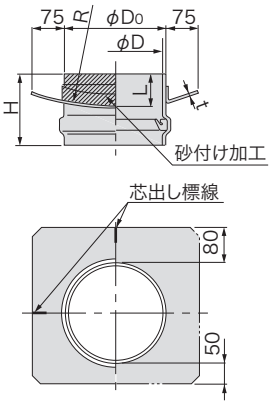


構造図




2次加工品




規　格

単位：mm

| 呼び径 | D | $D_0$ | L | H | R | t (最小) | マンホール型 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150– 750 | 168.5 | 180 | 75 | 140 | 375 | 4 | 内径600壁厚75mm用 | ● |
| 900 | | | 75 | 140 | 450 | | 内径750壁厚75mm用 | K-6 |
| 1050 | | | 75 | 145 | 525 | | 1号(壁厚75mm)用 | ● |
| 1100 | | | 100 | 165 | 550 | | 1号(壁厚100mm)用 | K-6 |
| F | | | 75 | 140 | | | 角形マンホール壁厚75mm用 | ● |
| 200– 750 | 219.9 | 236 | 75 | 150 | 375 | 4 | 内径600壁厚75mm用 | K-6 |
| 900 | | | 75 | 150 | 450 | | 内径750壁厚75mm用 | K-6 |
| 1050 | | | 75 | 170 | 525 | | 1号(壁厚75mm)用 | ● |
| 1100 | | | 100 | 175 | 550 | | 1号(壁厚100mm)用 | K-6 |
| 1400 | | | 100 | 175 | 700 | | 2号(壁厚100mm)用 | K-6 |
| F | | | 75 | 150 | | | 角形マンホール壁厚75mm用 | K-6 |

単位：mm

| 呼び径 | D | $D_0$ | L | H | R | t (最小) | マンホール型 | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200– 1050 | 270.4 | 289 | 75 | 165 | 525 | 4 | 1号(壁厚75mm)用 | K-6 |
| 1100 | | | 100 | 190 | 550 | | 1号(壁厚100mm)用 | ● |
| 1400 | | | 100 | 190 | 700 | | 2号(壁厚100mm)用 | K-6 |
| F | | | 75 | 165 | | | 角形マンホール壁厚75mm用 | K-6 |
| 300– 1050 | 322.0 | 344 | 75 | 175 | 525 | 4 | 1号(壁厚75mm)用 | K-6 |
| 1100 | | | 100 | 200 | 550 | | 1号(壁厚100mm)用 | ● |
| 1400 | | | 100 | 200 | 700 | | 2号(壁厚100mm)用 | K-6 |
| F | | | 75 | 175 | | | 角形マンホール壁厚75mm用 | K-6 |

備考1. 呼び径150–1050および200–1050は、射出成形品です。
2. 本製品の受口形状は、本管ゴム輪受口と同じです。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# K-6 推進管　継手

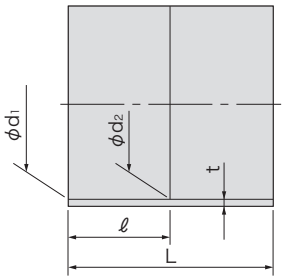
株式会社クボタケミックス

## 本管用カラー

接着受口カラー



構造図




### 規　格

略号 WTA　(φ150～φ500)：VU用
VU用カラー

単位：mm

| 呼び径 | $d_1$ | $d_2$ | ℓ | L | t | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 166.1 | 163.9 | 80 | 160 | 5.1 | K-6 |
| 200 | 217.4 | 214.6 | 115 | 230 | 6.5 | K-6 |
| 250 | 268.6 | 256.4 | 140 | 280 | 7.8 | K-6 |
| 300 | 319.8 | 316.2 | 165 | 330 | 9.2 | K-6 |
| 350 | 372.0 | 368.7 | 200 | 400 | 10.5 | K-6 |
| 400 | 422.3 | 418.4 | 220 | 440 | 11.8 | K-6 |
| 450 | 472.6 | 468.1 | 250 | 500 | 13.2 | K-6 |
| 500 | 522.8 | 518.2 | 280 | 560 | 14.6 | ● |
| 600 | 634.3 | 626.7 | 330 | 660 | 17.8 | ● |

略号 WTA-VP　(φ150～φ300)：VP用
VP用カラー

単位：mm

| 呼び径 | $d_1$ | $d_2$ | ℓ | L | t | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 166.1 | 163.9 | 80 | 160 | 8.9 | K-6 |
| 200 | 217.4 | 214.6 | 115 | 230 | 10.3 | K-6 |
| 250 | 268.6 | 265.4 | 140 | 280 | 12.7 | K-6 |
| 300 | 319.8 | 316.2 | 165 | 330 | 15.1 | K-6 |

略号 WTA-VM　(φ350～φ500)：VM用
VM用カラー

単位：mm

| 呼び径 | $d_1$ | $d_2$ | ℓ | L | t | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 350 | 372.0 | 368.7 | 200 | 400 | 14.3 | K-6 |
| 400 | 422.3 | 418.4 | 220 | 440 | 16.2 | K-6 |
| 450 | 472.6 | 468.1 | 250 | 500 | 18.1 | K-6 |
| 500 | 522.8 | 518.2 | 280 | 560 | 20.0 | ● |

# ポリニクス二層管

株式会社クボタケミックス・日本プラスチック工業株式会社



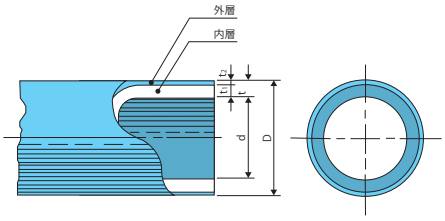
**特　長**

**●優れた耐塩素水性**
水道水中の含有塩素に優れた耐食性を発揮します。

**●軽くて、柔軟性があるので施工がラク**
軽量で内外圧・衝撃等に強く、可とう性に優れているので施工が簡単です。

**●寒冷地の凍結破壊に強い**
耐衝撃性・耐寒性に優れ、寒冷地での使用に適しています。

**構造図**




**使用圧力**

0.75MPa(20℃)以下の圧力でご使用ください。

**規　格**

| 呼び径 | 外径※1 (D) | 厚さ (t) | 外層厚さ (t2) | 長さ※2 (m) | 参考 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 内層厚さ (t1) | 内径 (d) | 質量※3 (kg/m) | コイル巻き径(cm) 内径 | コイル巻き径(cm) 相当外径 |
| 13 | 21.5±0.15 | 3.5±0.30 | 1.5±0.3 | 30　120 | 2.0 | 14.5 | 0.184 | 40以上 | 約80以上 |
| 20 | 27.0±0.15 | 4.0±0.30 | 1.5±0.3 | | 2.5 | 19.0 | 0.269 | 50以上 | 約90以上 |
| 25 | 34.0±0.20 | 5.0±0.35 | 1.5±0.3 | 30　90 | 3.5 | 24.0 | 0.423 | 70以上 | 約110以上 |
| 30 | 42.0±0.20 | 5.6±0.40 | 2.0±0.4 | 90 | 3.6 | 30.8 | 0.595 | 80以上 | 約120以上 |
| 40 | 48.0±0.25 | 6.5±0.45 | 2.0±0.4 | 60 | 4.5 | 35.0 | 0.788 | 90以上 | 約130以上 |
| 50 | 60.0±0.30 | 8.0±0.55 | 2.0±0.4 | 40 | 6.0 | 44.0 | 1.216 | 110以上 | 約150以上 |

※1 外径寸法は平均外径寸法とする。
※2 長さの許容誤差は-0、+2%とする。
※3 質量は密度を0.930g/cm$^3$として計算したものである。

# K-14 下水道用ポリエチレン管

株式会社クボタケミックス

## プレーンエンド直管



**構造図**

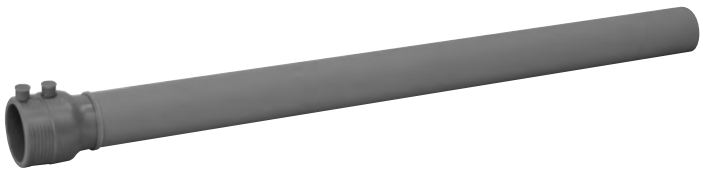



**規　格**

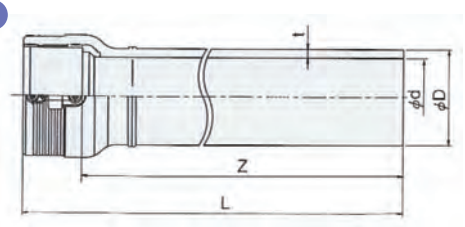
| 呼び径 | D | 許容差 | t | 許容差 | L+100 0 | 参考 近似内径 d | 参考 質量(kg/m) | 規格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 63.0 | +0.4　0 | 4.7 | +0.6　0 | 5,000 | 53 | 0.887 | K-14 |
| 75 | 90.0 | +0.6　0 | 6.7 | +0.9　0 | | 76 | 1.821 | K-14 |
| 100 | 125.0 | +0.8　0 | 9.2 | +1.1　0 | | 105 | 3.433 | K-14 |
| 150 | 180.0 | +1.2　0 | 13.3 | +1.5　0 | | 152 | 7.131 | K-14 |
| 200 | 250.0 | +1.5　0 | 18.4 | +2.1　0 | | 211 | 13.709 | K-14 |
| 250 | 315.0 | +1.8　0 | 23.2 | +2.5　0 | | 266 | 21.715 | K-14 |

備考1. 外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定の平均値、または円周測定値を円周率3.142で除した値をいいます。
2. 質量は、管に使用する材料の比重を0.970で計算したものです。

## 片受け直管



**構造図**




**規　格**

| 呼び径 | 外径D | 許容差 | 厚さt | 許容差 | 内径d | 全長L | 有効長Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 90.0 | +0.6　0 | 6.7 | +0.9　0 | 76 | 5062 | 5000　+100 0 |
| 100 | 125.0 | +0.8　0 | 9.2 | +1.1　0 | 105 | 5077 | |
| 150 | 180.0 | +1.2　0 | 13.3 | +1.5　0 | 152 | 5095 | |
| 200 | 企画中 | | | | | | |

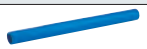
備考
外径Dとは、外径相当長さ以上離れた任意箇所での、相互に等間隔な2方向以上の外径測定値、または円周測定値を円周率3.142で除した値をいいます。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 水道配水用ポリエチレンパイプ

株式会社クボタケミックス

## 規　格

| | 品名 | 主呼び径 / 枝呼び径等 | | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 管・継手 | 直管 | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | EF 片受直管 | |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | EFソケット | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | EFベンド | 90°、45°、22°1/2、11°1/4 |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | EF 片受ベンド | 90°、45°、22°1/2、11°1/4 |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | ショートベンド | 90°、45°、22°1/2、11°1/4 |  | ● | | | | ● |
| | EF Sベンド | 300H、450H、600H |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | EF片受Sベンド | 300H、450H、600H |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Sベンド | 300H、450H、600H |  | ● | | | | ● |
| | EFチーズ | ×50 |  | ○ | ● | ● | | |
| | | ×75 | | | ● | ● | ○ | ○ |
| | | ×100 | | | | ● | ○ | ○ |
| | | ×150 | | | | | ○ | ○ |
| | | ×200 | | | | | | ○ |
| | EF片受チーズ | ×50 |  | ○ | | | | |
| | | ×75 | | | | | ○ | ○ |
| | | ×100 | | | | | ○ | ○ |
| | | ×150 | | | | | ○ | ○ |
| | | ×200 | | | | | | ○ |
| | チーズ | ×50 |  | ● | | | | |
| | | ×75 | | | | | | ● |
| | | ×100 | | | | | | ● |
| | | ×150 | | | | | | ● |
| | | ×200 | | | | | | ● |
| | EF 片受レデューサ | ×50 |  | | ○ | ○ | | |
| | | ×75 | | | | ○ | | ○ |
| | | ×100 | | | | | ○ | ○ |
| | | ×150 | | | | | | ○ |
| | レデューサ | ×50 |  | | ● | ● | | |
| | | ×75 | | | | ● | | ● |
| | | ×100 | | | | | ● | ● |
| | | ×150 | | | | | | ● |
| | EFキャップ | |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | キャップ | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | フランジ付EFチーズ | ×75 |  | | ● | ● | ○ | ○ |
| | | ×100 | | | | ● | ○ | ○ |
| | フランジ付EF片受チーズ | ×75 |  | | | | ○ | ○ |
| | | ×100 | | | | | ○ | ○ |
| | フランジ付チーズ | ×75 |  | | | | | ● |
| | | ×100 | | | | | | ● |
| | EFフランジ | |  | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| フランジス継手 | フランジ | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | タグタイル鋳鉄管用異種管継手 | NS形 |  | | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | ●×50 | ●×50、×75 | ●×100 | |
| | タグタイル鋳鉄管用異種管継手 | SII形 |  | | ● | ● | ● | ● |
| | タグタイル鋳鉄管用異種管継手 | K, T形 |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | | ●×50 | ●×50、×75 | ●×100 | |
| | PVC管用異種管継手 | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | PE挿し口付鋳鉄製T字管 | ×75 |  | | ● | ● | ● | ● |
| | | ×100 | | | | | ● | ● |
| | PE挿し口付うず巻式T字管 | ×75 |  | | ● | ● | ● | |
| | PE挿し口付ソフトシール仕切弁 | |  | ● | ● | ● | ● | ● |
| | PE挿し口付フランジ短管 | |  | ● | ● | ● | ● | ● |

○：同時通電工法可（同じ呼び径の受口を二つ同時に融着することが可能です）

# クリモトポリフュージョン管

クリモトポリマー株式会社


冷却水用途


冷却水用途


冷却水用途


圧縮空気用途

## 特　長

クリモト・ポリフュージョン管システムは、高強度PE管とEF継手を生かしたシステムで、次のような特長を持っています。

**PE樹脂（PE100）で全ての管路を構成するため、**

- ●耐腐食・耐薬品性の良さ ── 錆と無縁で、酸・アルカリにも侵され難い
- ●断熱性の良さ ──────── 熱伝導率が低く、外気温の影響をうけにくい
- ●低温特性の良さ ──────── −40℃でも柔軟性を保持し、砕け散りにくい
- ●耐衝撃性の良さ ──────── 可とう性があり、強い衝撃でも割れにくい
- ●低騒音・免震性の良さ ── 音・振動を伝えにくく、地震にも強い
- ●内面の平滑さ ──────── 配管系全体の圧力損失を低減
- ●軽震・施工性の良さ ──── 鋼管の1/8の重さで高所作業も楽に行える

**ISOサイズEF接合の採用で、**

- ●水密・気密性の良さ ──── 管・継手が溶融一体化し、流体漏洩の心配がない
- ●豊富な品揃え ──────── ヨーロッパの充実した継手ラインナップが利用可能
- ●JISサイズとの接続支障なし ── JISフランジ、JIS互換ネジ変換継手を準備

## パイプ規格

高密度PE樹脂（PE100、ブラック）を使い、SDR11（外径と管厚比率）を採用。
常用使用圧は、1MPa（20℃）です。

| 直管 | | SDR11（常用使用圧1.6MPa）タイプ | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 外径 (mm) | 呼び径 参考 | 銘柄 | 管厚 (mm) | 参考内径 (mm) | 参考重量 (kg/m) |
| 20 | 15A | PFP11-D20SK | 2.0 | 16.0 | 0.12 |
| 25 | 20A | PFP11-D25SD | 2.3 | 20.4 | 0.17 |
| 32 | 25A | PFP11-D32SD | 3.0 | 26.0 | 0.28 |
| 40 | 30A | PFP11-D40SD | 3.7 | 32.6 | 0.43 |
| 50 | 40A | PFP11-D50SD | 4.6 | 40.8 | 0.67 |
| 63 | 50A | PFP11-D63SD | 5.8 | 51.4 | 1.05 |
| 75 | 65A | PFP11-D75SK | 6.8 | 61.4 | 1.47 |
| 90 | 75A | PFP11-D90SD | 8.2 | 73.6 | 2.13 |
| 110 | 100AS | PFP11-D110SD | 10.0 | 90.0 | 3.16 |
| 125 | 100A | PFP11-D125SK | 11.4 | 102.2 | 4.10 |
| 140 | 125A | PFP11-D140SK | 12.7 | 114.6 | 5.12 |
| 160 | 150AS | PFP11-D160SD | 14.6 | 130.8 | 6.72 |
| 180 | 150A | PFP11-D180SK | 16.4 | 147.2 | 8.49 |
| 225 | 200AS | PFP11-D225SD | 20.5 | 184.0 | 13.25 |
| 250 | 200A | PFP11-D250SK | 22.7 | 204.6 | 16.30 |
| 280 | 250AS | PFP11-D280SK | 25.4 | 229.2 | 20.43 |
| 315 | 250A | PFP11-D315SK | 28.6 | 257.8 | 25.86 |
| 355 | 300A | PFP11-D355SK | 32.2 | 290.6 | 32.83 |
| 400 | 350A | PFP11-D400SK | 36.3 | 327.4 | 41.68 |
| 450 | 400A | PFP11-D450SK | 40.9 | 368.2 | 52.78 |
| 500 | 450A | PFP11-D500SK | 45.4 | 409.2 | 65.13 |
| 560 | 500A | PFP11-D560SK | 50.8 | 458.4 | 81.59 |
| 630 | 550A | PFP11-D630SK | 57.2 | 515.6 | 103.38 |
| 710 | 600A | | | | |
| 800 | 700A | | | | |
| 900 | 800A | | | | |
| 1000 | 900A | | | | |

※直管の管長は全て5000mmです。
※コイル管をお求めの場合は、別途ご相談ください。

## 継手の品揃え


EFカプラー


EFキャップ


EFエルボ90°


EFエルボ45°


EFチーズ


EFレデューサ


EFサドル


オネジ変換カプラー


メネジ変換カプラー


フランジ短管

| EF継手 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| サイズ | カプラー | エルボ90 | エルボ45 | 同径チーズ |
| d20 | ○ | ○ | ― | ○ |
| d25 | ○ | ○ | ― | ○ |
| d32 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d40 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d50 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d63 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d75 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d90 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d110 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d125 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d140 | ○ | ― | ― | ○ |
| d160 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d180 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| d225 | ○ | ― | ― | ○ |
| d250 | ○ | ― | ― | ○ |
| d280 | ○ | ― | ― | ― |
| d315 | ○ | ― | ― | ― |
| d355 | ○ | ― | ― | ― |
| d400 | ○□ | ― | ― | ― |
| d450 | ○□ | ― | ― | ― |
| d500 | ○□ | ― | ― | ― |
| d560 | ○□ | ― | ― | ― |
| d630 | ○□ | ― | ― | ― |

○=SDR11対応　□=SDR17対応


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ポリエチレンパイプ内圧管

鳥居化成株式会社











高密度ポリエチレンパイプラインは現在、上下水道・ガス・工業用水等の分野にてその優秀性が認められて広く使用されており、ダイオキシンの問題も生じることのない環境に優しいパイプラインです。又、非常に可とう性に優れているため、地震に対しても強く耐久性の高いパイプラインとなります。

## 特　長

**●水密性**
ポリエチレン管の接続は全てEFジョイント、又はバット溶着で行い圧送管に要求される高い水密性を実現しています。

**●耐震性**
柔軟性・可とう性に優れており融着接合による一体管路によってレベル2地震震動の地盤変動に対応しています。

**●耐久性**
ポリエチレンは酸・アルカリに強く広範囲の薬品に侵されずサビや腐食も発生しません。

**●長寿命の信頼性高い管路構築でコスト削減ができます。**

## 用　途

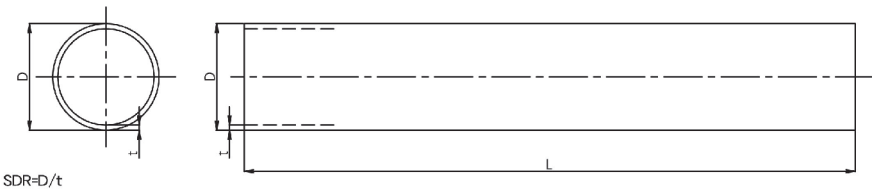
●上下水道管
●簡易水道管
●工業用水管
●汚水管
●海水取水管放流管
●灌漑用水管
●消雪管

## 使用条件

| | SDR11 | SDR13.6 | SDR17 | SDR21 |
|---|---|---|---|---|
| 設計内圧(MPa) | 1.00 | 0.79 | 0.62 | 0.50 |

内圧に対する厚みの安全率は2.0を見込んでいます。
常用圧力はPE100@20℃(露出配管)の場合。

## 構造図

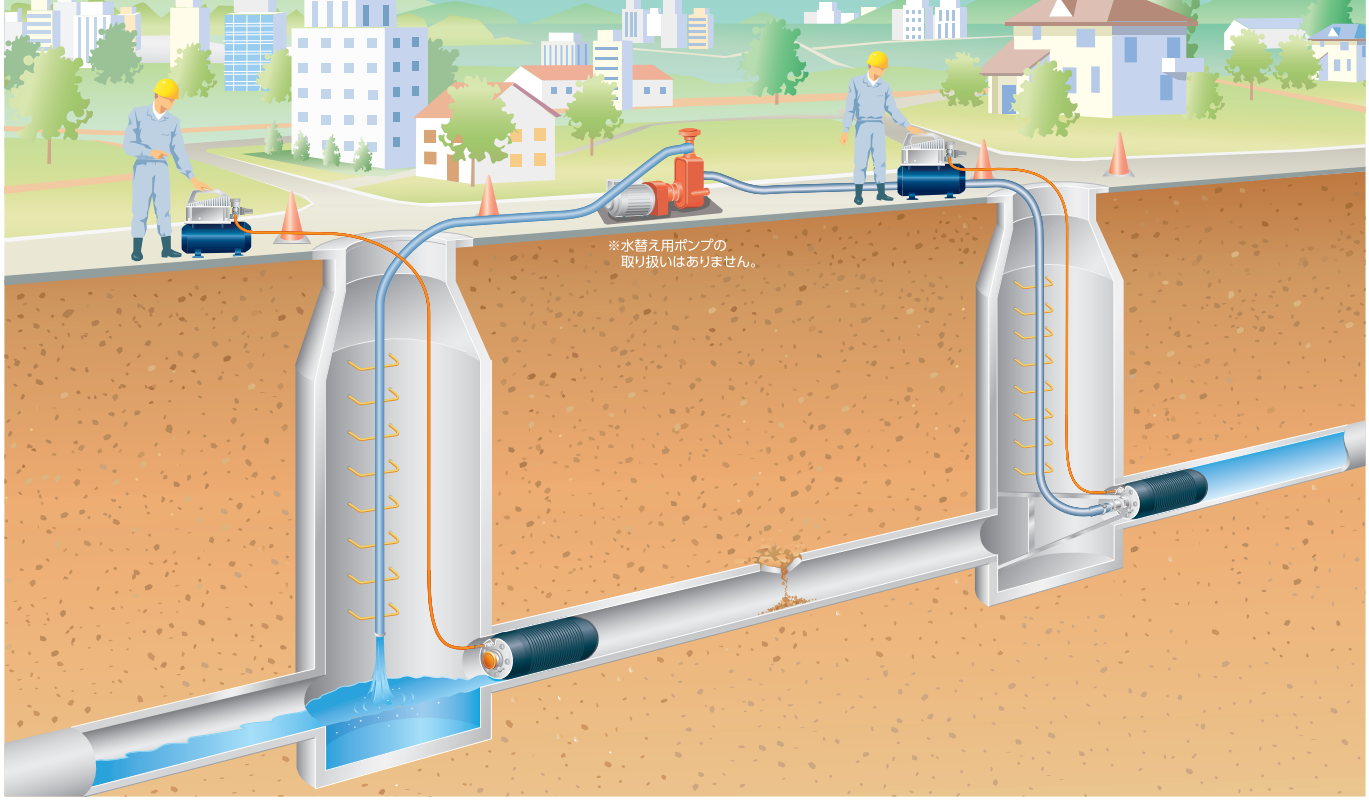



SDR=D/t

## 規　格

| 呼径(外径) | SDR11 | | SDR13.6 | | SDR17 | | SDR21 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 肉厚(mm) | 概算重量(kg/m) | 肉厚(mm) | 概算重量(kg/m) | 肉厚(mm) | 概算重量(kg/m) | 肉厚(mm) | 概算重量(kg/m) |
| 315 | 28.6 | 25.9 | 23.2 | 21.5 | 18.7 | 17.6 | 15.0 | 14.3 |
| 355 | 32.2 | 32.9 | 26.1 | 27.3 | 21.1 | 22.4 | 16.9 | 18.2 |
| 400 | 36.3 | 41.8 | 29.4 | 34.6 | 23.7 | 28.3 | 19.1 | 23.2 |
| 450 | 40.9 | 53.0 | 33.1 | 43.8 | 26.7 | 35.9 | 21.5 | 29.3 |
| 500 | 45.4 | 65.3 | 36.8 | 54.0 | 29.7 | 44.3 | 23.9 | 36.1 |
| 560 | 50.8 | 81.9 | 41.2 | 67.8 | 33.2 | 55.5 | 26.7 | 45.2 |
| 630 | 57.2 | 103.7 | 46.3 | 85.7 | 37.4 | 70.3 | 30.0 | 57.1 |
| 710 | | | 52.2 | 109.0 | 42.1 | 89.4 | 33.9 | 72.8 |
| 800 | | | 58.8 | 138.3 | 47.4 | 113.3 | 38.1 | 92.3 |
| 1000 | | | | | | | 47.7 | 143.7 |

1. 定尺長さは8mで、許容差は0～+2%です。
2. 受注生産品です。
3. 他のサイズがご要望の場合はご相談下さい。
4. 1本当たり長さはご相談に応じます。
5. 概算重量は外径及び肉厚の中心寸法より密度0.960g/㎤で算出したものです。
6. 標準品は黒色ですが、青色についてもご相談に応じます。




## 止水ボール　ショートタイプ

株式会社ホーシン

本体の全長が短く取り扱いが容易です。管径に合わせた止水ボールを使用して、管内の清掃・浚渫や各種調査・試験及び補修等の作業時に一時的な止水を目的として使用できる器具です。




注入金具(米式バルブ)



※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質:SBR合成ゴム(スチレン・ブタジエンゴム)

### 仕　様

**バイパス無**

| 型　番 | 呼び径(mm) | 最小使用管径(mm) | 最大使用管径(mm) | 本体注入空気圧(MPa) | 収縮時寸法(mm) | | 重量(kg) | 注入金具本体取付部ネジ径(inch) | バイパスネジ径(管用ネジ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 径 | 長さ | | | (inch) | (mm) |
| PS75-100A | 75-100 | 71 | 102 | 0.25 | 70 | 140 | 0.25 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PS100-150A | 100-150 | 86 | 153 | 0.25 | 85 | 210 | 0.42 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PS150-200A | 150-200 | 143 | 204 | 0.25 | 142 | 250 | 1.32 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PS250A | 250 | 219 | 254 | 0.25 | 218 | 290 | 3.50 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PS300A | 300 | 275 | 305 | 0.25 | 274 | 330 | 6.80 | PT1/4 メネジ | NA | NA |

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$

**バイパス付**

| 型　番 | 呼び径(mm) | 最小使用管径(mm) | 最大使用管径(mm) | 本体注入空気圧(MPa) | 収縮時寸法(mm) | | 重量(kg) | 注入金具本体取付部ネジ径(inch) | バイパスネジ径(管用ネジ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 径 | 長さ | | | (inch) | (mm) |
| PS75-100BA | 75-100 | 71 | 102 | 0.25 | 70 | 120 | 0.35 | PT1/8 メネジ | PT1/2 | 19.8 |
| PS100-150BA | 100-150 | 86 | 153 | 0.25 | 85 | 190 | 0.63 | PT1/8 メネジ | PT1/2 | 19.8 |
| PS150-200BA | 150-200 | 143 | 204 | 0.25 | 142 | 245 | 2.03 | PT1/8 メネジ | PT1 | 31.8 |
| PS250BA | 250 | 219 | 254 | 0.25 | 218 | 330 | 5.30 | PT1/4 メネジ | PT2 | 58.1 |
| PS300BA | 300 | 275 | 305 | 0.25 | 274 | 380 | 9.25 | PT1/4 メネジ | PT2 | 58.1 |

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$

### 最大許容背圧(MPa)

| 呼び径(mm) | 管径(mm) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 75-100 | 0.13 | 0.10 | | | | |
| 100-150 | | 0.15 | 0.13 | | | |
| 150-200 | | | 0.18 | 0.11 | | |
| 250 | | | | | 0.12 | |
| 300 | | | | | | 0.14 |

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$
※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管(鋼管)を使用した時の静水背圧の値です。

### オプション

空気注入ホース(5m/10m)

圧力計付



止水ボールに空気を注入する為に使用します。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。

延長ホース(5m/10m)



空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。

注入金具変換アダプター



米式バルブから特殊ソケットに変換するアダプターです。

フットポンプ

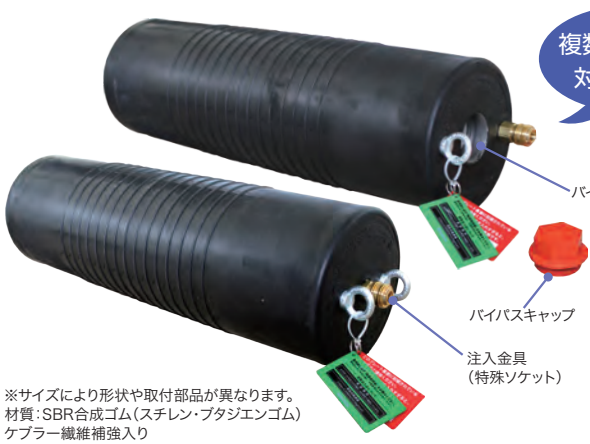


空気注入ホースに接続して空気を入れるポンプです。
※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 止水ボール　ロングタイプ

株式会社ホーシン




※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質：SBR合成ゴム（スチレン・ブタジエンゴム）
ケブラー繊維補強入り

高品質のケブラー繊維で補強されており、伸縮性抜群でさまざまなサイズの管径に対応可能な止水ボールです。
バイパス無は空気を抜いた状態で90°まで曲げる事ができるので、小口径のマンホールにも設置可能です。また、バイパス付は気密試験など各種試験に使用できます。




※バイパス無タイプのみ

保護カバー
止水ボール表面を保護するカバーです。

350-600以下と1000-2400用




375-750～800-1800用




## オプション

### 空気注入ホース（5m/10m）

圧力計付



止水ボールに空気を注入する為に使用します。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。

### 空気注入ホース大口径用（10m）



標準の空気注入ホースより空気注入速度や排気性能に優れています。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径300-525以上推奨です。

### 空気注入ホース（排気機能付）

圧力計付



通常の空気注入ホースの機能に加え止水ボール内の空気を排気する機能がついています。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径600-1200以上推奨です。

### 延長ホース（5m/10m）
### 延長ホース大口径用（10m）



空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。

### フットポンプ



空気注入ホースに接続して空気を入れるポンプです。
※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。

## 仕　様

### バイパス無

| 型　番 | 呼び径 (mm) | 最小使用管径 (mm) | 最大使用管径 (mm) | 本体注入空気圧 (MPa) | 収縮時寸法(mm) | | 重量 (kg) | 注入金具本体 取付部ネジ径(inch) | バイパスネジ径(管用ネジ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 径 | 長さ | | | (inch) | (mm) |
| PL100-200A | 100-200 | 100 | 200 | 0.25 | 92 | 530 | 1.1 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL150-300A | 150-300 | 150 | 300 | 0.25 | 142 | 575 | 1.9 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL200-400A | 200-400 | 200 | 400 | 0.25 | 192 | 640 | 3.0 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL300-525A | 300-525 | 300 | 525 | 0.25 | 272 | 675 | 6.0 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL350-600A | 350-600 | 350 | 600 | 0.25 | 322 | 885 | 8.4 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL375-750A | 375-750 | 375 | 750 | 0.25 | 342 | 1095 | 10.9 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL500-1000A | 500-1000 | 500 | 1000 | 0.15 | 472 | 1215 | 17.3 | PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL600-1200A | 600-1200 | 600 | 1200 | 0.15 | 574 | 1500 | 39.0 | 2×PT3/8 メネジ | NA | NA |
| PL750-1500A | 750-1500 | 750 | 1500 | 0.10 | 600 | 2370 | 65.0 | 2×PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL800-1800A | 800-1800 | 800 | 1800 | 0.10 | 600 | 3030 | 105.0 | 2×PT1/4 メネジ | NA | NA |
| PL1000-2400A | 1000-2400 | 1000 | 2400 | 0.10 | 960 | 4000 | 313.7 | 2×PT1/2メネジ | NA | NA |

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。
※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$

### バイパス付

| 型　番 | 呼び径 (mm) | 最小使用管径 (mm) | 最大使用管径 (mm) | 本体注入空気圧 (MPa) | 収縮時寸法(mm) | | 重量 (kg) | 注入金具本体 取付部ネジ径(inch) | バイパスネジ径(管用ネジ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 径 | 長さ | | | (inch) | (mm) |
| PL100-200BA | 100-200 | 100 | 200 | 0.25 | 92 | 655 | 2.6 | PT1/4 オネジ | PT1 | 31.8 |
| PL150-300BA | 150-300 | 150 | 300 | 0.25 | 142 | 605 | 4.4 | PT1/4 オネジ | PT1 | 31.8 |
| PL200-400BA | 200-400 | 200 | 400 | 0.25 | 192 | 640 | 6.3 | PT1/4 オネジ | PT2 | 58.1 |
| PL300-525BA | 300-525 | 300 | 525 | 0.25 | 272 | 660 | 11.9 | PT1/4 オネジ | PT2 | 58.1 |
| PL350-600BA | 350-600 | 350 | 600 | 0.25 | 322 | 875 | 16.6 | PT1/4 オネジ | PT2 | 58.1 |
| PL375-750BA | 375-750 | 375 | 750 | 0.25 | 342 | 1090 | 19.7 | PT1/4 オネジ | PT2 | 58.1 |
| PL500-1000BA | 500-1000 | 500 | 1000 | 0.15 | 472 | 1205 | 31.3 | PT1/4 オネジ | PT2 | 58.1 |
| PL600-1200BA | 600-1200 | 600 | 1200 | 0.15 | 574 | 1540 | 46.0 | 2×PT3/8 オネジ | PT4 | 111.6 |
| PL750-1500BA | 750-1500 | 750 | 1500 | 0.10 | 600 | 2450 | 75.0 | 2×PT1/4 オネジ | PT4 | 111.6 |
| PL800-1800BA | 800-1800 | 800 | 1800 | 0.10 | 600 | 3110 | 117.0 | 2×PT1/4 オネジ | PT4 | 111.6 |

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。
※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$

## 最大許容背圧(MPa)

| 呼び径 (mm) | 管径(mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 70 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| 100-200 | | 0.18 | 0.14 | 0.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150-300 | | | 0.18 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200-400 | | | | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 300-525 | | | | | | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | | | | | | | | | | | | | |
| 350-600 | | | | | | | 0.17 | 0.15 | 0.13 | 0.10 | | | | | | | | | | | | |
| 375-750 | | | | | | | | 0.16 | 0.14 | 0.11 | ※1 | | | | | | | | | | | |
| 500-1000 | | | | | | | | | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | | | | | | | | | | |
| 600-1200 | | | | | | | | | | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | | | | | | | | | |
| 750-1500 | | | | | | | | | | | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | | | | | | |
| 800-1800 | | | | | | | | | | | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | | | |
| 1000-2400 | | | | | | | | | | | | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 |

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$　※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管（鋼管）を使用した時の静水背圧の値です。
※1 管径750mmでの最大許容背圧値：0.08MPa

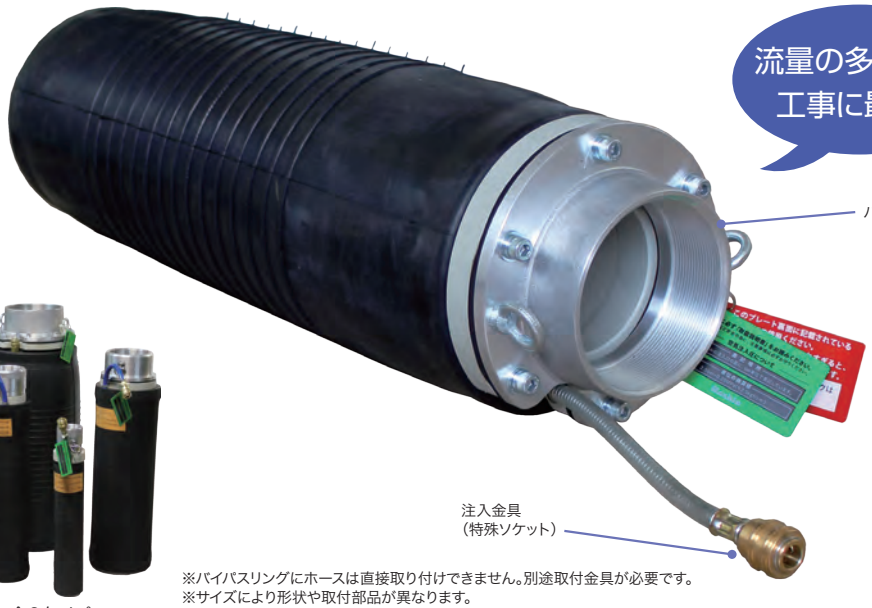
# 止水ボール　大流量排水タイプ

株式会社ホーシン

バイパス部分が大きく排水を通す水替え工事に適しています。
高品質のケブラー繊維で補強されており、伸縮性抜群でさまざまなサイズの管径に対応可能な止水ボールです。
また、実際の流量に応じてバイパスリングにブッシング（オプション）を取り付けてバイパス径を変えて使用できます。



管径150～1200mmまで全6タイプ




※バイパスリングにホースは直接取り付けできません。別途取付金具が必要です。
※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質：SBR合成ゴム（スチレン・ブタジエンゴム）ケブラー繊維補強入り

**保護カバー**
止水ボール表面を保護するカバーです。

350-600以下のサイズ用




500-1000以上のサイズ用




## オプション

### 空気注入ホース（5m/10m）

圧力計付



止水ボールに空気を注入する為に使用します。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。

### 空気注入ホース大口径用（10m）



標準の空気注入ホースより空気注入速度や排気性能に優れています。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径300-525以上推奨です。

### 空気注入ホース（排気機能付）

圧力計付



通常の空気注入ホースの機能に加え止水ボール内の空気を排気する機能がついています。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径600-1200以上推奨です。

### 延長ホース（5m/10m）
### 延長ホース大口径用（10m）



空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。

### フットポンプ



空気注入ホースに接続して空気を入れるポンプです。
※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。

## 仕　様

| 型　番 | 呼び径 (mm) | 最小使用管径 (mm) | 最大使用管径 (mm) | 本体注入空気圧 (MPa) | 収縮時寸法（mm） | | 重量 (kg) | 注入金具本体 取付部ネジ径(inch) | バイパスリングネジ径（管用ネジ）※1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 径 | 長さ | | | (inch) | (mm) |
| PHF150-300A | 150-300 | 150 | 300 | 0.15 | 142 | 710 | 4.1 | 取り外し不可 | PT2 | 58.1 |
| PHF200-400A | 200-400 | 200 | 400 | 0.15 | 192 | 770 | 7.3 | 取り外し不可 | PT4(2) | 111.6(58.1) |
| PHF300-525A | 300-525 | 300 | 525 | 0.15 | 272 | 795 | 14.5 | PT1/4 メネジ | PT6(4) | 162.4(111.6) |
| PHF350-600A | 350-600 | 350 | 600 | 0.15 | 322 | 1000 | 20.5 | PT1/4 メネジ | PT6(4) | 162.4(111.6) |
| PHF500-1000A | 500-1000 | 500 | 1000 | 0.15 | 472 | 1345 | 41.0 | PT1/4 メネジ | PT8(6 / 4) | 213.2(162.4/111.6) |
| PHF600-1200A | 600-1200 | 600 | 1200 | 0.15 | 570 | 1555 | 71.0 | 2×PT3/8 メネジ | PT8(6 / 4) | 213.2(162.4/111.6) |

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。
※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。
※1. カッコ内はオプションのブッシング径です。

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$

## 最大許容背圧（MPa）

| 呼び径 (mm) | 管径(mm) | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| 150-300 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | | | | | | | | |
| 200-400 | | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | | | | | | | |
| 300-525 | | | | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | | | | | | |
| 350-600 | | | | | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | | | | | |
| 500-1000 | | | | | | | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | |
| 600-1200 | | | | | | | | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 |

※単位換算値　1bar=0.1Mpa　1MPa=10.1972kgf/cm$^2$　水頭1m=0.1kgf/cm$^2$
※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管（鋼管）を使用した時の静水背圧の値です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 水道設備

■マエザワ製品群イラスト / 逆止弁 / サドル付分水栓 / ステンレス製品 / ボール止水栓 / ユニット製品 / 鋼管類

# 水循環を支え続けるマエザワの製品群



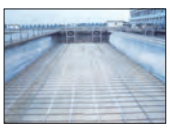

前澤工業株式会社・株式会社前澤エンジニアリングサービス


緊急遮断弁 トリガーバルブ


ダブルウェイパタ


フローバランス

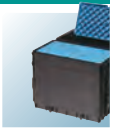

MIEX®処理システム


レシプロ式スラッジ掻寄機

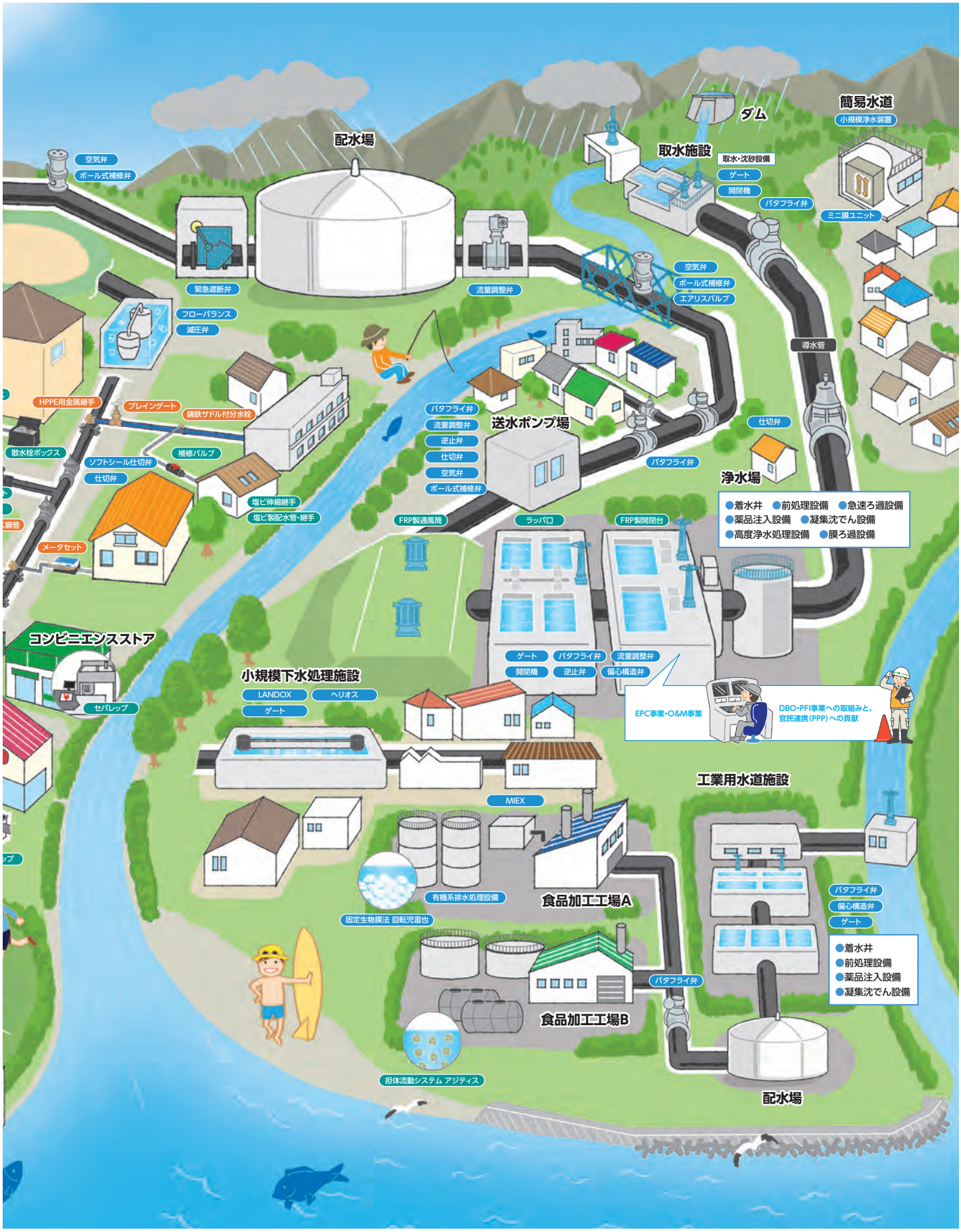
前澤化成工業株式会社

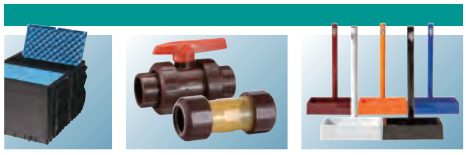

FRP製品


ビニベン・ゲート／ビニベン・バタフライ


量水器ボックス


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。



耐熱ボールバルブ／耐熱補修用継手　水栓柱・水栓パン リラガシリーズ

前澤給装工業株式会社



サドル付分水栓　水道用ポリエチレン二層管金属継手　メータバイパスユニット　メータセット PS5　QS.JC回転ヘッダ

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 逆止弁

前澤給装工業株式会社

## 逆流防止弁　K型



テーパめねじ
FK-Rc
[コード]
511301 (13~25)



テーパめねじ
NK-Rc
[コード]
511131 (30~50)



ユニオン・テーパめねじ
FK-MRc
[コード]
511302 (13~25)

## 複式逆流防止弁　DK3型



ユニオン・平行おねじ
NK-MG
[コード]
511133 (13~50)



複式逆流防止弁 DK3型
テーパめねじ
Rc
[コード]
511501 (20~50)

## 逆止弁　K型



平行めねじ・平行おねじ
K-GFG
[コード]
511105 (13~25)



伸縮・テーパめねじ
FK-WRc
[コード]
511315 (13~25)



伸縮・平行おねじ
NK-WG
[コード]
511146 (13~50)



平行おねじ
NK-G
[コード]
511148 (13~50)



テーパおねじ・テーパめねじ
FK-RRc
[コード]
511303 (13~25)



ユニオン・伸縮継手
K-ME
[コード]
511110 (13~25・異径)



ユニオン・PE回転継手
K-MPr
[コード]
511106 (13~25)

NK-MPr
[コード]
511136 (30~50)

## 逆止弁　CA型



テーパめねじ
CA-Rc
[コード]
521101 (13~25)



伸縮・テーパめねじ
CA-WRc
[コード]
521103 (13~25)



ユニオン・平行おねじ
CA-MG
[コード]
521104 (13~25)

## 逆止弁　S型
## チャケット



逆止弁 S型
ユニオン・平行おねじ
メータ用
[コード]
512101 (13~40)



チャケットゼロワン
[コード]
591001 (13~50)



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# サドル付分水栓

前澤給装工業株式会社

## 日本水道協会規格品

DIP(CIP)
VP
SP

### 1982タイプ

CIP
ACP

JWWA B 117



A形（ボール式）
13~25
[コード]
DIP 111501
VP・SP 111601
SP 111701
(1982タイプ)
CIP・ACP 111101
ACP 111301



A形（ボール式）
30~50
[コード]
DIP 111501
VP・SP 111601
SP 111701



B形（コック式）
13~25
[コード]
DIP 112501
VP・SP 112601
SP 112701
(1982タイプ)
CIP・ACP 152101
ACP 152301



AF形（ボール式・フランジ）
20・25
[コード]
CIP・ACP 113506
CIP 113506
VP・SP 113606



AF形（ボール式・フランジ）
50
[コード]
DIP 113501

## 前澤オリジナル M型

CIP(DIP)
ACP
VP
SP



A形（ボール式）
13~25
[コード]
CIP・ACP 121101
CIP 121201
VP・SP 121401



A形（ボール式）
30~50
[コード]
CIP・ACP 121101
ACP 121301



A形（ボール式）
13~50
[コード]
CIP 121201



B形（コック式）
13~25
[コード]
CIP・ACP 162101
CIP 162201
VP・SP 162401



PE継手一体A形
（ボール式）
13~25
[コード]
CIP・ACP 125103
CIP 125203
VP・SP 125403



Pワン継手一体A形
（ボール式）
20・25・50
[コード]
CIP・ACP 115108
DIP 115508
VP・SP 115608
SP 115708
※分岐50のCIP・ACP用は、125108

## ポリエチレン管用

水道用ポリエチレン二層管

JWWA B 136



A形PE1型（ボール式）
13~25
[コード]
131582



A形PE2型（ボール式）
13~25
[コード]
131583



B形PE2型（コック式）
13~25
[コード]
172583
※規格準拠品

## ポリエチレン管用

水道配水用ポリエチレン管

PTC B 20/PTC K 13



鋳鉄サドル付分水栓
A形（ボール式）
20~50
[コード]
191999




EFサドル付分水栓
S2型 20~50
[コード]
配水管50~150 191960
配水管200 191951
※形式・組合せ納期等詳細は、お問合せ下さい。




EFサドル
S2A型 20・25・50
[コード](配水管:50~150)
本体 191955
※分岐20は、配水管75、100に適用。
※形式・組合せ納期等詳細は、お問合せ下さい。

## オプション



防食フィルム
小口径用・中口径用
[コード]
921011 (13~25)
921012 (30~50)

# ステンレス製品

前澤給装工業株式会社

## MSJS2継手



ソケット
[コード]
751402 (20~50・異径)



チーズ
[コード]
751403 (20~50・異径)



エルボ
[コード]
751404 (20~50)



分・止水栓用
[コード]
751407 (20~50)



メータ用
[コード]
751408 (20~50・異径)



絶縁メータ
[コード]
751409 (20~50)



めねじ付ソケット
(メスアダプタ)
[コード]
751405 (20~50・異径)



おねじ付ソケット
(オスアダプタ)
[コード]
751406 (20~50)



キャップ(MSJS継手キャップ)
[コード]
751118 (20~50)

## サドル付分水栓



サドル付分水栓
25・50
[コード]
DIP　183506
VP・SP　183606

## ボール止水栓



B-SSP
[コード]
左開き
331601 (20~50)



B-HIVP
[コード]
左開き
331602 (20~50)



B-VP
[コード]
左開き
331603 (20~50)



B-SSPM
[コード]
右開き
331604
(20・25・40・50)

## HS小型空気弁



US-1型
[コード]
601218 (75)



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 水道用ボール止水栓

前澤給装工業株式会社

## 伸　縮



蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351501（13~25・異径）



丸ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351504（13~25）
351667（30~50）

平行おねじ・伸縮上水フランジ
[コード]
351671（50）



新樹脂蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351503（13~25・異径）



蝶ハンドル
テーパめねじ・伸縮
[コード]
351533（13~25）



緩速装置付丸ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351674（30~50）



アングル型 蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351553（13~25・異径）

## 甲



キーハンドル
平行おねじ
[コード]
351102（13~25）
351294（30~50）



蝶ハンドル
平行おねじ
[コード]
351101（13~25）



蝶ハンドル
テーパめねじ
[コード]
351129（13~25）

## 乙



3型　一文字ハンドル
平行おねじ
[コード]
351203（13~25）



1型　一文字ハンドル
平行おねじ
[コード]
351803（30~50）



3型　一文字ハンドル
テーパめねじ
[コード]
351215（13~25）

## 開閉防止型



開閉防止1型
蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351536（13~25・異径）



開閉防止2型
蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351542（13~25・異径）



開閉防止N型
蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮
[コード]
351550（13~25・異径）

## ユニオン固定型



ユニオン固定型
蝶ハンドル
平行おねじ・ユニオン固定
[コード]
351301（13~25）

## シールリング止水栓



シールリング止水栓
平行おねじ
[コード]
321251（13~50）

# ユニット製品

前澤給装工業株式会社

## メータセット



**メータセット2型**
ボール止水栓：開閉防止2型
逆止弁：ばね式
[コード]
626045（13~25）



**メータセット3型**
ボール止水栓：開閉防止1型
逆止弁：CA型
[コード]
626012（13~25）

※キャップを外せば逆止弁が一緒に取出せます。



**メータセット40**
ボール止水栓：レバーハンドル
逆止弁：ばね式
[コード]
[管端コア付]
626211（40）

[管端コアなし]
626209（40）

※呼び径30は、別途お問い合わせください。



**メータセット50**
青銅製仕切弁（上流/下流）
逆止弁：ばね式
[コード]
[管端コア付]
626203（50）

[管端コアなし]
626204（50）

※メータ取付は、ビクトリックジョイント×フランジ接合

## メータバイパスユニット

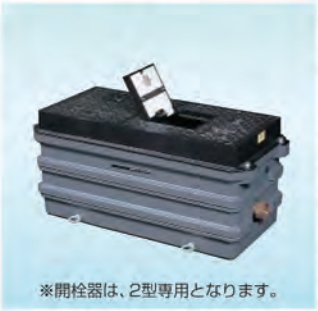
メータ固定：ねじ/フランジ接続式



※開栓器は、2型専用となります。

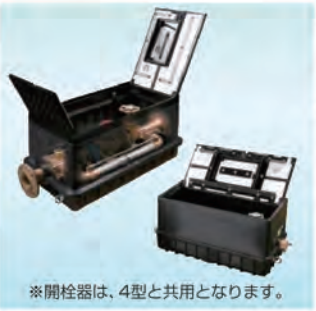
**メータバイパスユニット（一般）2型**
[コード]
[逆止弁付]
606176（30~50）

[逆止弁なし]
606175（25~50）



※開栓器は、2型専用となります。

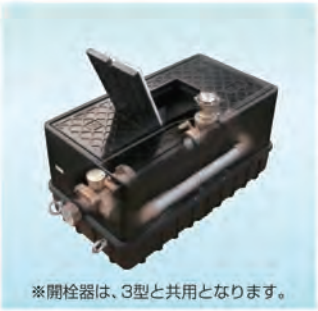
**メータバイパスユニット（一般）2型**
メータ用補足管対応タイプ
[コード]
[逆止弁付]
606196（50L）
[逆止弁なし]
606195（50L）
メータ用補足管伸縮対応タイプ
[コード]
[逆止弁付]
606198（50L）
[逆止弁なし]
606197（50L）



※開栓器は、4型と共用となります。

**メータバイパスユニット3型**
[コード]
[逆止弁なし]
606127（25~75）

※呼び径50及び75のメータ取付は、ビクトリックジョイント×フランジ接合



※開栓器は、3型と共用となります。

**メータバイパスユニット4型**
[コード]
[逆止弁付]
606301（25~50）

[逆止弁なし]
606302（25~50）

※呼び径50のメータ取付は、ビクトリックジョイント×フランジ接合

メータ固定：圧着式

## メータリリース



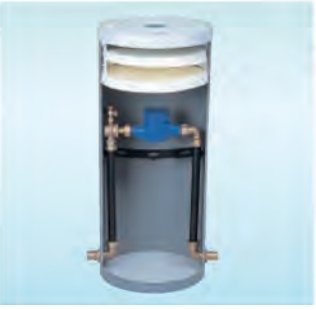
**メータリリース MR3Ⅱ**
[コード]
606184（13~25）

※2次側バルブ付



**メータリリース MR4GⅡ**
[コード]
606182（13~25）

## ジオボックス



**ジオボックス 350**
[コード]
606139（20）



**ジオボックス 500**
[コード]
606099（20・25）


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 鋼管類

東海鋼管株式会社

# 多種多様な製品を加えることで地域特性・用途にあった最適な製品を提供します。

ナイロンコーティング鋼管のパイオニアとして、卓越した製品開発力で高機能・高品質の製品を送り出しています。



ナイロンコートパイプ

### NCP

Nylon Coat Pipe

ナイロン12を粉体塗装した製品で、数多くの優れた特性を持っており、昭和48年の製造開始から高い実績を積み重ねています。

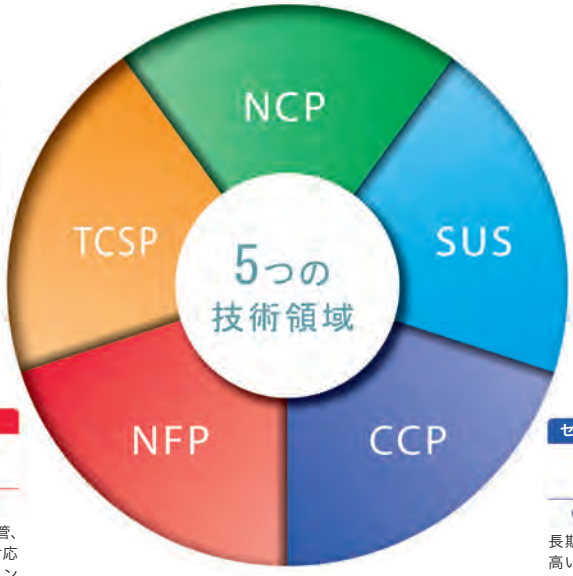


トウカイコートスチールパイプ

### TCSP

Tokai Coat Steel Pipe

ポリウレタン被覆、フッソ系、エポキシ系等、規格化された塗装仕様に準拠をすることで最適な防食性能を確保しています。




ステンレスパイプ

### SUS

Stainless Pipe

高い耐久性、耐食性を有するオーステナイト系ステンレス鋼304、316を万全な品質管理のもと、各工程で加工します。





ノンフリージングパイプ

### NFP

Non Freezing Pipe

用途に応じた様々な外装管、通水管の組み合わせに対応でき、硬質ポリウレタンフォームの保温材が通水部の凍結を防止します。

セラミックスコートパイプ

### CCP

Ceramics Coat Pipe

長期堅牢な塗膜を保持する高い耐久性に加えて光沢を保持する耐候性にも優れていることから、水管橋に最も適したパイプです。



WATER PIPE BRIDGE

### 水管橋

水管橋の製造・施工からメンテナンスまで

東海鋼管の水管橋は日本全国、様々な分野に採用いただいており、計画から製造、施工、メンテナンスまでを一貫した体制で対応ができる専門メーカーとして、着実に実績を積み重ねてきました。水管橋に関する様々なご要望に、培った技術、人材を活用して、合理的な発想でお応えします。



トウカイスライドジョイント

### TSJ

NCP、SUS304製品、どちらも高い防錆性能を持ち、シンプルかつ取扱い易い構造から、容易な着脱、メンテナンスが可能です。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## NCP(Nylon Coat Pipe)　ナイロンコートパイプ



ナイロン―12を粉体塗装することで、
配管用鋼管の機能・用途を格段に向上させています。

**特　長**

**●優れた密着力**
ショットブラスト→洗浄→プライマー塗布の順で素材への前処理を確実に行い、一定に管理された温度まで加熱後、安定した流動槽によりナイロン12樹脂をコーティングします。(流動浸漬粉体塗装)複雑な形状でも密着力が強い、均一な塗膜が形成されます。

**●環境にやさしく安全**
溶剤等を使用していないため、環境に悪影響を及ぼしません。また、無味、無臭、無毒で食品衛生試験に合格しているなど、飲料水に対する安全性も十分に確保されています。

**●高い絶縁性能**
ポリウレタン被覆に代表される他の防食材以上の体積抵抗率($5\times10^8$MΩcm)を持つナイロン12樹脂で、ジョイント部を含む素地全体を一体コーティングすることにより、外部環境からの腐食電流を遮断します。

[ 水 管 橋 ]



[ 場 内 配 管 ]




強靭な塗膜は対衝撃性が良く、繰り返しの屈曲使用にも耐えます。また、広い温度範囲にわたって良好な機械的特性、対疲労性を有し、アルコール系、塩素系、石油系、アンモニア系などに対する耐薬品性、耐塩水性などの耐食性にも優れています。

## SUS(Stainless Pipe)　ステンレスパイプ



高度な耐食性を持つステンレスの特性を活かした、
幅広い用途の配管に採用されています。

**特　長**

**●良好な経済性**
ステンレス鋼は炭素鋼と比較して材料価格は高価ですが、腐食が発生しにくいことから経年劣化によるトラブルが少なく、長期に安定利用が見込める上、100%リサイクルが可能という良好な経済性を有しています。

**●安定した品質**
独自開発した溶接機、溶接資格を持つ熟練技術者が確実で安定した溶接を行います。また、プレファブ加工製品は現場での溶接箇所を省略、施工性を向上します。

**●高強度で軽量**
耐久性、耐熱性に優れ、摩擦損失が少なく高い機械的強度を持っています。これらの特性から、管路を軽量化することが可能で、合わせて良好な施工性も確保されます。

[ 優れた特性の活用 ]



耐食性に優れた材質であるステンレスも、誤った取り扱いによって腐食を誘発する場合があります。ステンレスに関する的確な知識と情報を基に、計画～製造～施工の各場面においてステンレスの優れた特性を活かした、製品の提供を行っています。

SUS+外面ナイロンコーティングで
[ 安全性をさらに向上 ]



耐食性の高いステンレス鋼管を絶縁性能の高いナイロン樹脂で被覆することで、腐食電流を遮断。埋設部、異種金属接合部の防食性をさらに高め、コーティング無しの場合に比べてより長期のメンテナンスフリー化、腐食に対する安全性の向上が得られます。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## CCP(Ceramics Coat Pipe)　セラミックスコートパイプ



美観の保持が必要とされる水管橋に最適な
超耐候性無機質系コーティングです。

**特　長**

**●卓越した耐久性、耐食性**
促進耐候性試験(SWOM)5,000時間経過後の光沢保持率は88%と、紫外線に対して卓越した耐久性を発揮します、また耐酸、耐アルカリ、撥水性、防汚性、防藻性にも優れていることから、高い耐食性に加え美観の保持も必要とされる水管橋に最も適したコーティングです。

**●難燃性かつ高硬度**
乾燥、硬化した無機質系塗膜は一般的な有機系塗膜と比較して難燃性であり、燃焼時のガス発生も少なく表面不燃試験※に合格しており、高硬度(鉛筆硬度H)で耐摩耗性、耐衝撃性も良好です。※建設省告示 第1828号 第3規定表面試験(不燃材料)

**●良好な作業性**
下地処理を含め乾燥性に優れ、2液常温乾燥型であるため、現場での作業、メンテナンスも容易です。

［ 水管橋設置例 ］



長期間にわたり
光沢を保持

［ 塗装色は自由 ］



設置場所周囲の環境に合った、ご希望の色に仕上げることができます

※CCP製品の塗料は超耐候性無機質系コーティング TK101を使用しています。

## NFP(Non Freezing Pipe)　ノンフリージングパイプ




工場で一体製造することで高い製品品質と
柔軟な施工を可能としました。

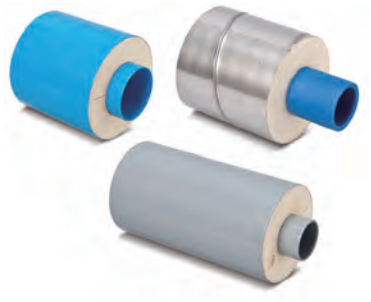
**特　長**

**●確実な保温**
凍結防止の要である保温材には、コスト面に優れ、リサイクル技術も確立されているバランスの良い断熱材、硬質ポリウレタンフォームを使用しています。また、保温厚については最低水温、通水停止時間などの条件を基に計算を行い、凍結に対しての安全性を検証した上で決定しています。

**●良好な施工性**
一体製作とすることで接続箇所が減少、現場での施工性が大幅に改善されます。長年蓄積されたノウハウを活かし、特殊形状品にも対応します。

**●多種多様な管種に対応**
従来からの外装管、通水管の組み合わせに加えて塗装管、スパイラル管、ポリエチレン管等を使用した組み合わせにも対応できます。

［ 多種多様な組み合わせに対応 ］



| | |
|---|---|
| 通水管 | NCP、SUS、配水用ポリエチレン管TPP、TFGP |
| 外装管 | 薄肉鋼管、ステンレス鋼管、スパイラル管、現場ラッキング、TFGP |
| 外面防食 | ナイロンコーティング、セラコート(TK101)ポリウレタン系、エポキシ系 等 |

［ 一体製作で施工性を向上 ］



現場状況に最適な寸法と角度での一体製作

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## TCSP(Tokai Coat Steel Pipe)　塗装管



製缶から塗装まで、豊富な経験と技術が活かされた
各種の塗装管製品をお届けします。

**特　長**

**●各種の基準、規格に準拠**
ポリウレタン被覆、S 1、L 2、エポキシ(内面)等、WSPの基準、JWWA、JISの規格に準拠した塗装管を製作します。

**●自社工場で一貫生産**
各種塗装管については製缶～溶接～塗装まで自社で一貫した製作が可能で、高い品質管理のもと効率の良い生産を行っています。

**●厳密な塗装品質管理**
素地調整、気温、乾燥時間など各塗料に定められている規定の条件を厳密に管理した上で、吹き付け、ローラー、刷毛塗り、自動内面塗装機などの方法で塗装します。また、膜厚やピンホールの管理、付着力試験の実施等、塗膜に対する厳密な品質管理を行っています。

[ 水輸送用塗覆装鋼管 JIS G 3443 準拠 ]



[ π型水管橋 S1塗装 WSP-009 準拠 ]



## TSJ(Tokai Slide Joint)　トウカイスライドジョイント

現場作業がスムーズに、伸縮も回転も自由自在。





**特　長**

**●用途に応じて、耐衝撃性・耐摩耗性に優れたナイロンコーティング(NCP)と、高い防食性を持つステンレス製(SUS304)の2種がお選びいただけます。**

| | |
|---|---|
| NCP | 低コストで、耐食性に優れています。 |
| SUS304 | 長期にわたっての、メンテナンスフリーを実現しています。 |

**●面間調2節、穴ずれにもスピーディに対応できます。**

**●シンプルな構造ですから、着脱が容易です。**

**●面間伸縮量は2タイプに対応**
標 準 タ イ プ ： 基準設定値　230L −35 +40(最大75㎜伸長)
ショートタイプ ： 基準設定値　200L −25 +30(最大55㎜伸長)

**●Oリング、パッキンには耐老化性に優れたNBRを使用しています。**


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 水管橋(WATER PIPE BRIDGE)

設計から製造、施工、メンテンナンスまで、水管橋の全てにお応えしています。



### 東海鋼管の水管橋は、トータル・ソリューション。

[ 東海鋼管の水管橋 ]

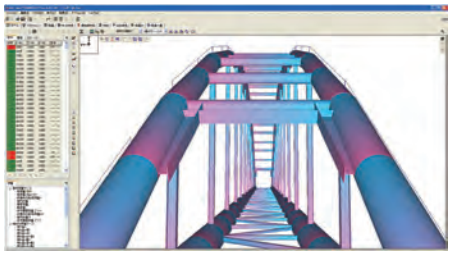
水管橋は設置条件により自然環境との調和や、資源の有効活用・耐震対策にも精通した知識と技術が要求されます。現地調査から完成、維持管理まで、豊富な知識と経験を駆使して最適な材料・形式・施工の提案を行うとともに、万全な品質確保にも取り組んでいます。また、次の時代を見据えた研究、開発にも取り組み、常にお客様にご満足いただける提案ができるよう努めています。条件に応じて右記の代表的な形式、及びその他の水管橋形式に対応します。

**▮ 条件に応じた水管橋形式に対応**

- ●トラス補剛形式
- ●π型フランジ補剛形式
- ●アーチ形式
- ●橋梁添架形式
- ●パイプビーム形式
- ●吊橋形式

[ 水管橋の製造・施工 ]

**❶ 設 計**



最新CADシステム、構造計算ソフト等を駆使して、設計条件・WSP設計基準に基づいた最適なプランを作成します。

**❷ 製 造**



高精度な切断と熟練技師による溶接、また仮組や各種検査を工場内で行うことで、高い品質を確保します。

**❸ 施 工**

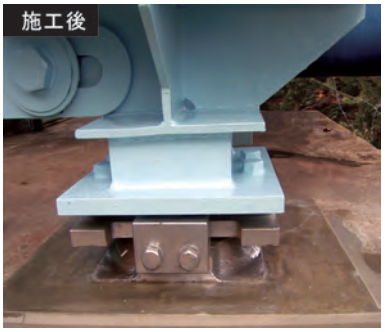


多種多様な形式や管種の水管橋工事経験を持つ工事技術者が、様々な現場条件に合った確実な施工を行います。

[ 水管橋のメンテナンス ]

**メンテナンス ❶**




的確なプランニングに基づいた施工によって、最適なライフライン機能の維持・向上を図ります。

**メンテナンス ❷ 耐震補強**



落橋防止装置や変位制限装置の設置、支承部補強などの耐震補強を行います。

# SKS-NC　フランジ付ナイロンコーティング鋼管

シンテック株式会社

鋼管の内外面にナイロン11を流動浸漬によりコーティングしたものです。
内外面コーティングですので耐食性に優れ、水中などでも安心です。

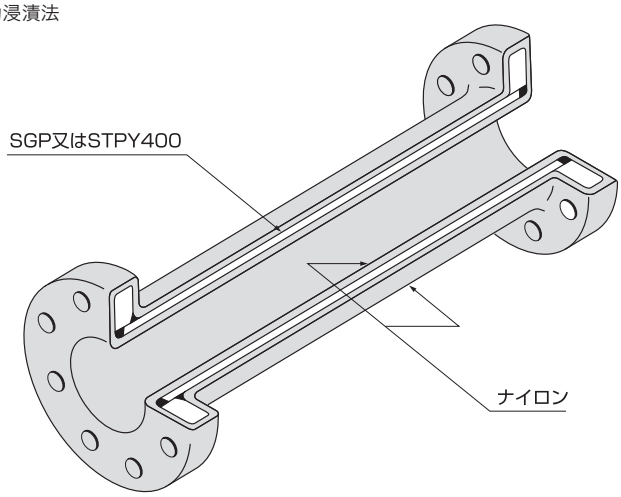



## 特　長

●耐食性、耐摩耗性、電気絶縁性に優れている。
●高い密着性。
●耐海水性、耐熱性が良好。

## 構　造

SKS-NCはSGP(JIS G 3452)またはSTPY 400(JIS G 3457)を原管としてこれにフランジを取付け、内外面にナイロンを流動浸漬法によりコーティングしたものです。




## 使用範囲

使用圧力 1.0MPa(10kgf/cm$^2$)以下および−25〜+60℃の使用液温度範囲で水道用および耐薬品用として使用できます。
※液体と管外面との温度差があると被膜にブリスタが発生する恐れがあります。温度差が30℃を超える恐れがある場合は必ず保温を行って下さい。

## 品　質

厳正な品質管理のもとに製造されるSKS-NCの品質規格は下記の通りです。WSP 067の規格を満足するものです。

| 試験項目 | 内面部被膜の性能 | |
|---|---|---|
| ピンホール試験 | ピンホールディテクタを用いて、1200V以上の電圧を加え火花が発生しないこと。 | |
| 密着力試験 | ナイロンコーティング被膜をはがしたとき、40N/10mm以上の密着力があること。 | |
| へん平試験 | コーティング管を外径の2/3の高さまで圧縮して、被膜に剥がれ、割れが生じないこと。 | |
| 衝撃試験 | 6.3kgの鋼製のおもりを高さ1000mmからコーティング管上に落下させ、被膜に剥がれ、割れが生じないこと。 | |
| コーティング管の浸出性 | 味 | 異常でないこと |
| | 臭気 | 異常でないこと |
| | 色度 | 0.5度以下 |
| | 濁度 | 0.2度以下 |
| | 有機物(全有機炭素(TOC)の量) | 0.5mg/ℓ以下 |
| | 残留塩素の減量 | 0.7mg/ℓ以下 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.03mg/ℓ以下 |
| | 亜鉛及びその化合物 | 0.1mg/ℓ以下 |
| | 銅及びその化合物 | 0.1mg/ℓ以下 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# SKS-LP　フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管

シンテック株式会社

鋼管の内面に硬質塩化ビニル管を加熱膨張によりライニングしたものです。
耐食性に優れ、最も多くの実績を持つライニング鋼管です。

■WSP 011（日本水道鋼管協会）適合品
■FLP-001（フランジ付硬質塩ビライニング鋼管工業会）規格品



## 特　長

●鋼管の強さと優れた耐食性。
●ピンホールの心配はありません。
●衛生的です。
●経済的です。
●メインサイズの継手は信頼性の高い一体成形品です。

## 種　類

SKS-LPはFVA、FVB、FVDの3種類あり、下の表に示すそれぞれの原管にフランジを取り付けて内面に硬質塩化ビニル管（JIS K 6742の品質に準拠）をライニングしたものです。

| 種　類 | 原　管 | 外　面 | 適用例 |
|---|---|---|---|
| FVA | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管 | 一次防せい塗装 | 屋内配管 |
| FVB | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の白管 | 亜鉛めっき | 屋内配管<br>屋外露出配管 |
| | JIS G 3442（水配管用亜鉛めっき鋼管） | | |
| | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管に亜鉛めっきを施したもの（後めっき） | | |
| FVD | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の外面を硬質塩化ビニル樹脂で被覆した外面被覆鋼管 | 硬質塩化ビニル被覆 | 地中埋設配管<br>屋外露出配管 |

## 使用範囲

使用圧力1.0MPa（10kgf/cm$^2$）以下および−5℃〜+50℃の使用液温度範囲で耐薬品および水道用として使用できます。

## 品　質

SKS-LPの品質は下記の通りです。（JWWA K 116及びWSP011の規格に準拠）

| 試験項目 | | 品　質 | | 試験温度 |
|---|---|---|---|---|
| 接着力試験 | 内　面 | 0.2MPa（20N/cm$^2$、2.04kgf/cm$^2$）以上 | | 常温 |
| | 外　面 | 2 MPa（200N/cm$^2$、20.4kgf/cm$^2$）以上 | | 常温 |
| へん平試験 | | 65A以上のLPを外径の2/3の高さになるまで圧縮して、割れ及びヒビがないこと。 | | 常温 |
| 曲げ試験 | | 50A以下のLPを半径がD×8（Dは外径）の治具に沿って10° 以上曲げ、傷、割れが生じないこと。 | | 常温 |
| ピンホール試験 | 内面塩ビ溶接部 | ピンホールディテクタを用いて、20,000Vの電圧を加え火花が発生しないこと。 | | 常温 |
| | 外面（FVD） | ピンホールディテクタを用いて、10,000〜12,000Vの電圧を加え火花が発生しないこと。 | | 常温 |
| ライニング管の浸出性 | | 濁度 | 0.2度以下 | 常温 |
| | | 色度 | 0.5度以下 | 常温 |
| | | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 0.5mg/ℓ以下 | 常温 |
| | | 鉛及びその化合物 | 0.001mg/ℓ以下 | 常温 |
| | | 亜鉛及びその化合物 | 0.1mg/ℓ以下 | 常温 |
| | | 鉄及びその化合物 | 0.03mg/ℓ以下 | 常温 |
| | | 残留塩素の減量 | 0.7mg/ℓ以下 | 常温 |
| | | 臭気および味 | 異常でないこと | 常温 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# SKS-PE　フランジ付ポリエチレンライニング鋼管

シンテック株式会社

鋼管の内面または内外面にポリエチレン粉体を熱融着によりライニングしたものです。
特に内外面ライニング（PD）は、フランジ部も全てライニングしていますので大変好評です。




## 特　長

●強い密着力。
●優れた耐食性、耐候性。
●衛生的です。
●特殊な形状でもOK。

## 種　類

SKS-PEはFPA、FPB、FPDの3種類あり、下の表に示すそれぞれの原管にフランジを取付け、内面または内外面にポリエチレン粉体（WSP 039の品質のもの）を熱融着によりライニングしたものです。

| 種　類 | 原　管 | 外　面 | 適用例 |
|---|---|---|---|
| FPA | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管 | 一次防せい塗装 | 屋内配管 |
| FPB | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管（後めっき） | 亜鉛めっき | 屋内配管<br>屋外露出配管 |
| FPD | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管 | ポリエチレン | 屋内配管<br>屋外露出配管<br>地中埋設配管 |

## 使用範囲

使用圧力1.0MPa（10kgf/cm$^2$）以下および−30〜60℃の使用液温度範囲で水道用および耐薬品用として使用できます。

## 品　質

SKS-PEのライニング品質は下記の通りで、JWWA K 132 およびWSP 039の品質規格を満足するものです。

| 試験項目 | 品　質 | | 試験温度 |
|---|---|---|---|
| ピンホール試験 | ピンホールディテクタを用いて、5000V以上の電圧を加え、火花が発生しないこと。 | | 常温 |
| 密着力試験 | ポリエチレンライニング被膜をひき剥がしたとき、30N（3.06kgf）/10mm幅以上の密着力があること。 | | 常温 |
| 曲げ試験 | 50A以下のライニング管を半径がBO（Dは外径）の円筒にそって90° 曲げ、被膜に剥がれ、傷、割れが生じないこと。 | | 常温 |
| へん平試験 | 65A以上のライニング管を外径の2/3の高さまで圧縮して、被膜に剥がれ、傷、割れが生じないこと。 | | 常温 |
| 衝撃試験 | 6.3kgの鋼製のおもりを高さ1000mm（40A以下は500mm）からライニング管上に落下させ、被膜に剥がれ、傷、割れが生じないこと。 | | 常温 |
| ライニング管の浸出性 | 濁度 | 0.2度以下 | 常温 |
| | 色度 | 0.5度以下 | 常温 |
| | 鉄及びその化合物 | 0.03mg/ℓ以下 | 常温 |
| | 有機物（全有機炭素（TOC）の量） | 0.5mg/ℓ以下 | 常温 |
| | 残留塩素の減量 | 0.7mg/ℓ以下 | 常温 |
| | 臭気及び味 | 異常でないこと | 常温 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 河川・港湾材

■遮水シート / 法面材 / 袋型根固め工 / 根固め工法用袋材 / カゴマット・ふとん籠 / 護岸工 / 土木シート / 護岸材 / 河川護岸専用 / 吸出し防止材 / 河川護岸専用遮水シート / 地盤補強材 / 大型土のう / 不織布系土木シート / 法面保護シート / 水門・樋門 / 法面保護材 / 布製型枠

## ビノン® 土木用シート（軟質塩化ビニル製しゃ水シート）

タキロンシーアイ株式会社



### 特　長

**●軟質塩化ビニル製のシートです。**
ビノン土木用シートは軟質塩化ビニル製（PVC）の材料で柔軟性のあるシートです。

**●施工性に優れています。**
塩化ビニル樹脂の特徴を活かした熱溶着ができるため、確実に迅速に施工することが可能です。

**●遮水・防水材として適しています。**
吸水・透水性のない材質であり、熱可塑性樹脂の特性を活かした熱溶着加工ができるため、気密性のある面的一体構造の遮水・防水層形成が可能であり、遮水・防水材として最適な材料です。

**●経済的です。**
工場で大量生産しているため安価です。しかも、施工性がよいため、作業効率の向上・工期の短縮ができ、経済的です。

### 用　途

●一般・産業廃棄物埋立処分場
●農業用貯水池、宅地造成貯水池、観賞池
●アースダム・ロックフィルダム・河川堰堤・貯水池堰堤などの遮水コア
●地下構造物の外防水
●雨水貯留構造物の遮水

### 規　格

| 厚み（mm） | 幅（mm） | 長さ（m） |
|---|---|---|
| 0.4 | 2,030 | 50 |
| 0.5 | 2,030 | 50 |
| 1.0 | 2,030 | 25 |
| 1.5 | 2,030 | 20 |
| 2.0 | 2,030 | 20 |

## ビノン® TPO（WR）シート（オレフィン系熱可塑性ゴムシート）

タキロンシーアイ株式会社



### 特　長

**●熱溶着可能なゴム系シート**
一般ゴム系シートは、通常接着剤を用いてシート同士の接合を行っていますが、ビノンTPOシートはオレフィン系熱可塑性ゴムであるため、熱溶着による接合・一体化ができ接合部の強度的信頼性が得られます。

**●ポリエチレン系、ポリプロピレン系の2種類**
ポリエチレンがベースのビノンWR（TPO-PE系）シート、ポリプロピレンがベースのビノンFPAシート（TPO-PP系）の2種類があります。

**●一般ゴム系シートに比べ、機械的強度に優れている**
一般ゴム系シート（接着タイプゴムシート）に比べ、引張強さ、伸び、引裂強さに優れているため、地盤の変動に順応しやすく、破れにくいシートです。

**●耐候性に優れている**
天然ゴム、ブチルゴムに比べ、耐候性に優れたEPDMゴム成分を含有しています。

### 用　途

●一般・産業廃棄物埋立処分場
●濁水沈殿地、工場廃液処理池、浚渫土貯留池
●農業用貯水池、宅地造成調整池、観賞池
●農・工業用水路、排水路
●ダム・河川堰堤・貯水池堰堤などの遮水コア
●地下構造物の外防水

### 規　格

| 厚み（mm） | 幅（mm） | 長さ（m） |
|---|---|---|
| 1.0※ | 2,570 | 25 |
| 1.5 | 2,570 | 20 |
| 2.0※ | 2,570 | 20 |

※印は、基本的に受注生産ですので、納入まで日数を頂戴します。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ビノン® メタロバリアー（メタロセン触媒ポリエチレンしゃ水シート）

タキロンシーアイ株式会社



### 特　長

**●機械的強度が高い**
引張強さ、伸び、引裂強さが、他の合成樹脂シートに比べ優れています。

**●柔軟性が高い**
下地への追随性が非常によく、構造物廻りの処理（コーナー加工など）が容易です。

**●溶着加工性（接合強度）が優れている**
他のポリエチレン系遮水シートに比べ溶着加工性が非常によく、接合強度に優れています。

**●耐候性・耐薬品性・安全性に優れている**

### 用　途

●一般・産業廃棄物埋立処分場、海面処分場
●濁水沈殿地、工場廃液処理池、浚渫土貯留池
●各種養殖池
●農業用貯水池、農業用水路
●庭園、公園、ゴルフ場等の修景池
●ダム・河川堰堤などの遮水コア
●地下構造物の外防水

### 製品規格

その他サイズにつきましては弊社営業部までお問合せ下さい。

| 厚み（mm） | 幅（mm） | 長さ（m） |
|---|---|---|
| 1.0 ※ | 2,570 | 20～50 |
| 1.5 | 2,570 | 20～50 |
| 2.0 ※ | 2,570 | 20～50 |

※印は基本的に受注生産ですので、納入まで日数を頂戴します。

## ビノン® ポリエチレンシート（高密度・低密度ポリエチレンしゃ水シート）

タキロンシーアイ株式会社



### 特　長

ビノンHDPEシート

●高密度ポリエチレン製シートです。
高密度ポリエチレン（HDPE）を原料としたシートです。

●接合部の強度・安全性に優れています。
熱溶着による接合・一体化ができ、接合部の強度的信頼性が得られます。

●耐候性・耐薬品性に優れています。

ビノンLLDPEシート

●低密度ポリエチレン製シートです。
直鎖状低密度ポリエチレン（LLDPE）を原料としたシートです。

●耐寒性に優れています。
高密度ポリエチレン製シートと比べ軟らかく耐寒性に優れています。

●施工性に優れています。
熱溶着ができるため、確実に迅速に施工することが可能です。

●下地追従性に優れています。
下地への追随性がよく、構造物廻りの処理（コーナー加工など）が容易です。

### 用　途

●廃棄物最終処分場
●濁水沈殿地、工場廃液処理池、浚渫土貯留池
●貯水池、鑑賞池

### 製品規格

その他サイズにつきましては弊社営業部までお問合せ下さい。

| 厚み（mm） | 幅（mm） | 長さ（m） |
|---|---|---|
| 1.0 | 5,000～8,000 | 50～300 |
| 1.5 | 5,000～8,000 | 50～200 |
| 2.0 | 5,000～8,000 | 50～150 |

シート原反幅、長さを予告なく変更することがあります。
注）シート長さは参考値です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# コンクリートキャンバス

太陽工業株式会社

CONCRETE CANVAS
Concrete Impregnated Fabric



## ●工法概要

コンクリートキャンバス（CC）は、英国で開発された「ジオシンセティックセメント複合マット（GCCM：Geosynthetic Cementitious Conposite Mats）」と呼ばれる複合材料です。

CC は特殊配合の**ドライコンクリート**を**立体織物**（表面：ポリエステル織布、裏面：塩ビフィルム）内に内包した構造で、敷設後に散水、または水中に浸けることでドライコンクリートが硬化し、薄く、高耐久で耐火性の高いコンクリート層を構築することができます。

## ●工法特徴

### 重機不要の省力施工

施工時のミキサー車やポンプ車のほか、プラントや重機は不要（使用する重機は荷下ろし時程度）。

### 特殊技能不要

硬化に必要なのは散水のみ。特殊技能は不要で普通作業員で施工可能。

### 敷設や撤去が簡単

硬化前は柔軟性に優れており複雑な形状にも追随。雨天時や水中でも施工可能（仮置き時は濡らさないよう保管）。

### 高耐久

高耐久で耐火性・耐凍害性に優れる（BS（英国規格）の性能試験に合格）。

動画は、
こちらをチェック

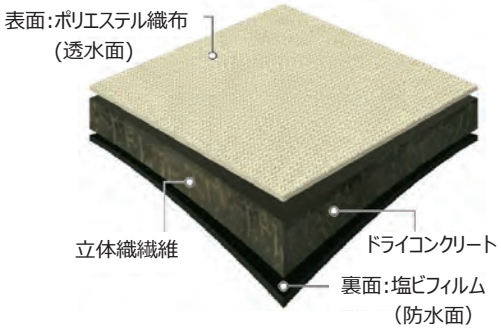
## ●製品規格

| CC | 厚さ（㎜） | 面積（㎡） | | 幅（m） | 未硬化時重量（kg/㎡） |
|---|---|---|---|---|---|
| | | パッチ | バルク | | |
| CC5 | 5 | 10 | 200 | 1.0 | 7.0 |
| CC8 | 8 | 5 | 125 | 1.1 | 12.0 |
| CC13 | 13 | | 80 | 1.1 | 19.0 |

| 項目 | 圧縮強度（MPa） | 曲げ強度（MPa） | 曲げヤング率（MPa） | 粗度係数 | すり減り抵抗（g/㎠） |
|---|---|---|---|---|---|
| | 40 | 3.4 | 180 | 0.011 | 0.1 |

※英国規格の耐火、耐凍害など各種性能試験に合格。 ※圧縮・曲げは材齢10日を示す。ASTM C473-07による。
※上記はカタログ値であり保証値ではありません。

## ●製品構造





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# バイオエコサンクネット®

大嘉産業株式会社



網状に制作した袋材で、その中に現地発生材、割栗石、コンクリート塊(リサイクル材)等を充填して使用します。
河川・海岸護岸の根固め工、河岸等の緑化工、河川・海岸護岸工、橋脚等の根固め工、および緊急時の水防資材として多目的に利用できます。

こちらをチェック

## 特　長

**●環境に優しい**
バイオエコサンクネットは植物由来ポリエステルを使用しているので、地球温暖化の原因となる「温室効果ガスを抑制」し、「石油資源の節約」に効果があります。

**●良好な環境を促進**
河岸の緑化に役立ち、また小魚の生育環境になります。

**●質量調整が容易**
1t用・2t用・3t用・4t用のサイズがあり、1袋あたりの質量調整ができます。

**●工期が短縮できる**
水中施工や通年施工が可能なので、工期短縮をはかることができます。

**●専門的な施工技術は不要**
機械施工の活用により、専門工を必要とせず省力化をはかれます。

**●軟弱地盤にも対応**
河床変動に対する屈撓性があるので、軟弱地盤でも対応が可能です。

## 規　格

| バイオエコサンクネット | | BSN-R1（1t用） | BSN-R2（2t用） | BSN-R3（3t用） | BSN-R4（4t用） |
|---|---|---|---|---|---|
| 仕様 | 規　格 | W2,400×H2,000（mm） | W2,400×H2,400（mm） | W2,800×H2,800（mm） | W3,200×H2,900（mm） |
| | 形　状 | 袋（二重） | | | |
| | 網　状 | バイオポリエステルラッセル網　（黒原着） | | | |
| | 網 構 成 | 16,700dtex　（1,670dtex×10） | | 20,040dtex　（1,670dtex×12） | 21,710dtex　（1,670dtex×13） |
| | 網　目 | 25mm目 | | | |
| | 口絞りロープ | ポリプロピレン　（黒原着）　φ6mm | | | |
| | 吊りロープ | 再生ポリエステル　（黒原着） | | | |
| | | φ8mm | φ10mm | φ12mm | |
| 使用法 | 中詰め材 | 玉石、割栗石、コンクリート塊（50mm～人頭大の粒径）など | | | |
| | 容　量 | 約 0.63m3 | 約 1.25m3 | 約 1.90m3 | 約 2.50m3 |
| | 質　量 | 約 1t | 約 2t | 約 3t | 約 4t |

※国土交通省性能規定化(袋型根固め用袋材)要求性能「長期性能型」適合品
※「ラブルネット積層工法」設計・施工マニュアル性能証明書取得品





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ボトルユニット

NETIS　前田工繊株式会社











動画は、
こちらを
チェック



ポリエステル繊維を使用したラッシェル網二重構造ネットの袋材です。現地発生の玉石、割栗石やコンクリート塊などを中詰材として使用でき、根固め工に要求される河床変動への追従性や、間詰工に必要な空隙へのなじみも充分合わせ持っています。4タイプからお選びいただけます。

### 特　長

●設置時に口縛り部（結び目）は突出せず、漂流物が引っかかりにくい形状です。
●二重構造ネットと25mmの網目によって、数カ所破断しても中詰材が抜け出しにくい構造になっています。
●河床変動への追従性と地盤の不陸部へのなじみ性に優れた根固め工用袋材で、耐候性、耐薬品製、耐寒、耐熱性および耐衝撃性に優れていおり、ふとん籠などと比べて、錆びによる劣化を生じません。

### 用　途

●中詰め作業、設置作業とも機械施工が主体で、護岸や橋脚の根固め工、護床工
●水中吊治具を使用することで、水中での設置

### 材　質

●ポリエステル繊維

### 規　格

| タイプ | 1t用 | 2t用 | 3t用 | 4t用 |
|---|---|---|---|---|
| 品番 | FBU-10 | FBU-20 | FBU-30 | FBU-40 |
| 規格(W×H) | 2500×1500mm | 2800×2100mm | 3400×2200mm | 3400×2600mm |
| 形状 | 袋(2重) | | | |
| 網地 | ポリエステル製ラッシェル網(黒原着※1)<br>目合い:25mm<br>網構成:1670dtex※4×10本<br>引張強さ※2:450N/本以上<br>伸び率:25%以上かつ40%以下 | | ポリエステル製ラッシェル網(黒原着※1)<br>目合い:25mm<br>網構成:1670dtex※4×15本<br>引張強さ※2:650N/本以上<br>伸び率:25%以上かつ40%以下 | |
| 口絞りロープ | ポリエステル(黒原着※1):φ6mm　引張強さ※3:3.5kN以上　伸び率:40%以下 | | | |
| 吊りロープ | ポリエステル(黒原着※1):φ9mm<br>引張強さ※3:12kN以上　伸び率:40%以下 | | ポリエステル(黒原着※1):φ12mm<br>引張強さ※3:22kN以上　伸び率:40%以下 | |
| 底縛りロープ | ポリエステル(黒原着※1):φ9mm　引張強さ※3:12kN以上　伸び率:40%以下 | | | |
| 中詰め材 | 玉石、割栗石、割石、コンクリート塊(50mm～人頭大程度の粒径)等 | | | |
| 容量 | 約0.5～0.62m3 | 約1～1.25m3 | 約1.5～1.9m3 | 約2～2.5m3 |
| 質量 | 約1t※5 | 約2t※5 | 約3t※5 | 約4t※5 |

※1　黒原着：原料にカーボンブラックを練り込み、紡糸、延伸することで繊維を製造する
※2　引張強さ：JIS　A　8960に準ずる　※3　引張強さ：JIS　L　2707に準ずる
※4　「デシテックス」：繊維の長さ10000mあたりの質量をグラムで表す繊度の単位である
※5　表示の質量は、標準的な比重(2.65)の自然石（割栗石　粒径50mm～人頭大程度）を充填した場合の参考値です。中詰め材にコンクリート塊を使用する場合は、空隙が大きくなることと、比重が軽いため、表示の値にならないことがあります

## パワフルユニット

NETIS　前田工繊株式会社

ポリエステル繊維を使用した袋材です。網地強度が強く、耐久性に優れているため、転石や流木による網地の摩耗破断が起こりにくい構造となっています。6タイプからお選びいただけます。

### 特　長

●極太ラッシュエル網地を採用しているため、破断しにくく、また、破断が広がらない構造です。
●中詰め材には現地発生材（玉石、割栗石、割石）及びコンクリート塊など使用可能です。
●屈撓性があるため、地盤面の変動に対し追従性がります。

### 用　途

●海岸堤防の根固め
●根固め工の被覆材
●海岸護岸
●防波堤マウンドの被覆材
●海岸堤防の裏側の根固め
●離岸堤

### 材　質

●ポリエステル繊維

### 規　格

| タイプ | 1t用 | 2t用 | 3t用 | 4t用 | 6t用 | 8t用 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 品番 | FPU-10 | FPU-20 | FPU-30 | FPU-40 | FPU-60 | FPU-80 |
| 規格(W×H) | 1800×1600mm | 2250×2150mm | 2600×2400mm | 2850×2650mm | 4000×2700mm | 4000×3000mm |
| 形状 | 袋(1重) | | | | | |
| 網地 | ポリエステル製ラッシェル網(黒原着※1)<br>目合い:75mm<br>網構成:1670dtex※4×80本<br>引張強さ※2:2700N/本以上<br>伸び率:30%以上かつ50%以下 | | ポリエステル製ラッシェル網(黒原着※1)<br>目合い:50mm<br>網構成:1670dtex※4×80本<br>引張強さ※2:2700N/本以上<br>伸び率:30%以上かつ50%以下 | | ポリエステル製ラッシェル網(黒原着※1)<br>目合い:50mm<br>網構成:1670dtex※4×128本<br>引張強さ※2:4000N/本以上<br>伸び率:30%以上かつ50%以下 | |
| 口絞りロープ | | | | | | |
| 吊りロープ | 引張強さ※3:12kN以上<br>伸び率:40%以下 | | 引張強さ※3:22kN以上<br>伸び率:40%以下 | | 引張強さ※3:46.7kN以上<br>伸び率:40%以下 | |
| 底縛りロープ | 引張強さ※3:12kN以上　伸び率:40%以下 | | | | 引張強さ※3:22kN以上　伸び率:40%以下 | |
| 中詰め材 | 玉石、割栗石、割石、コンクリート塊(100mm～人頭大程度の粒径)等 | | | | | |
| 容量 | 約0.5～0.62m3 | 約1.0～1.25m3 | 約1.5～1.9m3 | 約2.0～2.5m3 | 約3.0～3.75m3 | 約4.0～5.0m3 |
| 質量 | 約1t※5 | 約2t※5 | 約3t※5 | 約4t※5 | 約6t※5 | 約8t※5 |

＊拘束タイプもご用意しております
※1　黒原着：原料にカーボンブラックを練り込み、紡糸、延伸することで繊維を製造する　※2　引張強さ：JIS　A　8960に準ずる
※3　引張強さ：JIS　L　2707に準ずる　※4　「デシテックス」：繊維の長さ10000mあたりの質量をグラムで表す繊度の単位である
※5　表示の質量は、標準的な比重(2.65)の自然石（割栗石　粒径100mm～人頭大程度）を充填した場合の参考値です。中詰め材にコンクリート塊を使用する場合は、空隙が大きくなることと、比重が軽いため、表示の値にならないことがあります

動画は、
こちらをチェック




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 袋詰玉石工　根固めネット(E-UNIT)

共和ハーモテック株式会社



**特　長**

●変化に富むエコトーンの創出と再生が可能です。
●海水、酸性水などの条件下でも使用可能です。
●柔軟性を有する袋状のため、河床の変化に追従します。
●化学繊維性のため、軽量で施工性抜群です。
●吊り施工による作業条件の改善します。
●内分泌かく乱物質(環境ホルモン)を含みません。
●現地発生材やコンクリート塊などの利用(リサイクル)が可能です。

**用　途**

●護床工
●根固め工
●水制工
●護岸工、羽口工
●水質浄化工
●消波工の中詰材
●ミニ落差工 など

**規　格**

| 型式 | 規格寸法(mm) | 網目 | 網地 | 設計容積 V(㎥) | 参考重量 W(tf) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1ｔ型(ES-1t) | 3,500 x 1,300 | 25 | 混撚無結節網<br>(黒原着)<br>再生比率100% | 0.63 | 1.0 |
| 2ｔ型(ES-2t) | 3,500 x 1,700 | 25 | | 1.25 | 2.0 |
| 3ｔ型(ES-3t) | 4,000 x 2,700 | 25 | | 1.88 | 3.0 |
| 4ｔ型(ES-4t) | 4,000 x 3,000 | 25 | | 2.5 | 4.0 |

※注1)参考重量は単位体積重量1.6 tf/㎥で算出しています。
※注2)製品寸法は上記以外にも対応可能です。
※注3)単位体積重量は中詰材種類により異なります。
※注4)ESタイプは吊高さを低くし、6点吊りにすることでバックホウによる取扱いを容易にしました。

## めっきかご枠　EGボックス

共和ハーモテック株式会社



**特　長**

●全部材に亜鉛めっきを採用し、高耐久性を確保します。
●剛性のある溶接金網を採用したことにより、現地発生土砂の利用と緑化が可能になります。

### EGウッド



**特　長**

●EGボックスと間伐材が融合し、木と緑が調和するぬくもりのある修景擁壁の構築が可能になります。

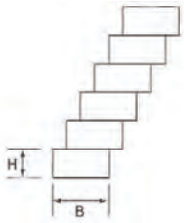
### EGボックス吊りタイプ



**特　長**

●崩落の危険がある場所での無人化施工や、高所、狭所での吊施工が可能になります。

**製品形状と用途**

| 商品 | EGボックス | EGウッド | EGボックス吊りタイプ |
|---|---|---|---|
| 型式 | もたれ式 | | |
| 形状 |  |  |  |
| 高さH(cm) | 50cm | 50cm | 50cm |
| 幅B(cm) | 80、100、120cm | 80、100、120cm | 80、100、120cm |
| 用途 | ●道路擁壁、土留工　●山腹土留工、山腹緑化工　●法履工(浸食防止工)　●護岸工　●流路工 | | |

# 繊維系強化カゴ　スーパーかせんカゴ®

大嘉産業株式会社



スーパーかせんカゴは、高強力ポリエステル繊維を心材とし、高密度ポリエチレンで被覆した線材の繊維系カゴです。
スロープ(平張)タイプ、カゴ(多段積)タイプの２種類があります。

## 特　長

**●軽量**
素材が特殊繊維のため軽量で、施工性が向上します。

**●優れた耐久性・耐海水性**
耐候性に優れており、「温泉地付近の河川」「塩分濃度が高い河口付近や海岸」「河岸が腐植土で構成されている場所」でも施工が可能です。

**●さびない**
繊維系材料のみを使用しているので、従来の鉄線カゴと違いサビの発生がありません。

**●有害物質が溶出しない**
人や魚類に対して悪影響のある有害物質が溶出されないことを確認しています。

**●ササクレがなく、滑りにくい**
繊維系材料のためササクレがなく、端部が刺さる危険がありません。また網地が撚り線なので柔軟性があり、人が歩いても滑りにくいです。

**●吊上げが可能**
吊上げ用ロープとの組合せで、製品を吊上げて設置することができます。

## 規　格

| | | |
|---|---|---|
| 仕　様 | 網　地 | ポリエステルコンポーズ無結節網 |
| | 網　糸 | ポリエステルコンポーズ線 φ2mm×2本撚り |
| | 網　目 | 50mm |
| | 結合コイル | ポリエステル線 φ3mm |
| | 結合ロープ | ポリエステル φ4mm |
| 強　さ | ポリエステル<br>コンポーズ線 | 1.0kN以上/1本 |
| | 結合コイル | 引張強さ 3.0kN以上 |
| | 結合ロープ | 引張強さ 3.6kN以上<br>伸び 40%以下 |

| カゴタイプ(多段積タイプ) | | スロープタイプ | |
|---|---|---|---|
| 品　番 | 規　格 | 厚　さ | 網　目 |
| AH-1 | 1.0W×2.0L×0.3H | 30cm | 50mm目 |
| AH-1H | 1.0W×1.0L×0.3H | 30cm | |
| AH-2 | 1.0W×2.0L×0.5H | 50cm | |
| AH-2H | 1.0W×1.0L×0.5H | 50cm | |
| AH-1<br>吊り上げ型 | 1.0W×2.0L×0.3H | 30cm | |
| AH-2<br>吊り上げ型 | 1.0W×2.0L×0.5H | 50cm | |

※現場に合わせた形状寸法の製作も可能です。ご相談ください。





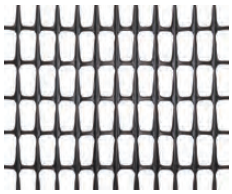
こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 補強度工法　大型土のう+アデム巻き込み形式

前田工繊株式会社



アデム製品写真 HG-100

**特　長**

- ●軽量で強靭なジオテキスタイル「アデム」により、崩壊斜面の迅速な復旧が可能です。
- ●面状の補強材「アデム」により崩壊土砂等の現地発生土を利用した補強盛土が構築できます。
- ●補強盛土は耐震性に優れた構造であり、恒久対策としても効果的に使用することができます。



盛土の被災状況



1日目



2日目



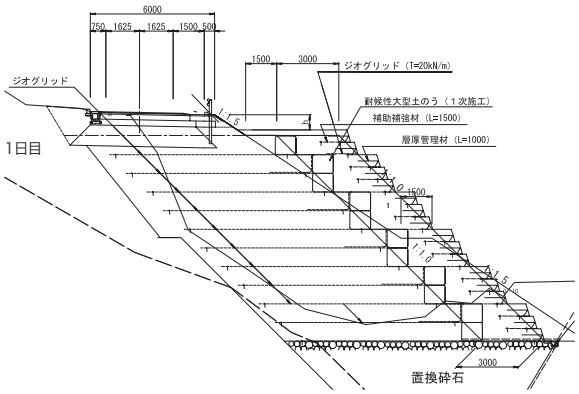
3日目



4日目



6日目

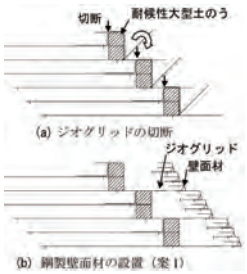





強化本復旧



強化本復旧完了



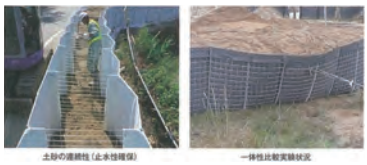

## 土留め工　護岸工　マックスウォール(連続箱型鋼製枠)

太陽工業株式会社

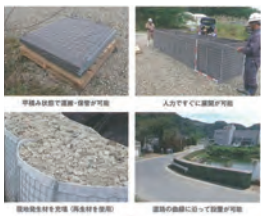


動画は、
こちらをチェック

**1. 安定性が高い**



**3. 施工性が良い**

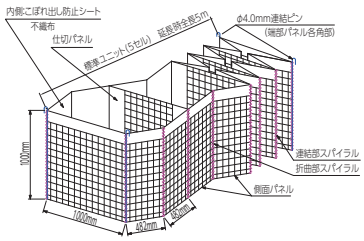


**2. 耐久性が高い**



**■製品概要**

例:マックスウォール MW-1000




**特　長**

- ●長期間にわたる仮設工、本設工のための仮設資材、災害時における本復旧までの応急対策や防災用備蓄資材として適用できる連続した箱型鋼製枠です。
- ●亜鉛メッキ鉄線を溶接したメッシュのカゴ(鋼製枠)を連結し、カゴの内側に充填剤こぼれ出し防止の不織布などを張った構造で、簡単に展開・連結して現地発生土等を充填設置することが可能です。
- ●鋼製枠で構成されているため耐久性が高く、長期間の仮設にもご使用いただけます。

**規　格**

| 品　番 | 高さ(m) | 幅(m) | セル数 | 全長(m) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| MW−1350 | 1.35 | 1.0 | 10 | 10.0 | 約140 |
| MW−1000 | 1.0 | 1.0 | 10 | 10.0 | 約110 |
| MW−700 | 0.7 | 0.7 | 5 | 3.5 | 約30 |

※標準仕様

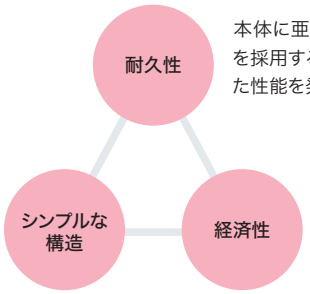
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# MK・ウェルドマット

松井金網工業株式会社

## 特　長

**組み立てが簡単なので、**
**省力化、工期短縮が可能**

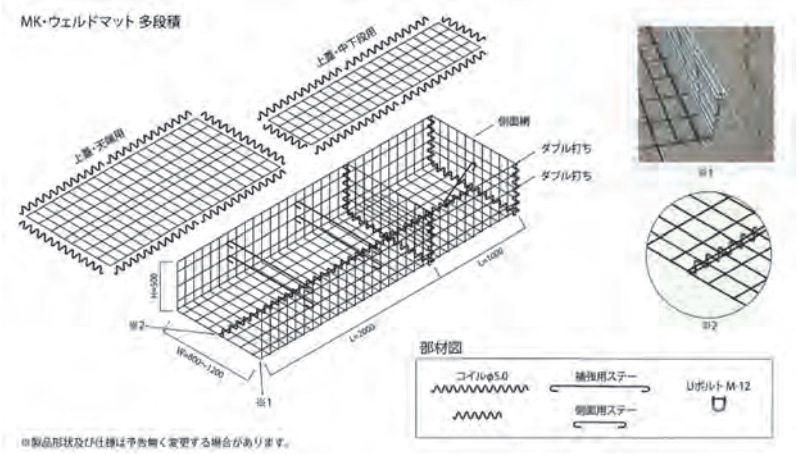



本体に亜鉛アルミ合金めっき溶接金網を採用する事により、剛性が向上し優れた性能を発揮します

前面・背面・底面がL型構造になっており、枠線をダブル打ちすることにより石詰めの作業が容易で初めて施工される方でも簡単に組み立てが行えます

軽量シンプルな構造で、運搬施工が極めて簡単で工期短縮が可能となります

## 構造図




こちらをチェック

## 仕　様

| 部品名称 | 規　格 | 使用材料 |
|---|---|---|
| 前面網・背面網 | φ5 | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線 300g/m² |
| 側面網 | φ5 | |
| 中間補強線 側面用補強線 | φ6 | |
| 連結コイル | φ5 | |
| 上フタ | φ5 | |
| 吊りフック（オプション品） | φ10 | |
| Uボルト | M12 | 溶融亜鉛めっき処理 |

## 規　格

| 形式 | 高さ(mm) | 奥行(mm) | 長さ(mm) |
|---|---|---|---|
| M-80 | 500 | 800 | 2000・1000 |
| M-100 | 500 | 1000 | 2000・1000 |
| M-120 | 500 | 1200 | 2000・1000 |



# MK・かご枠

松井金網工業株式会社

## 特　長

**組み立てが簡単なので、省力化、工期短縮などコスト削減が可能**

**●耐久性**

本体に亜鉛アルミ合金めっき溶接金網を採用し、前面網には土圧を考慮してφ6mmのダブル打ち・φ13mmの主筋を配置することにより、剛性が向上し 優れた性能を発揮します。

**●シンプルな構造**

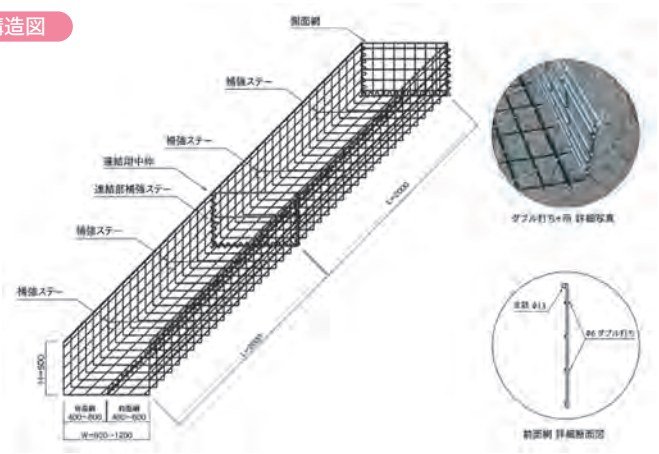
前面・背面・底面がL型構造になっており、初めて施工される方でも簡単に組み立てが行えます。

**●経済性**

軽量シンプルな構造のため、運搬施工が極めて簡単で工期短縮が可能です。

剛性に優れ、施工性が向上

## 構造図




## 規　格

| 形式 | 高さ(mm) | 奥行(mm) | 長さ(mm) |
|---|---|---|---|
| M-80 | 500 | 800 | 2000・1000 |
| M-100 | 500 | 1000 | 2000・1000 |
| M-120 | 500 | 1200 | 2000・1000 |

## 仕　様

| 部材名称 | 規　格 | 使用材料 |
|---|---|---|
| 前面網（L型パネル） | φ6.0 | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線 |
| | φ13 | 溶融亜鉛めっき処理 |
| 背面網（L型パネル） | φ6.0 | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線 |
| 側面網 | φ6.0 | |
| 補強ステー（Uの字） | φ9.0 | |
| 連結部補強ステー（コの字） | φ9.0 | |
| 連結用中枠 | φ9.0 | |
| 連結コイル | φ5.0 | |
| 上蓋（オプション品） | φ6.0 | |
| Uボルト | M12 | 溶融亜鉛めっき処理 |

※製品形状及び使用は予告無く変更する場合があります。
※上蓋は標準では付いておりません（オプション品となります）


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

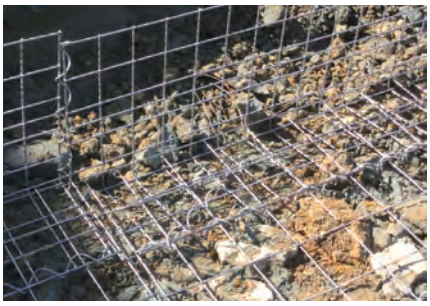
## MK・スクリューボックス

松井金網工業株式会社

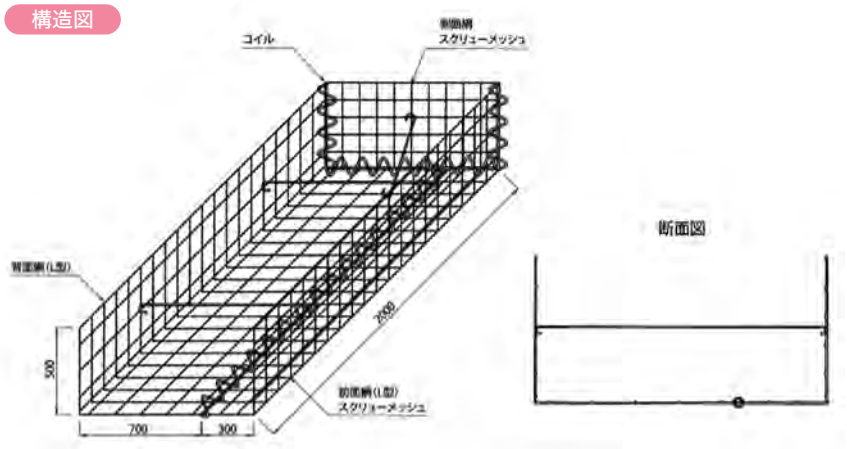
従来製品と比較して引張強度が33%以上アップ







構造図




規　格

| 型式 | 高さ mm | 奥行 mm | 長さ mm |
|---|---|---|---|
| S-80 | 500 | 800 | 2000・1000 |
| S-100 | 500 | 1000 | 2000・1000 |
| S-120 | 500 | 1200 | 2000・1000 |

※スクリュー線にしたことによる付着量について300g/m²以上付いていることを確認しております
※上記以外の寸法についても製作可能です。

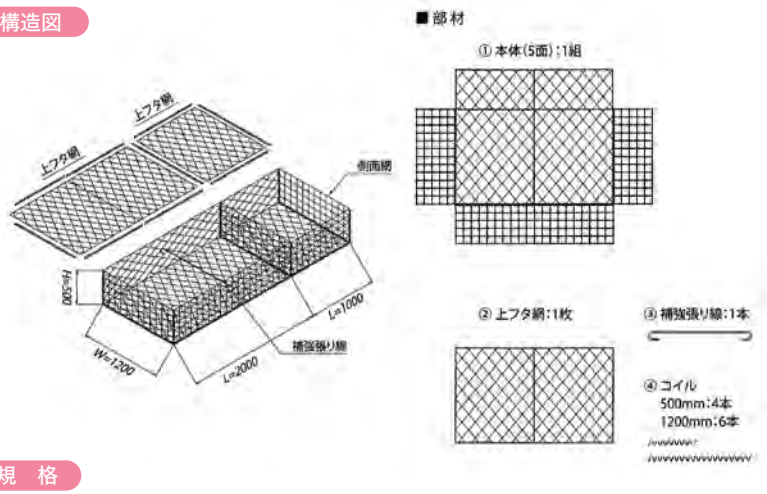
仕　様

| 部品名称 | 規格 | 使用材料 |
|---|---|---|
| 前面網 | スクリューメッシュ φ6×100×100 | 亜鉛アルミ合金めっき鉄線 |
| 背面網 | 溶接金網 φ5×100/150 | |
| 底面網 | 溶接金網 φ5×100/150 | |
| 仕切網 | 溶接金網 φ5×100/150 | |
| 側面網 | スクリューメッシュ φ6×100×100 | |
| 上蓋 | 溶接金網 φ5×100/150 | |
| 中間補強ステー | φ10 | |
| 側面補強ステー | φ6 | |
| 連結コイル | φ5 | |

## パネル式強化型ふとんかご

松井金網工業株式会社

構造図




前面網、側面網に溶接金網を採用したふとんかごです。





規　格

| 溶接金網 | | 菱形金網 | | 共通 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 線径 | 網目cm | 線径 | 網目cm | 高さcm | 奥行cm | 長さcm |
| φ4.0 | 10 | φ3.2 | 13 | 50 | 120 | 100・200 |
| | | | 15 | | | |
| | | φ4.0 | 13 | | | |
| | | | 15 | | | |

※上記以外の寸法についても製作可能です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 鋼製組立網ガートン

共和ハーモテック株式会社



### 特　長

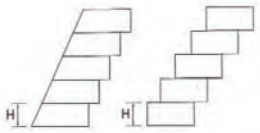
●現場に応じた形状にあわせ、自由な設計・施工が可能です。
●他工法（大型ブロック積工、井桁ブロック積工、鋼製枠工等）と比較して、コスト縮減が可能です。
●太径鉄線・鉄筋を採用し、かご工法の中でも最高強度を有します。
●地盤条件が悪い箇所でも柔軟に適応します。
●部材が軽量で、運搬が容易です。
●寒冷地や冬季の施工においても養生管理が不要で工期短縮が可能です。
●ひし形金網構造のため、地すべり地などでの不陸にも柔軟に対応します。

### 規　格

| 部材名称 | 線径・サイズ | 使用材料 |
|---|---|---|
| ひし形金網 | φ8 | 亜鉛めっき処理 鉄線 |
| 枠鉄筋 | φ13、φ16 | 亜鉛めっき処理 棒鋼 |
| ネジ・ボルト類 | M12 | 亜鉛めっき処理 鋼材 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

### 製品形状と用途

| 型式 | 重力式 | もたれ式 |
|---|---|---|
| 形状 |  |  ※Hの標準寸法は100cm |
| 主な用途 | ●道路擁壁（盛土）、土留工<br>●床止工（落差工、帯工）<br>●谷止工<br>●側壁護岸工<br>●取付擁壁<br>●護床工、水叩工 | ●道路擁壁（切土）、土留工<br>●流路工<br>●護岸工<br>●法覆工（浸食防止工）<br>●山腹工 |

## かごマット

共和ハーモテック株式会社



### 特　長

●自然石を用いた多孔質な護岸のため、河川の動植物の生息環境を維持します。
●亜鉛アルミ合金めっき鉄線使用により、耐久年数は30年以上になります。

### 適用流速（参考）

| | | |
|---|---|---|
| 平張り工 | 法勾配 | 1:1.5以上の緩勾配 |
| | 設計流速（m/s） | 5 — 10 |
| 多段積工 | 法勾配 | 1:1.5より急勾配 |
| | 設計流速（m/s） | 5 — 6.5 — 10 |
| | 直高（m） | 5 — 10 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# テクマット(かごマット)

森本興業株式会社

## かごマット多段式



規　格

| | 線径 | 網目 | 枠線 | 線種 | | | 国土交通省新基準 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | めっき成分 | 付着量 | 表面仕上 | |
| 底網 | Φ4mm | 100mm | Φ6mm | 亜鉛(90%)アルミ(10%)合金めっき鉄線 | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| 後直網 | | | | | | | |
| 仕切網 | | | | | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| 前直網 | Φ5mm | 65mm | Φ6mm | | 500g/m$^2$ | 粗面 | 適合 |
| 前平網 | | | | | | | |
| 蓋網 | | | | | | | |
| コイル | Φ5mm | 径50mm×長さ500mm | | | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| 幅止筋 | Φ6mm | ー | | | | | 適合 |

※粗面・滑面ともに平成21年4月改定　国土交通省河川局治水課『鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)』に全適合。
※粗面は摩擦抵抗の長期性能型に適合したサクラテック株式会社製 新開発『ニューガンバルZテクノサーフ500』を使用。
※枠線に使用する線種は、付着量300g/m$^2$表面仕上滑面です。

## かごマットスロープ式



規　格

| | | 線径 | 網目 | 枠線 | 線種 | | | 国土交通省新基準 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | めっき成分 | 付着量 | 表面仕上 | |
| H=300 | 底網 | Φ3.2mm | 75mm | Φ6mm | 亜鉛(90%)アルミ(10%)合金めっき鉄線 | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| | 仕切網・側網 | | | | | | | |
| | 蓋網 | Φ4mm | 65mm | | | 500g/m$^2$ | 粗面 | |
| H=500 | 底網 | Φ4mm | 100mm | Φ6mm | | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| | 仕切網・側網 | | | | | | | 適合 |
| | 蓋網 | Φ5mm | 65mm | | | 500g/m$^2$ | 粗面 | |
| コイル | | Φ5mm | 径50mm×長さ500mm | | | 300g/m$^2$ | 滑面 | 適合 |
| | | | 径50mm×長さ300mm | | | | | |

※粗面・滑面ともに平成21年4月改定　国土交通省河川局治水課『鉄線籠型護岸の設計・施工技術基準(案)』に全適合。
※粗面は摩擦抵抗の長期性能型に適合したサクラテック株式会社製 新開発『ニューガンバルZテクノサーフ500』を使用。
※枠線に使用する線種は、付着量300g/m$^2$表面仕上滑面です。

こちらをチェック

# かご丸くん

昭和機械商事株式会社

施工前



施工後



規　格

| 規格 | 内容量(m$^2$) |
|---|---|
| 高さ1000mm×直径900mm | 100mm×100mm |

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ポシブル®

旭化成アドバンス株式会社


路盤補強・分離


雨水浸透貯留施設


港湾用防砂シート

こちらをチェック

ポシブル® はポリエステル長繊維不織布（スパンボンド）の土木安定シートです。ポシブル® は優れた機械的強度・耐侯性・耐薬品性を有すると共に、透水性・フィルター性能など、ジオテキスタイルとしての条件を満たしています。ポシブル® AK300は、建技評第93202号を得ています。

## 特　長

**●機械的強度**
ポシブル® はポリエステル繊維を使用し、スパンボンド製法により長繊維を連続的な積層構造にて生産されるため、引張強さ等に優れています。

**●耐侯性・耐薬品性**
ポシブル® はポリエステル繊維を使用しているので、耐水・耐油・耐侯・耐腐蝕・耐薬品・耐熱性などに優れ、土中での長期安定性を有しています。

**●透水性・フィルター性**
ポリエステル長繊維不織布のシートが立体構造となっているため、優れた透水性を有し、フィルター性能にも優れています。

**●作業性**
ポシブル® は軽量でかさばらないので、小運搬や敷設が容易で、安全な工事施工に貢献します。

## 用　途

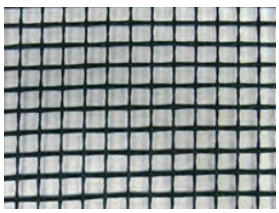
●河川…吸出し防止、河床の洗掘防止、遮水シート保護
●道路／歩道…透水性舗装のセパレーション、路床路盤の分離、リフレクションクラックの防止
●港湾…護岸の吸い出し防止、洗掘防止、遮水シート保護
●軟弱地盤…トラフィカビリティの確保、水平排水
●盛土…水平排水、層厚管理、圧密沈下
●廃棄物処分場…遮水シート保護、裏面排水、張ブロック工等の吸出し防止
●グランド／ゴルフ場…土層分離、水平排水
●鉄道…噴泥防止、水平排水
●トンネル…裏面排水、緩衝剤
●雨水浸透貯留施設…透水シート、保護シート
●その他…暗渠フィルター、仮排水路

## 規　格

| 品　番 | 色 | 規　格（幅m×長さm） | 質　量（g/㎡） | 引張強さ | | | | 伸び率 % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | | ヨコ | | | |
| | | | | KN/m | N/5cm | KN/m | N/5cm | タテ | ヨコ |
| AK65N | 黒 | 2(1)×200 | 65 | 1.9 | 95 | 1.5 | 75 | 50 | 50 |
| AK100 | 黒 | 2×100 | 100 | 4.9 | 245 | 3.5 | 175 | 50 | 50 |
| AK150 | 黒 | 2×50 | 150 | 6.8 | 340 | 6.8 | 340 | 55 | 50 |
| AK200 | 黒 | 2×50 | 200 | 8.8 | 440 | 7.8 | 390 | 55 | 50 |
| AK300 | 黒 | 2×50 | 300 | 15.8 | 790 | 15.8 | 790 | 55 | 50 |
| AK400 | 黒 | 2×50 | 400 | 20.0 | 1000 | 20.0 | 1000 | 60 | 60 |
| AK500 | 黒 | 2×50 | 500 | 35.3 | 1765 | 23.5 | 1175 | 60 | 60 |
| AK800 | 黒 | 2×50 | 800 | 54.8 | 2740 | 49.0 | 2450 | 65 | 60 |

※AK300通常規格品は「河川護岸用吸出し防止シート」として、建設大臣より評価書を受けています。
※AK300,AK400は（「軟弱路床上の設計」（財）土木研究シート）規格対応品です。
※AK400は日本遮水工協会保護マット規準適合品です。
※AK500は港湾用防砂シート（ポリエステル不織布4.2mm以上厚―荷重2kpa、引張り強さ880N/5cm、伸び60%、質量500g/㎡）規格対応品です。
※AK500、AK800通常規格品は親水加工を施しています。
※特注規格品についても対応いたします。別途ご相談ください。

# ジオエース®



ジオエース® は高強力ナイロン66（レオナ）を集束し特殊な織編構造で整形した格子状の補強材です。

## 特　長

**●高強度で柔軟性に富み、折れない**
高強度の合成繊維を使用した構造のため、適度な柔軟性を有しています。

**●経済性に富む**
施工で特殊な機械工程を必要とせず、経済性に優れています。

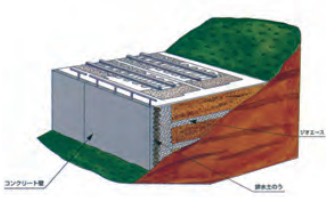
**●優れた作業性**
軽量であり、巻きぐせも少なく、作業性に優れます。

## 規　格

| 品　番 | 製品サイズ幅×長（m） | 目合　縦×横（mm） | 設計基準強度（KN/m） |
|---|---|---|---|
| DH-40 | 2×50 | 20×20 | 38 |
| DH-100 | 2×50 | 20×20 | 85 |

※上記寸法は一例です。上記以外の寸法も可能です。

# ジオエース® RRR工法



ジオエース® と剛壁面を用いて盛土法面を垂直に構築する工法です。RRR工法は、（財）鉄道総合技術研究所が開発したNETIS（新技術情報提供システム）登録工法です。

## 特　長

**●土地の有効利用**
盛土面を垂直化出来るので、土地の有効利用が可能です。

**●優れた施工性、経済性**
短い敷設長さで充分な安定が図れます。壁面剛性があるため、付帯構造物を壁面に直接設置出来ます。

**●高い信頼性、優れた安全性**
RRR工法マニュアルに基づいた設計です。盛土拘束力が高く、完成後の変形が少ない特長を有します。

**●幅広い盛り土材の適用**
建設残土を含めた比較的広い範囲の盛土材が適用可能です。

**●特別な基礎は不要**
地盤変形に追従し、基礎処理が簡便です。また支持地盤の変形や不同沈下などにもある程度の追従性があり、耐震性にも優れます。

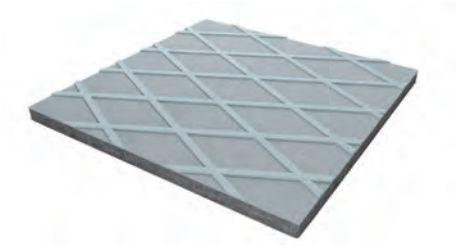
## 用　途

●RRR工法・・・鉄道、道路、造成盛土


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ステラ河川遮水シート SVR-Ⅱ

日建工学株式会社

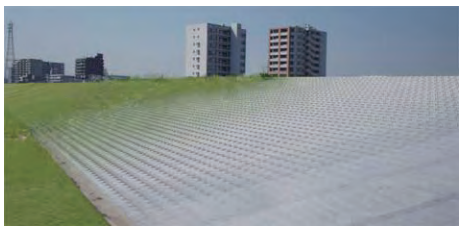


### 特　長

●河川堤防用の遮水シートです。国土交通省・都道府県の土木工事共通仕様書の規格に合致しています。
●斜面の滑り止め用として突起（シボ）を付けた止水シートと、弾性吸収力に富む合成繊維の補強マットを特殊加工により一体化した耐久性・耐候性・施工性に優れた、新しいタイプの河川堤防法面用遮水シートです。

こちらをチェック

### 使用例



### 用　途

●主に、高水護岸の覆土ブロックや漏水対策等の護岸工法での使用
●その他に、堤防遮水、ため池・貯水池の遮水、水路の浸透防止、廃棄物流出防止として

### 材　質

●止水シート：エチレン酢酸ビニル共重合体（EVA）
●補強マット：合成繊維

### 仕　様

| 製品名 | 厚さ(mm) | | 絞部分有効幅(mm) | フラット部(mm) | 長さ(m) | 概算質量(kg/m²) | 止水シート材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 止水シート | 補強マット | | | | | |
| ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ | 1.0 | 10.0 | 2,000 | 150 | 施工寸法裁断 | 2.8 | エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA) |

## ワイド河川遮水シート2.3タイプ

NETIS　日建工学株式会社

### 特　長

●河川堤防用の遮水シートです。国土交通省・都道府県の土木工事共通仕様書の規格に合致しています。
●斜面の滑り止め用として突起（シボ）を付けたエチレン酢酸ビニル製（EVA）止水シートのフラット部を300mmに幅広くすることにより、重ね幅が大きくなり、止水性能が向上された止水シートと弾性吸収力に富む合成繊維の補強マットを一体化した河川堤防用シートです。
●従来の堤防用遮水シートより重ね幅を広幅化したことで、遮水性能が向上し、また、重ね幅に余裕があるため、ズレが生じても規定の重ね幅を確保できます。

### 用　途

●主に、高水護岸の覆土ブロックや漏水対策等の護岸工法での使用
●その他に、堤防遮水、ため池・貯水池の遮水、水路の浸透防止、廃棄物流出防止として

### 材　質

●止水シート：エチレン酢酸ビニル共重合体（EVA）
●補強マット：合成繊維

こちらをチェック

### 仕　様

| 製品名 | 厚さ(mm) | | 絞部分有効幅(mm) | 長さ(m) | 参考質量(kg/m²) | 止水シート材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 止水シート | 補強マット | | | | |
| ワイド河川遮水シート2.3タイプ | 1.0 | 10.0 | 2,000 | 施工寸法裁断 | 2.8 | エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA) |

## ステラ河川遮水シート SVR-Ⅱ-DRタイプ

※NETIS登録終了技術　日建工学株式会社

### 特　長

●河川堤防用の遮水シートです。国土交通省・都道府県の土木工事共通仕様書の規格に合致しています。
●SVR-Ⅱタイプに、自己修復用樹脂体（超吸収性繊維）を全面に配した河川堤防用遮水シートです。ブロックマット工法で必要なアンカーピンを打ち込んでも、止水性が損なわれない製品です。
●地震などの衝撃やピンなどで穴を空けた場合でも漏水が広がらない機能を持たせました。穴が開いた場合、この超吸収性繊維が水を吸って膨張し、穴をシールするように止水できます。

### 用　途

●主に、高水護岸の覆土ブロックや漏水対策等の護岸工法での使用
●その他に、堤防遮水、ため池・貯水池の遮水、水路の浸透防止、廃棄物流出防止として

### 材　質

●止水シート：エチレン酢酸ビニル共重合体（EVA）
●補強マット：合成繊維

### 仕　様

| 製品名 | 厚さ(mm) | | 絞部分有効幅(mm) | 長さ(m) | 参考質量(kg/m²) | 止水シート材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 止水シート | 補強マット | | | | |
| ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ-DRタイプ | 1.0 | 10.0 | 2,000 | 施工寸法裁断 | 2.8 | エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA) |

### 注意事項

※全面に自己修復用樹脂体を配置。

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# サンド遮水マット(河川護岸専用)

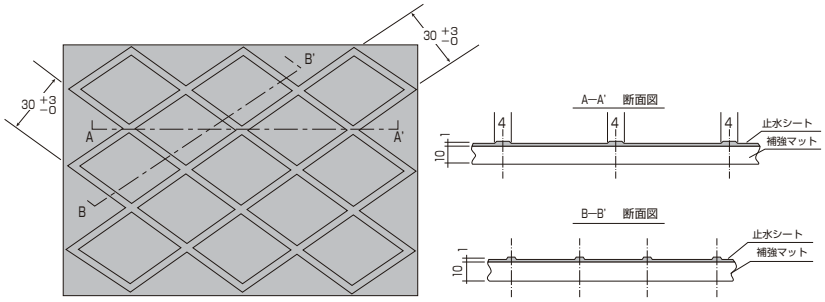
共英産業株式会社

永年培ってきた土木工学の接術を生かし、従来の防水法をさらに向上省力化した遮水マットです。構造は特殊成形した純ポリ塩化ビニールシートを不透水層とし、吸出防止剤で20年の実績をもつサンドマットSPR−10を緩衝材として、両者を接合一体化させたもので、堤体との摩擦係数が大きく、耐久性、耐候性等優れた性能を持った河川護岸専用の遮水マットです。



## 特　長

●耐候性、耐薬品性に優れているので汚水や海水に侵されず、長年月の使用に対応できます。
●緩衝材としてサンドマットSPR−10が、一体化されているので、岩石等の突起物で破断されにくいです。
●柔軟性に優れているので、下地地盤への馴染みが良いです。
●不透水層は、純ポリ塩化ビニールシートを絞付き特殊構造に成形しているので、堤体との噛み付きが良く、滑り防止に有効です。






## 規　格

### 河川護岸用遮水シート規格

| 品　名 | 遮水層厚(mm) | 補強マット(mm) | 巾(mm) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|---|
| SCR-1 | 1 | 10 | 2,000 | L |

L：護岸長に応じ切断加工します。

### 止水シート(純ポリ塩化ビニール：厚1mm)(絞つき)CR-1　透明

| 試験項目 | | | 単位 | 規格 | 試験方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 比重 | | | | 1.25以内 | JIS K6773 |
| 硬さ | | | | 80±5 | 〃 |
| 引張強さ | | | kgf/cm² | 120以上 | 〃 |
| 伸び | | | % | 290以上 | 〃 |
| 老化性 | | 重量変化率 | % | ±7 | 〃 |
| 耐薬品性 | アルカリ | 引張強さ変化率 | % | ±15以内 | 〃 |
| | | 伸び変化率 | % | ±15以内 | 〃 |
| | | 質量変化率 | % | ±3以内 | 〃 |
| | 食塩水 | 引張強さ変化率 | % | ±7以内 | 〃 |
| | | 伸び変化率 | % | ±7以内 | 〃 |
| | | 質量変化率 | % | ±1以内 | 〃 |
| 柔軟性 | | | ℃ | −30以下 | 〃 |
| 引裂強さ | | | kgf/cm | 60以上 | JIS K6252 |

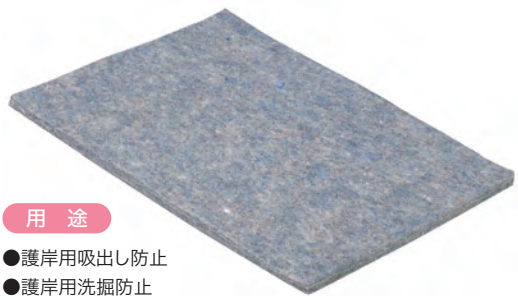
### 補強マット(補強布付反毛フエルト：厚10mm)SPR-10

| 試験項目 | | 単位 | 規格 | 試験方法 |
|---|---|---|---|---|
| 密度 | | g/cm³ | 0.13以上 | JIS L3204 |
| 圧縮率 | | % | 15以下 | 〃 |
| 引張強さ | | kgf/cm² | 15以下 | 〃 |
| 伸び率 | | % | 50以下 | 〃 |
| 耐薬品性 | 不溶分 | % | 95以下 | 〃 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## サンドガード

共英産業株式会社



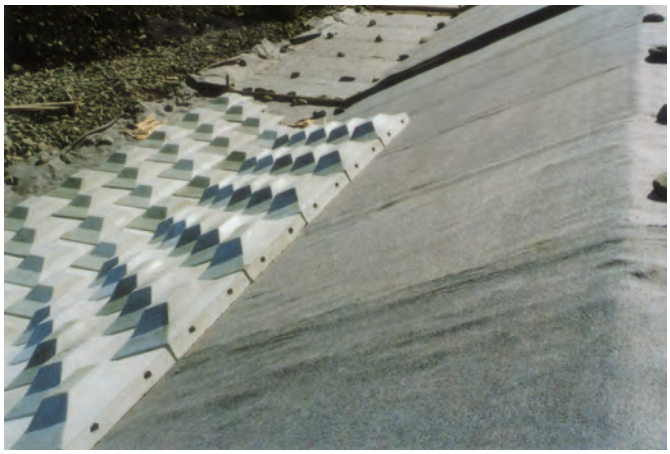
**用　途**

●護岸用吸出し防止
●護岸用洗掘防止

**規　格**

| 項目＼品名 | | 単位 | SG-10 | SG-20 | 試験方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 寸法 | 厚　さ | mm | 10 | 20 | |
| | 巾 | m | 2.0 | | |
| | 長　さ | m | 10 | | |
| 品質 | 密　度 | g/cm$^2$ | 0.12以上 | | JIS　L3204 |
| | 圧縮率 | % | 12以下 | | 〃 |
| | 引張強度 | N/cm$^2$(Kgf/cm$^2$) | 100(10)以上 | | 〃 |
| | | KN/m(tf/m) | 10(1.0)以上 | 20(2.0)以上 | |
| | 伸び率 | % | 50以上 | | 〃 |
| | 耐薬品性(不溶解分) | % | 90以上 | | 〃 |
| | 透水係数 | cm/sec | 1×10$^{-2}$以上 | | 〃 |

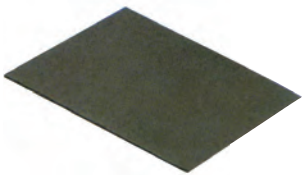




## サンドキーパー

共英産業株式会社





**用　途**

●軟弱地盤の不等沈下防止
●埋立護岸工事の土砂吸出し防止
●捨石護岸工事の不等沈下防止・洗掘防止
●消波根固ブロックの不等沈下防止・洗掘防止
●道路の路盤安定工
●盛土の水平排水

**規　格**

| 品名 | 厚さ (mm) | 巾 (m) | 長さ (m) | 引張強度N/5cm(kgf/5cm) | | 伸び率(%) | | 引裂強度 N(kgf) | 重さ g/m$^2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | |
| SKP-60 | 0.6 | 2 | 100 | 147(15) | 98(10) | 55 | 60 | 60(6) | 60 |
| SKP-100 | 1.1 | 2 | 100 | 294(30) | 245(25) | 35 | 40 | 98(10) | 110 |
| SKP-150 | 1.5 | 2 | 100 | 352(36) | 333(34) | 45 | 45 | 147(15) | 160 |
| SKP-200 | 2 | 2 | 100 | 539(55) | 490(50) | 65 | 65 | 196(20) | 200 |
| SKP-300 | 3 | 2 | 50 | 735(75) | 637(656) | 65 | 65 | 245(25) | 300 |
| SKP-400 | 4 | 2 | 50 | 980(100) | 882(90) | 70 | 75 | 343(35) | 400 |
| SKP-500 | 5 | 2 | 50 | 1470(150) | 1176(120) | 60 | 60 | 441(45) | 500 |

※N(ニュートン)は1Kgf=9.8NでSI単位に換算しております。





## キュアマットT-10

アオイ化学工業株式会社



ペットボトルをリサイクルした再生ポリエステルと衣料品を破砕したポリエステル繊維残糸を使用した1トン荷重の土木用吸出し防止マットです。

### 特　長

●再生ポリエステルと衣料品を破砕したポリエステル繊維残糸を90%以上使用した地球環境に優しい製品です。
●1トン荷重に耐えられる強度、耐久性に優れた半毛フェルト不織布です。
●河川護岸用吸出し防止材として優れた性能を発揮します。

### 用　途

●堤防、護岸の砂防、排水処理(河川工事)

### 製品規格

| 品番 | 厚さ | 幅 | 長さ | 外径 | 重量 |
|---|---|---|---|---|---|
| T-10 | 10mm | 2m | 10m | 280mm | 24kg/巻 |
| | 20mm | 2m | 10m | 520mm | 48kg/巻 |

こちらをチェック

## ニードフルマットAPS

株式会社田中





ニードフルマットAPS-10は建設大臣による建設技術評価制度に基づき「河川護岸用吸い出し防止シート」として評価を受けた製品です。

### 特　長

●引張強さと伸び率が大きいので重量物による荷重でも容易に破断しない。
●弾性がありブロック、砕石、突起物などの衝撃に対しても簡単に破損しない。
●柔軟性があり施工地盤に密着し易く、吸い出し防止、洗堀防止効果が高い。
●耐候性、耐薬品性、耐腐食性に優れているので長期間使用できる。
●透水性に優れ、排水効果、土砂との分離効果に優れている。

### 用　途

●河川護岸の吸い出し防止、洗堀防止

### 製品規格

| 品番 | 厚さ(mm) | 幅(m) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|
| APS-10 | 10 | 2 | 10 |
| APS-20 | 20 | 2 | 10 |

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# MMシート

フジモリ産業株式会社





## 特　長

●止水シートは、エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA)を用いているため、強度特性や耐久性、耐薬品性に優れており、止水性能を長期的に維持します。
●止水シートは、表面に菱形突起(シボ)を有しており、接地面とのすべり抵抗に優れています。
●止水シートは、エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA)を用いており、焼却時にダイオキシンを発生させず、環境ホルモンの疑いのある物質を含まないため、環境や生態系に配慮しています。
●被覆マットは、補強布付き合成繊維を用いており、強度特性や弾性吸収力(クッション性)に優れており、高い緩衝機能と良好な接地面とのなじみを実現しています。
●止水シートと被覆マットは工場で積層一体化させ、指定長に合わせた裁断加工をおこなうため、現場での作業工程が大幅に低減します。
●止水シートと被覆マットは、共に柔軟性に優れており、良好な施工性を実現しています。

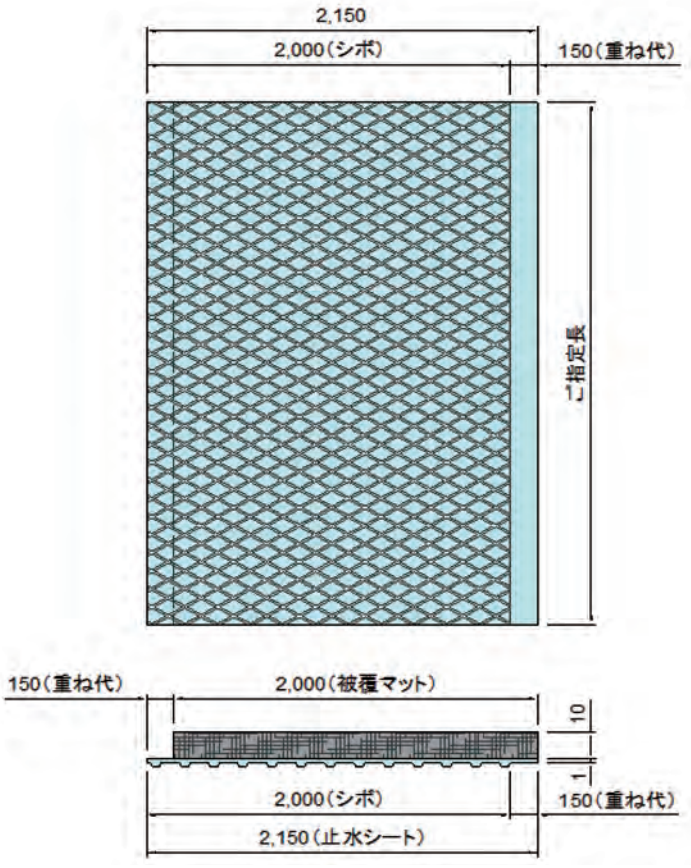
## 用　途

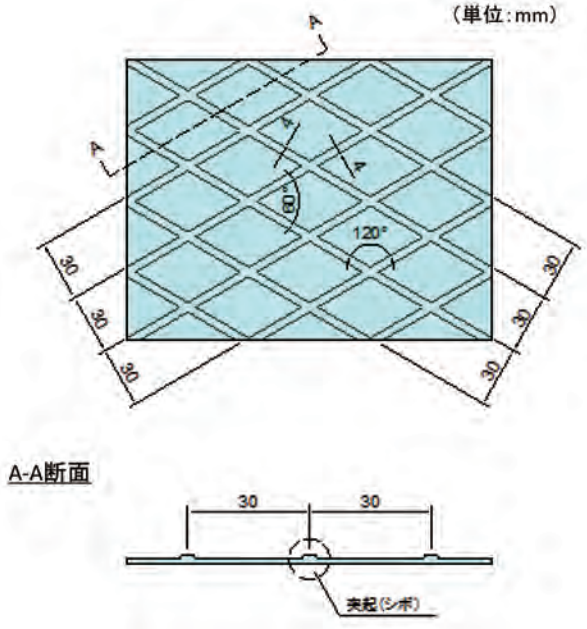
●河川・港湾などの法面遮水工事
●河川・港湾などの法面保護工事
●貯水池・調整池などの堤体遮水工事

## 規　格

| 製品名 | 構　成 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 種　類　：材　質 | 厚み (mm) | 製品幅 (mm) | 有効幅 (mm) | 長さ (m) | 参考質量 (kg/m²) |
| MMシート | 止水シート　：エチレン酢酸ビニル供重合体(EVA) | 1.0+シボ | 2,150 | 2,000 | 指定長 | 2.8 |
| | 被覆マット　：補強布付き繊維性フェルト | 10 | | | | |

## 構　造

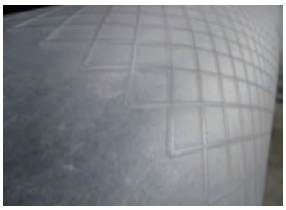



A-A断面




外観



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 防砂シート　ニードキーパーNK

株式会社田中



こちらをチェック

### 特　長

●引張強さと伸び率が大きいので重量物による高荷重でも簡単に破損しません。
●弾性があり優れた耐衝撃性を持っているので捨石、砕石等、突起物に対しても容易に破れません。
●柔軟性があるので施工地盤に密着しやすく、吸い出し防止、洗掘防止の効果が大きいです。
●合成繊維を素材としているので耐候性、耐薬品性、耐蝕性に優れ長時間の使用に対応できます。
●高強度合成繊維不織布のため長期間、土砂等の摩耗に耐えます。

### 用　途

●湾岸、漁港等の護岸土砂吸い出し防止
●埋立護岸の土砂吸い出し防止
●防波堤、離岸堤の不等沈下、洗掘防止
●消波、根固めブロックの不等沈下、洗掘防止

### 規格・物性

| 品　番 | 厚さ (mm) | 幅(m) | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 引裂強さ(N) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ |
| NK-400S | 4 | 2 | 50 | 500 | 640 | 990 | 110 | 90 | 180 | 200 |
| NK-500S | 5 | 2 | 50 | 700 | 890 | 1480 | 100 | 90 | 250 | 300 |
| NK-700S | 7 | 2 | 25 | 900 | 1080 | 1970 | 100 | 90 | 350 | 400 |
| NK-1000S | 10 | 2 | 25 | 1400 | 1570 | 2650 | 100 | 90 | 500 | 590 |

試験方法　厚さ・質量・引張強さ・伸び率…JIS L-1908に準ずる(厚さは荷重2kPa時)　※素材:ポリエステル
引裂強さ…JIS L-1096に準ずる
※NK-1000Sは受注生産品となります。

## 土木用高強度織布　ニードフルシートUN PT



### 特　長

●耐水、耐海水性に優れています。
●耐候性、耐薬品性に優れています。
●耐腐食性については半永久的です。
●施工地盤に密着しやすく施工が容易です。
●縫製ができ現場に応じた大きさに加工可能です。

### 用　途

●軟弱地盤の支持力確保
●良質土との分離
●護岸洗掘防止
●シルトフェンスカーテン部

こちらをチェック

### 施工例



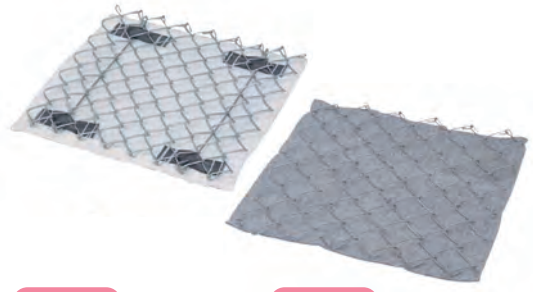
### 規格・物性

| 品　番 | 厚さ (mm) | 幅(m) | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/3cm) | | 伸び率(%) | | 引裂強さ(N) | | 垂直方向透水係数(cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| UN-100 | 0.23 | 2 | 100 | 140 | 1180 | 1180 | 17 | 15 | 390 | 380 | $1.0\times10^{-3}$ |
| UN-160 | 0.26 | 2 | 100 | 170 | 1570 | 1570 | 17 | 15 | 400 | 380 | $6.0\times10^{-3}$ |
| UN-200 | 0.38 | 2 | 100 | 230 | 2260 | 2260 | 17 | 15 | 690 | 590 | $3.0\times10^{-3}$ |
| UN-300 | 0.50 | 2 | 100 | 300 | 3140 | 3140 | 17 | 15 | 890 | 890 | $4.0\times10^{-3}$ |
| UN-500 | 0.81 | 2 | 50 | 540 | 5400 | 5400 | 20 | 15 | 1770 | 1770 | $3.0\times10^{-3}$ |
| UN-800 | 1.25 | 2 | 50 | 850 | 8340 | 8340 | 17 | 15 | 3440 | 3340 | $2.5\times10^{-2}$ |

| 品　番 | 厚さ (mm) | 幅(m) | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 引裂強さ(N) | | 垂直方向透水係数(cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| PT-1010 | 0.43 | 2 | 100 | 130 | 1380 | 1280 | 10 | 10 | 400 | 350 | $1.0\times10^{-3}$ |
| PT-2010 | 0.39 | 2 | 200 | 130 | 1180 | 990 | 10 | 10 | 300 | 230 | $8.1\times10^{-2}$ |
| PT-3010 | 0.27 | 2 | 200 | 120 | 1080 | 890 | 10 | 10 | 150 | 120 | $7.9\times10^{-2}$ |

試験方法　厚さ、質量、引張強さ、伸び率、引裂強さ…JIS L-1906　垂直方向透水係数…JIS A-1218に準ずる。
※UN-800は受注生産品となります。

## ニードフル沈床マット



### 特　長

●フィルター機能を備えている透水性合成繊維不織布を使用しているため土砂の洗掘防止効果が期待できます。
●金網の強度と合成繊維不織布の強度が一体化されている高強度なマットのため、ブロック、捨石等による不等沈下を防止します。
●耐腐食性、耐候性、耐水性に優れている金網を使用しているため長期間の効果が期待できます。

### 用　途

●護岸の洗掘防止
●消波ブロックの根固め
●捨石護岸の安定
●埋立護岸の吸い出し防止
●橋脚の根固め

こちらをチェック

### 規　格

| 品　番 | 幅(m) | 長さ(m) |
|---|---|---|
| NNW-10A | 1 | 5 |
| NW-25 | 1 | 5 |
| NKW-700 | 2 | 5 |
| SQ-160 | 2～6 | 5～20 |

### 物　性

| 品　番 | マット物性 | | | | ポリオレフィン系フィラメント物性 | | シート物性 | | | | 金物物性 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 引張強さ (N/5cm) | 伸び率 (%) | 引張強さ(N/3cm) | | 伸び率(%) | | 種類 | 被覆線径 (mm) | 引張強さ (N/㎟) |
| | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | | |
| NNW-10A | 250 | 120 | 25 | 25 | - | - | - | - | - | - | 塩化ビニール被覆金網 | 3.2 | 290～540 |
| NW-25 | 250 | 120 | 25 | 25 | 50 | 27 | - | - | - | - | 塩化ビニール被覆金網 | 3.2 | 290～540 |
| NKW-700 | 1080 | 1970 | 100 | 90 | - | - | - | - | - | - | 溶融亜鉛-10%　アルミニウム合金　めっき金網 | 3.2 | 290 |
| SQ-160 | - | - | - | - | - | - | 1570 | 1570 | 17 | 15 | 溶融亜鉛-10%　アルミニウム合金　めっき金網 | 3.2 | 290 |
| | | | | | | | | | | | スパーク | 4.0 | 290 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 土木用短繊維不織布　ニードフルマットN NN

株式会社田中



## 特　長

●高い透水性を有しているので構造物の安定性を高めることが可能です。
●マット自体、耐候性、耐水性、耐腐食性に優れているため、土中あるいは水中を問わず長期間耐用できます。
●現場に応じて容易に切断、継ぎ足しが可能です。

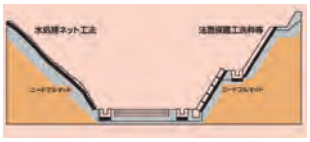
## 用　途

●河川護岸洗掘・吸い出し防止
●良質土との分離
●法面保護、植生工事（Nタイプ）

こちらをチェック

## 施工例








## 規格・物性

| 品　番 | 厚さ (mm) | 幅(m) | | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ |
| N-3 | 3 | 2 | | 20 | 200 | 30 | 30 | 5 | 10 |
| N-10 | 10 | 1 | 2 | 10 | 620 | 100 | 100 | 5 | 10 |
| N-20 | 20 | 1 | 2 | 10 | 850 | 180 | 100 | 10 | 15 |
| N-30 | 30 | 1 | 2 | 5 | 1200 | 240 | 180 | 10 | 15 |
| N-50 | 50 | 1 | 2 | 5 | 1700 | 400 | 300 | 10 | 15 |
| N-100 | 100 | 1 | 2 | 5 | 3400 | 800 | 600 | 10 | 15 |
| NN-10 | 10 | 1 | 2 | 10 | 550 | 250 | 120 | 25 | 25 |
| NN-20T | 20 | 1 | 2 | 10 | 900 | 200 | 210 | 20 | 25 |
| NW-30 | 30 | 1 | | 5 | ヤシ繊維を金網で被覆加工 | | | | |
| NW-50 | 50 | 1 | | 5 | ヤシ繊維を金網で被覆加工 | | | | |
| NT-30 | 30 | 0.3 | | 5 | 1200 | 240 | 180 | 10 | 15 |
| NT-50 | 50 | 0.3 | | 5 | 1700 | 400 | 300 | 10 | 15 |
| NT-100 | 100 | 0.3 | | 5 | 3400 | 800 | 600 | 10 | 15 |
| NT-150 | 150 | 0.3 | | 5 | 5100 | 1200 | 900 | 10 | 15 |

試験方法　厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS L-1906に準ずる。
排水材としては宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁に対応できません。
※N-100、NT-100、NT-150は受注生産品です。

# 土木用長繊維不織布　プロテックスPX RX

株式会社田中



## 特　長

●スパンボンド法による製法で品質が極めて安定しており、高い引張強さを実現します。
●繊維を立体構造に積層しているため透水性に優れています。
●原料のポリエステル繊維は耐候性、耐薬品性、耐熱性に非常に優れています。
●施工地盤に密着しやすく施工が容易です。
●縫製ができ現場に応じた大きさに加工可能です。

## 用　途

●護岸洗掘・吸い出し防止
●良質土との分離
●道路路盤の吸い出し防止
●道路の水平排水

こちらをチェック

## 施工例



## 規格・物性

| 品　番 | 幅(m) | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 垂直方向透水係数 (cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| PX-60 | 2 | 100 | 60 | 110 | 100 | 55 | 50 | $1.5\times10^{-1}$ |
| PX-100・PX-100E | 2 | 100 | 100 | 245 | 177 | 55 | 50 | $3.0\times10^{-1}$ |
| PX-150・PX-150E | 2 | 100 | 160 | 343 | 343 | 55 | 50 | $2.5\times10^{-1}$ |
| PX-200・PX-200E | 2 | 100 | 200 | 441 | 392 | 55 | 50 | $2.0\times10^{-1}$ |
| PX-300・PX-300E | 2 | 100 | 300 | 785 | 785 | 55 | 50 | $1.5\times10^{-1}$ |
| PX-400・PX-400E | 2 | 50 | 420 | 1000 | 1000 | 60 | 60 | $1.1\times10^{-1}$ |
| PX-500・PX-500E | 2 \| 4 | 50 | 500 | 1765 | 1177 | 60 | 60 | $3.0\times10^{-1}$ |
| PX-800・PX-800E | 4 | 25 | 800 | 2746 | 2452 | 65 | 65 | $3.0\times10^{-1}$ |

| 品　番 | 幅(m) | 長さ(m) | 質量 (g/㎡) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 垂直方向透水係数 (cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| RX-8 | 2 | 100 | 80 | 150 | 100 | 30 | 35 | $3.5\times10^{-1}$ |
| RX-10 | 2 | 100 | 110 | 300 | 200 | 30 | 35 | $3.0\times10^{-1}$ |
| RX-15 | 2 | 100 | 160 | 400 | 350 | 30 | 30 | $2.0\times10^{-1}$ |
| RX-20 | 2 | 100 | 200 | 500 | 450 | 30 | 30 | $1.0\times10^{-1}$ |

試験方法　質量、引張強さ、伸び率…JIS L-1908　垂直方向透水係数…JIS A-1218に準ずる。
※PX-500・PX-500Eは港湾用防砂シート対応製品　厚さ4.2mm（荷重2kPa）

# 耐候性大型土のう　TKバック

大嘉産業株式会社



## 特　長

●容量1m3に対し、耐荷重が20kNの土木用の大型土のうであり、従来形の大型土のうに比べて、耐荷重および耐候性に優れています。
●適正な製造管理のもとに工場生産されており、品質および性能が確保されています。
●柔軟な合成繊維素材であるため、軽量で取り扱いが容易であり、また、繰り返し吊上げ・吊下ろしに対する十分な強度を有しています。
●施工に際しては、専門工や熟練工を必要とせず、機械化施工により工期の短縮および経済性に優れています。
●積み重ねが可能であり、所定期間内においては移動・再設置が容易かつ複数回の転用が可能です。

こちらをチェック →

## 規　格

| タイプ | 短期仮設(1年)対応 | 長期仮設(3年)対応 |
|---|---|---|
| 品　番 | TKB-20PP | TKB-20PPL |
| 素　材 | ポリプロピレン | ポリプロピレン |
| 形　状 | 円柱形 | 円柱形 |
| 寸法（m） | Φ1.1×H1.1 | Φ1.1×H1.1 |
| 容　量 | 1m³ | 1m³ |
| 強　度 | 240N/cm以上<br>（耐候性試験300h後） | 240N/cm以上<br>（耐候性試験900h・1500h後） |
| 最大充填質量 | 20kN | 20kN |

※「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル適合品







※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 耐候性大型土のう　千尋バック GTB-3B

NETIS　モリリン株式会社



**特　長**

●環境・景観にも配慮をした緑色を使用しています。
●900時間の耐候性試験後も240N/cm以上の強度を保持します。
●紫外線劣化による耐久性に優れ、長時間設置後も移動・転用が可能です。
●河川や道路などの緊急を要する災害復旧時に耐久性を発揮します。

**材　質**

ポリプロピレン(PP)

**サイズ**

φ1.100×H1.100mm

**適用工事(「耐候性大型土のう」設置ガイドラインより引用)**

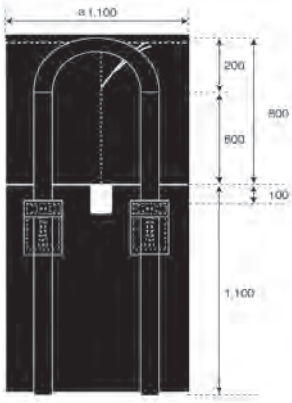
①設置期間が2ヶ月程度を超える工事
②決壊防止工事等流水の影響を受ける工事
③その他家屋や道路に接するなど高い防護効果を必要とし「耐候性大型土のう」の使用が適当と認められる工事

**性能規格**

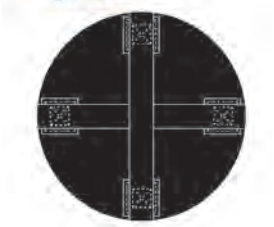
| 対応年数 | 耐候性試験暴露時間(時間) | 耐候性試験後の引張強さ(N/cm) | 定荷重下状態の耐候性試験後の引張強さ(N/cm) | 吊りベルトの耐候性試験後の引張強さ(kN/本) | 透水係数(cm/s) | 開孔径試験判定基準(O95/D95) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3年対応品 | 900 | 240以上※ | 160以上※ | 30以上(4点吊り)※ | $1.0\times10^{-2}$以上 | 1.0以下 |

一般財団法人　土木研究センター　性能証明

**構造図**



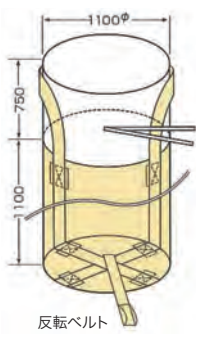
正面図


底図

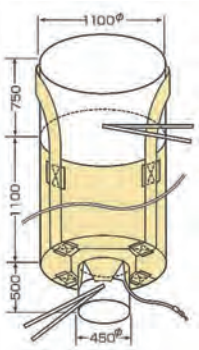
## 千尋バック(スタンダード品)

モリリン株式会社

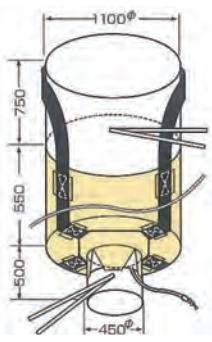
### MB-1
(排出口なし)



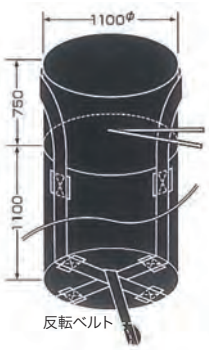

### MB-2
(排出口付)



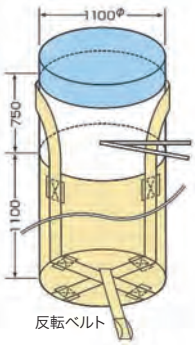

### MB-2S
(500L排出口付)



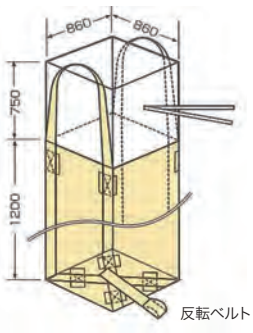

### MB-1B
(耐候タイプ)




### MB-1N
(内袋セット)




### KB-1
(角型)




**特　長**

●強力生地(ポリプロピレン・ポリエチレン)を使用していますので、強度はバツグンです。
●軽量ですから取り扱いや保管も簡単で、雨天時の作業も苦になりません。
●価格もお手頃でコストダウンがはかれます。
●作業性がよく、時間の短縮がはかれます。
●紫外線劣化防止剤添付します。

**土木用としての標準歩掛**

土のうとしてお使い頂く際の目安　一般硅砂として(人工8時間／日)
千尋バック　1100φ×1100H…50袋
バックホウ運転手 ……1人
一般作業員 ……2人

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## タービー耐候性大型土のうBLACK(2t用)

NETIS　萩原工業株式会社





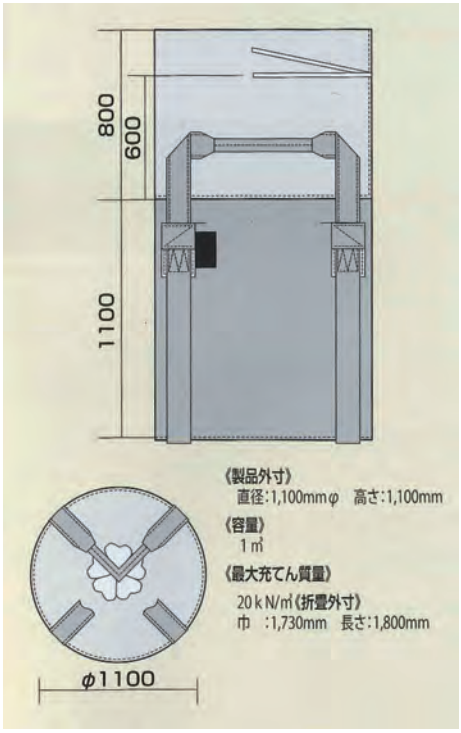


タービー耐候性大型土のうは、一般財団法人土木研究センター発行の「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルにより設計・開発された土木専用の高耐候・高強度な大型土のうです。

### 特　長

●軽量で自立性が高い為、取扱い易いです。
●寒冷地等零下での使用も可能です。
●セメント等のアルカリ性や酸性の現場でも使用可能です。
●1年後の強度残率も80%以上です。
●原糸から製袋迄の一貫生産により、品質が安定します。

### 構造図




### 仕　様

| 型式 | 対応年数 | 本体寸法 | 注入口寸法 | 容量 | 最大充填質量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100KT | 1年対応 | 1,100mmφ×1,100mm | 1,100mmφ×800mm | 1㎥ | 2000kg(2t) |
| 300KT | 3年対応 | | | | |

●材質／本体:ポリプロピレン製　ベルト:ポリプロピレン製　縫糸:ポリエステル製
●色相／黒色　●入数／10枚　●原産地／中国製

### 適用工事(「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルより引用)

①耐用年数3年未満の仮設構造物の設計・施工に適用する工事
②決壊防止工事等流水の影響を受ける工事
③その他家屋や道路に接するなど高い防護効果を必要とし「耐候性大型土のう」の使用が適当と認められる工事

こちらをチェック

## J-Bag　1tBLACK

NETIS　萩原工業株式会社

中期型使用の1tタイプのBLACK大型土のう





### 特　長

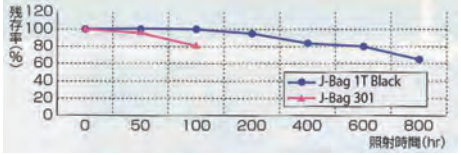
●約1年相当でも強度残存率が80%以上保たれている中期使用型のブラック1t大型土のうです。

### 用　途

●中期(約半年～1年目安)の土木工事、河川工事等の設置など
※長期の土のう用途でご使用の場合は、「耐候性大型土のう」の、ご利用を推薦いたします

### Jbag301との耐候性強度残存率比率データ(緯方向)

●JIS B 7754(強エネルギー-Xenon)に準拠。(条件)照射照度:100W/m²・スプレー:120分サイクル
●JIS 1096 A法(ラベルドスリップ法)に準拠。試験幅:3cm／引張スピード:100mm/min




単位:%

| 照射時間(hr) | 0 | 50 | 100 | 200 | 400 | 600 | 800 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jbag 1T Black | 100 | 100 | 100 | 95 | 87 | 80 | 68 |
| J-bag 301 | 100 | 98 | 80 | | | | |

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。

### 製品仕様

| 本体(m) | 注入口(m) | 入数(枚) |
|---|---|---|
| 1.1φ×1.06H | 1.1φ×0.8 | 10 |

### 材　質

●袋本体:ポリプロピレン　●ベルト:ポリプロピレン

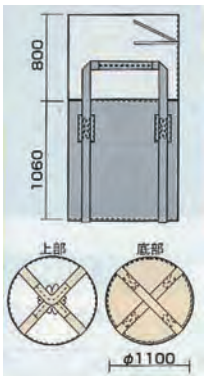
### カラー

●ブラック

### 原産国

●中国製

### 構造図




こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ツートンバッグ

前田工繊株式会社



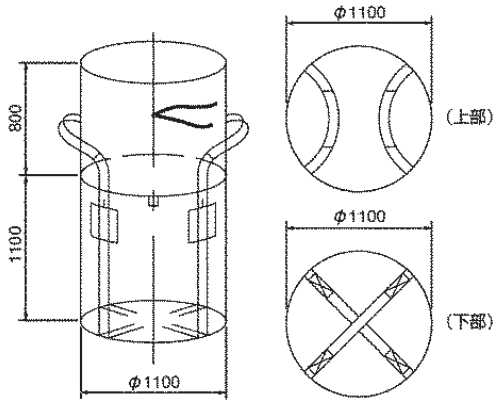
## 特　長

●従来の大型土のうの耐久性不足や紫外線劣化による破裂などの弱点を解消するために、土木用に開発された耐候性大型土のうです。
●日光に長期間露呈しても安定した生地強度を保つ耐候性（促進暴露試験（JIS L 1096 耐候性）で1～3年に相当）を大幅に高めた仕様となっています。

## 用　途

●主に、災害復旧事業における応急仮工事及び本工事実施のための仮設工事等に最適

## 寸法図




## 材　質

●ポリプロピレン

## 規　格

| 品名（対応年数） | 材質 | サイズ（mm） | 容量（$m^3$） | 最大充填質量（kN） |
|---|---|---|---|---|
| ツートンバッグ（1年対応品） | ポリプロピレン | ø 1100×H1100 | 1 | 20 |
| ツートンバッグ（3年対応品） | | | | |

（一財）土木研究センター）性能証明取得品
耐土性証　第1602号（1PF）、1310号（3PF）
耐候性大型土のう協会 認定品





こちらをチェック

## 洗掘・吸出防止資材　トスコマット

トスコ株式会社



### 特　長

●[S]タイプはヤシの実の殻を構成している耐水性、耐候性に優れた、純植物性繊維をニードルパンチ加工し、合成樹脂の特殊な接着剤で点接着したシート状のマットで空隙率が大きく透水性に優れているため、洗掘、吸出し防止を目的とした工法に幅広く利用されています。

| 品　名 | 厚さ(m/m) | 巾(m) | 長さ(m) | 引張強力 (N/5cm) | 伸度(%) | 密度(%) | カサ比重 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-10 | 10 | 1・2 | 10 | 90 | 12 | 135 | 0.0675 |
| S-20 | 20 | 1・2 | 10 | 140 | 12 | 130 | 0.0650 |
| S-30 | 30 | 1・2 | 5 | 210 | 12 | 130 | 0.0650 |
| S-50 | 50 | 1・2 | 5 | 350 | 12 | 110 | 0.0550 |



●[SS]タイプはすべて化学合成繊維から成立っており、Sタイプと同じように特殊な接着剤とニードルパンチ加工で成形したマットで主目的はSタイプと変わらないが繊維が細かいため粒子の小さい土質に適しています。

| 品　名 | 厚さ(m/m) | 巾(m) | 長さ(m) | 引張強力 (N/5cm) | 伸度(%) | 密度(%) | カサ比重 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SS-10 | 10 | 1・2 | 10 | 140 | 30 | 110 | 0.055 |
| SS-20 | 20 | 1・2 | 10 | 260 | 30 | 110 | 0.055 |

### 用　途

●護岸ブロック法覆工連節ブロック、板棚工、埋立護岸、擁壁、石積工等の土砂吸出防止
●根固工、沈床工、消波工、排水桟場吐口、等の洗掘防止
●床固工、護床工、橋台、橋脚保護工、等の洗掘沈下防止
●暗渠排水、有孔集排水埋渠、用水路、等の目詰まり防止
●吹付工の背面、路盤工、道路工、等の排水処理
●盛土傾斜面、法面保護工の崩壊防止

## スパンボンド不織布　トスコSPマット

トスコ株式会社

### 特　長

**●分離効果**
トスコSPマットを敷設すると、上層と下層の分離が容易にできセパレーション効果が持続します。
**●排水効果**
長繊維不織布のため、垂直、水平どちらにも水だけをすばやく排出し、地盤の圧密を促進します。
**●フィルター効果**
水平・垂直共、砂と同等以上の透水性($10^{-2}$cm/sec以上)を保ち、目づまりしにくいため、吸い出し防止のフィルター材以外にも暗渠排水の目づまり防止にも効果的です。
**●補強効果**
土との摩擦係数が大きいため、一体化した土構造物の築造ができます。

### 用　途

●盛土、造成地、道路・歩道・駐車場
●港湾・漁港、河川、ダム・貯水池、グランド
●ゴルフ場、鉄道路盤、トンネル、廃棄物処理場
●農地、除草ほか



### 仕　様

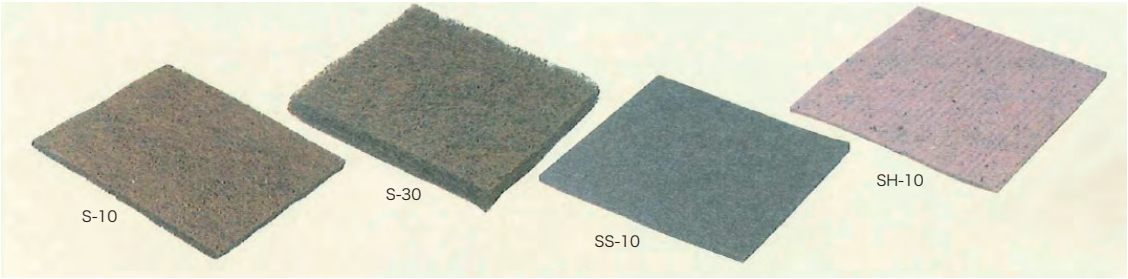
| 製品名 | 色 | 厚み(mm) | サイズ(m) |
|---|---|---|---|
| SP060 | 白 | 0.7 | 1m×100m |
| SP060 | 白 | 0.7 | 2m×50m |
| SP060 | 白 | 0.7 | 2m×100m |
| SP120 | 白 | 1.2 | 1m×100m |
| SP120 | 白 | 1.2 | 2m×50m |
| SP120 | 白 | 1.2 | 2m×100m |
| SP120 | 黒 | 1.2 | 1m×100m |
| SP120 | 黒 | 1.2 | 2m×100m |
| SP160 | 白 | 1.5 | 1m×50m |
| SP160 | 白 | 1.5 | 2m×50m |
| SP160 | 黒 | 1.5 | 1m×100m |
| SP160 | 黒 | 1.5 | 2m×100m |
| SP200 | 白 | 2.1 | 1m×50m |
| SP200 | 白 | 2.1 | 2m×50m |
| SP200 | 黒 | 2.1 | 1m×100m |
| SP200 | 黒 | 2.1 | 2m×100m |
| SP300 | 白 | 3.0 | 1m×50m |
| SP300 | 白 | 3.0 | 2m×50m |
| SP300 | 黒 | 3.0 | 1m×100m |
| SP300 | 黒 | 3.0 | 2m×50m |
| SP300 | 黒 | 3.0 | 2m×100m |
| SP400 | 黒 | 4.0 | 1m×50m |
| SP400 | 黒 | 4.0 | 2m×50m |
| SP500 | 黒 | 5.0 | 2m×50m |

※測定方法：JIS-L-1908,JIS-A-1218に準じます。(厚みは、JIS-L-1096を準用しています。)
※品番の＃02は、透水シート＃02です。(引張強度30kg/5cm以上、透水係数$10^{-2}$cm/sec以上に適用)
※透水シート＃02は、カット加工又は、縫製加工も出来ます。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ステラシート／ステラフェルト

日建工学株式会社




## 特　長

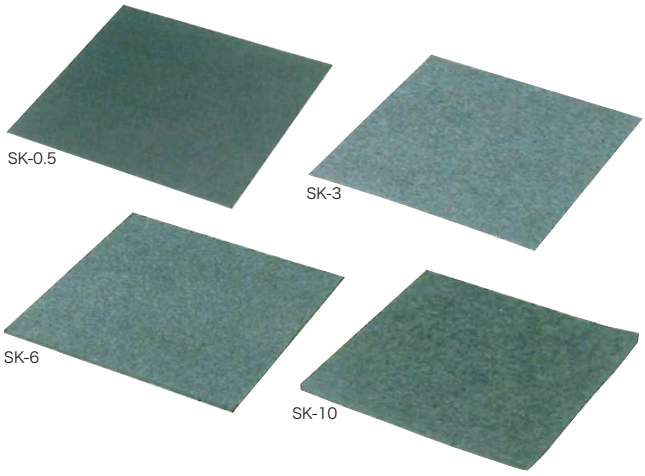
●Sタイプとは、パーム繊維（ヤシの実）の殻を構成している透水性、耐候性、耐腐食性に優れた純植物性繊維を特殊な接着剤とニードルパンチ製法で成型加工した、シート状マットの空隙率の大きい代表的な吸出し防止材です。S-10Aは建設技術評価制度に基づく評価製品です。
●SSタイプとは、合成繊維を接着剤とニードルパンチ製法でSタイプと同じように成形加工されたシート状マットで、粒子の小さい土質にも適する吸出し防止材として幅広く使用されています。SS-10Bは建設技術評価制度に基づく評価製品です。
●SHタイプとは、PPクロスをサンドイッチし、さらにニードルパンチ製法で抗張力を強めた経済的なフェルト製品です。
●ステラフェルトJ4タイプとは、PPクロスをサンドイッチし、さらにニードルパンチ製法で抗張力を強めた高品質なフェルトです。J4-10は建設技術評価制度に基づく評価製品です。
●ステラフェルトJ4-ecoタイプとは、主原料に再生ポリエステル繊維を使用したエコマーク認定製品です。この製品は、グリーン購入法に対応した製品です。

## 規　格

| 規　格 | 厚さ (mm) | 幅(m) | 長さ(m) | 引張強度(N/5cm) | | 伸び度(%) | | 密度(%) | 比重 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | |
| S-10 | 10 | 1.0　2.0 | 10 | 68.6 | 68.6 | 12 | 12 | 135 | 0.067 |
| S-20 | 20 | 1.0　2.0 | 10 | 137 | 137 | 12 | 12 | 130 | 0.065 |
| S-30 | 30 | 1.0 | 5 | 206 | 206 | 12 | 12 | 130 | 0.065 |
| S-50 | 50 | 1.0 | 5 | 343 | 343 | 12 | 12 | 110 | 0.055 |
| S-100 | 100 | 1.0 | 5 | 686 | 686 | 12 | 12 | 110 | 0.055 |
| SS-10 | 10 | 1.0　2.0 | 10 | 118 | 118 | 30 | 30 | 110 | 0.055 |
| SS-20 | 20 | 1.0　2.0 | 10 | 235 | 235 | 30 | 30 | 100 | 0.050 |
| SH-10 | 10 | 1.0　2.0 | 10 | 294 | 294 | 10 | 10 | 150 | 0.075 |
| J4-10 | 10 | 2.0 | 10 | 10kN/m | 10kN/m | 50 | 50 | 0.12g/cm$^3$以上 | - |
| J4-20 | 20 | 2.0 | 10 | 20kN/m | 20kN/m | 50 | 50 | 0.12g/cm$^3$以上 | - |
| J4-eco | 10 | 2.0 | 10 | 10kN/m | 10kN/m | 50 | 50 | 0.12g/cm$^3$以上 | - |

こちらをチェック

# ステラキーパー




## 特　長

●SKタイプとは、ポリエステル系合成繊維を主原料にニードルパンチ製法でシート状に形成したもので、特に抗張力と伸び率に優れており、捨石護岸、軟弱地盤安定工事等幅広い用途に適しています。

## 規　格

| 規　格 | 厚さ (mm) | 幅(m) | 長さ (m) | 引張強度(N/5cm) | | 伸び度(%) | | 質量 (g/cm$^2$) | 引裂強度(※1) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | タテ | ヨコ |
| SK-1.5 | 1.5 | 2.0 | 50 | 200 | 250 | 50 | 50 | 150 | 50 | 50 |
| SK-3 | 3.0 | 2.0 | 50 | 380 | 400 | 100 | 95 | 380 | 200 | 200 |
| SK-5S | 4.2(※2) | 2.0 | 50 | 980 | 1200 | 100 | 95 | 700 | 250 | 250 |
| SK-5 | 5.0 | 2.0 | 50 | 1000 | 1300 | 110 | 100 | 700 | 250 | 250 |
| SK-6 | 6.0 | 2.0 | 25 | 1000 | 1500 | 110 | 100 | 1000 | 600 | 600 |
| SK-8 | 8.0 | 2.0 | 25 | 1300 | 2000 | 100 | 80 | 1500 | 780 | 780 |
| SK-10 | 10.0 | 2.0 | 25 | 2000 | 3000 | 100 | 80 | 2000 | 1500 | 1500 |

測定方法：JIS L 1908（ジステキスタイル試験方法）
※1 は測定方法：JIS L 1096（一般織物試験方法）
※2 は押圧荷重 2KN/m2時の厚さ
※2 は押圧荷重がない時の厚さは5mm以上となります。

こちらをチェック

# ステラクロス



C-100　C-200　C-500

## 特　長

●Cタイプとは、乾湿時に強度と伸びに変化のない、ポリエステル系を原料にした高強度の織布であり、軽量で施工性に優れた空隙を有する透水性シートです。

## 規　格

| 規　格 | 厚さ (mm) | 幅 (m) | 長さ (m) | 引張強さ(N/3cm) | | 引張強さ(%) | | 質量 (g/㎡) | 引裂強さ(kN) | | 透水係数 (cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | タテ | ヨコ | |
| C-100 | 0.23 | 2.0 | 100 | 1.48 | 1.45 | 14.0 | 13.3 | 135.8 | 0.51 | 0.55 | $3.64\times10^{-3}$ |
| C-150 | 0.28 | 2.0 | 100 | 1.76 | 1.69 | 12.2 | 14.5 | 163.7 | 0.54 | 0.68 | $1.29\times10^{-2}$ |
| C-200 | 0.35 | 2.0 | 100 | 2.20 | 2.20 | 16.0 | 16.0 | 225.0 | 0.68 | 0.68 | $6.00\times10^{-3}$ |
| C-300 | 0.47 | 2.0 | 100 | 3.54 | 3.55 | 15.0 | 19.8 | 329.7 | 1.08 | 1.07 | $4.05\times10^{-3}$ |
| C-500 | 0.90 | 2.0 | 50 | 5.95 | 6.05 | 16.3 | 18.3 | 561.3 | 1.92 | 1.90 | $2.92\times10^{-2}$ |

※上記物性値は実測値であり保証値ではありません。

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# サンドマット

共英産業株式会社



## 用　途

**●洗堀防止・吸出し防止・軟弱地盤安定用**

**＜ヤシ繊維＞**

**Sシリーズ**

空隙率が大きく剛性にすぐれているため、吸出し防止を主目的とした工法に適しています。

**＜化学合成繊維＞**

**SSシリーズ**

繊維が細い性質から粒子の小さい土質の吸出し防止材として適しています。

**SPシリーズ**

化学合成繊維マットに基布をニードルパンチ製法で一体化した製品。抗張力が大きく軟弱地盤の安定、捨石護岸用に最適です。

**●フィルター用**

**SFシリーズ**

ポリ塩化ビニリデン繊維、ポリエステル繊維をカールさせ、板状に配列し、同系樹脂で強固に点接着させたマット。物理的・化学的に非常に優れた性質をもち、養魚場や下水処理場のフィルター材として利用されています。

**●シガラ柵工・沈床工・盛土安定用**

**SSWシリーズ**

化学合成繊維マットSS・SMシリーズの片面に塩ビ被覆金網をセット加工したものです。(片面金網)

**SWシリーズ**

ヤシ繊維マットSシリーズの両面に塩ビ被覆金網をセット加工したもので、マットを金網で補強することにより、強度のアップと効果の永続性をはかっています。(両面金網)

## 規　格

| 品　名 | 厚さ (mm) | 巾 (m) | 長さ (m) | 引張強度 N/5cm(kgf/5cm) | 伸び率 (%) | 密度 (g/cm³) | 重さ (g/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-10 | 10 | 1.0　2.0 | 10 | 69(7) | 12 | 0.0675 | 675 |
| S-20 | 20 | 1.0　2.0 | 10 | 137(14) | 12 | 0.065 | 1300 |
| S-30 | 30 | 1.0　2.0 | 5 | 206(21) | 12 | 0.065 | 1950 |
| S-50 | 50 | 1.0　2.0 | 5 | 343(35) | 12 | 0.055 | 2750 |
| S-100 | 100 | 1.0　2.0 | 5 | 686(70) | 12 | 0.055 | 5500 |
| SB-3 | 3 | 1.0　2.0 | 20 | 29(3) | 12 | 0.0825 | 247.5 |

※N(ニュートン)は1Kgf=9.8NでSI単位に換算しております。

| 品　名 | 厚さ (mm) | 巾 (m) | 長さ (m) | 引張強度 N/5cm(kgf/5cm) | 伸び率 (%) | 密度 (g/cm³) | 重さ (g/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SS-10 | 10 | 1.0　2.0 | 10 | 138(14) | 30 | 0.055 | 550 |
| SS-20 | 20 | 1.0　2.0 | 10 | 294(30) | 30 | 0.055 | 1100 |
| SP-10 | 10 | 2.0 | 10 | 294(30) | 40 | 0.100 | 1000 |
| SF-10 | 10 | 1.0 | 2 | 94(9) | 20 | 0.100 | 1000 |
| SF-25 | 25 | 1.0 | 2 | 112(11) | 20 | 0.056 | 1400 |
| SF-50 | 50 | 1.0 | 2 | 300(31) | 20 | 0.050 | 2500 |

※N(ニュートン)は1Kgf=9.8NでSI単位に換算しております。

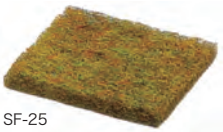
## 規　格

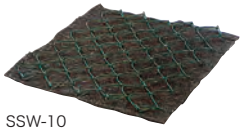
| 品　名 | 厚さ (mm) | 巾 (m) | 長さ (m) | 内容 | 金網強度 N/mm²(kgf/mm²) |
|---|---|---|---|---|---|
| SSW-10 | 10 | 1.0　2.0 | 5 | 金網 #10×56mm　マット SS-10 | 265～539(27～55) |
| SW-30 | 30 | 1.0　2.0 | 5 | 金網 #10×56mm　マット SS-30 | 265～539(27～55) |
| SW-50 | 50 | 1.0　2.0 | 5 | 金網 #10×56mm　マット SS-50 | 265～539(27～55) |

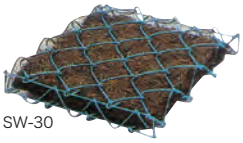
※N(ニュートン)は1Kgf=9.8NでSI単位に換算しております。

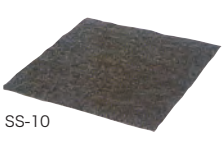

S-10

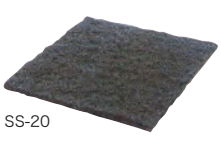

S-30

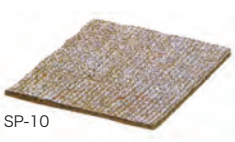

SF-25


SSW-10


SW-30


SS-10


SS-20


SP-10



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ブルーシート

萩原工業株式会社



規　格

| 製 品 名 | 規格(m) | 実寸法(約m) | 入数(枚) |
|---|---|---|---|
| #3000 タービーシート | 3.6×5.4 | 3.53×5.30 | 10 |
| | 4.5×4.5 | 4.38×4.40 | 10 |
| | 4.5×5.4 | 4.38×5.30 | 8 |
| | 5.4×5.4 | 5.29×5.30 | 6 |
| | 5.4×7.2 | 5.29×7.10 | 5 |
| | 5.4×9.0 | 5.29×8.90 | 4 |
| | 7.2×7.2 | 7.11×7.10 | 3 |
| | 7.2×9.0 | 7.11×8.90 | 3 |
| | 9.0×9.0 | 8.87×8.90 | 2 |
| | 10×10 | 9.79×9.90 | 2 |
| | 10×15 | 9.79×14.9 | 1 |
| | 10×20 | 9.79×19.9 | 1 |
| | 15×15 | 15.12×14.9 | 1 |
| | 15×20 | 15.12×19.9 | 1 |
| | 20×20 | 19.63×19.9 | 1 |
| | 25×25 | 25.01×24.9 | 1 |
| CSR 2年シート | 3.6×5.4 | | 10 |
| | 5.4×5.4 | | 6 |
| | 5.4×7.2 | | 5 |
| | 5.4×9.0 | | 4 |
| | 7.2×7.2 | | 3 |
| | 7.2×9.0 | | 3 |
| | 10.0×10.0 | | 2 |
| UVシート | 3.6×5.4 | | 10 |
| | 5.4×7.2 | | 5 |

## 河川用透気防水シート　ブリーザブルシート

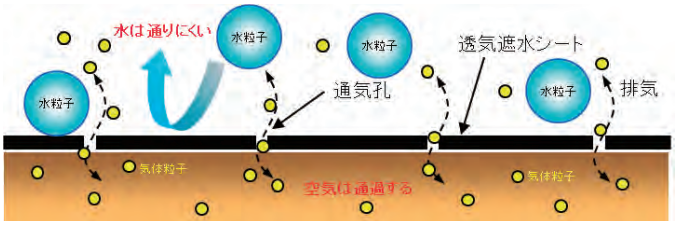
太陽工業株式会社



### ■雨水や河川水の浸入を防ぎ、空気の透過性に優れた防水シート

ブリーザブルシートは、優れた防水性能と透気性能を有する透気防水性シートを保護マットで挟み込んだ3層構造のシートです。

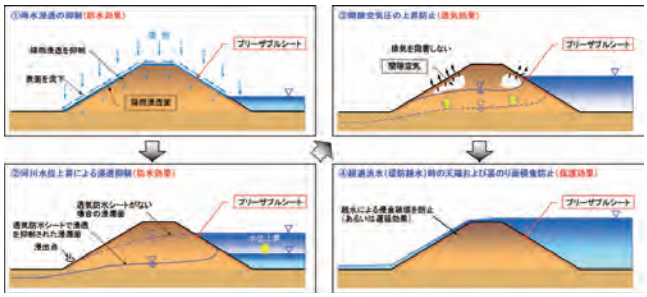
●ブリーザブルシートの概念図



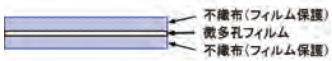

特　長

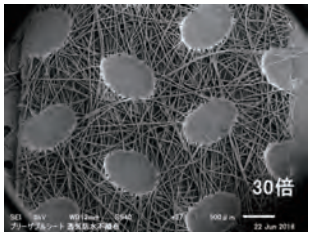
●雨水浸透の抑制します。(防水効果)
●河川水位上昇による浸透抑制します。(防水効果)
●間隙空気圧の上昇防止します。(透気効果)
●超過洪水(堤防越水)時の天端および裏のり面侵食防止します。(保護効果)

●ブリーザブルシートの機能




●ブリーザブルシートの構造




透気防水性シートの
表面顕微鏡写真

### ■ブリーザブルシートの性能

●ブリーザブルシートは所定の防水性を有しながら、透気係数ka=1×10-2cm/s以上の優れた透気性能を有します。
●接合部は熱融着や専用接着剤による接着が可能であり、接合部においても所定の防水性を有します。
●堤体内への降雨浸透を抑制し、越流時の侵食防止に効果があります。

動画は、
こちらをチェック

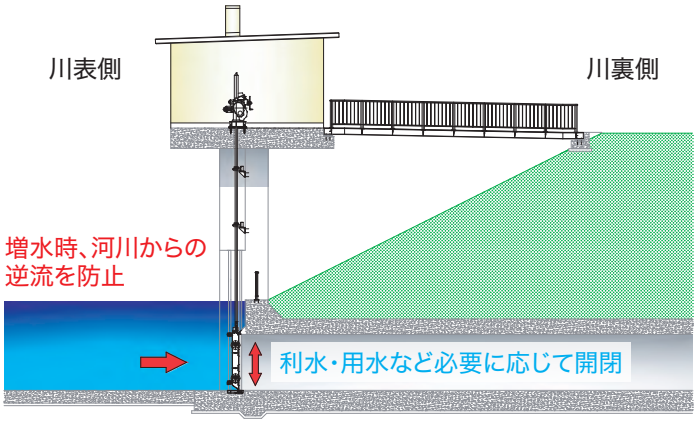
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 水門（河川・防潮堤）

三重重工業株式会社

## 電動式ステンレス製ローラーゲート（ピンラック式）



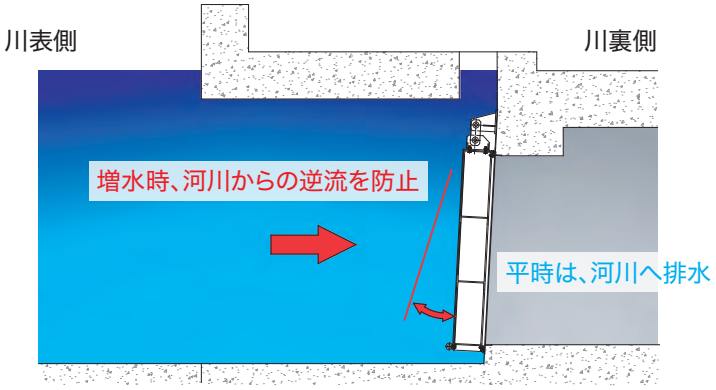

特　長

●スルースゲートとは、扉体を戸当りに滑らせて開閉動作を行うゲートです。河川・農業用水路・上下水道など様々な用途に適しています。構造がシンプルなので、維持管理が容易に行えます。開閉機はラック式またはスピンドル式を使用し、電動・手動式のいずれも対応することができます。

こちらをチェック

## ステンレス製フラップゲート



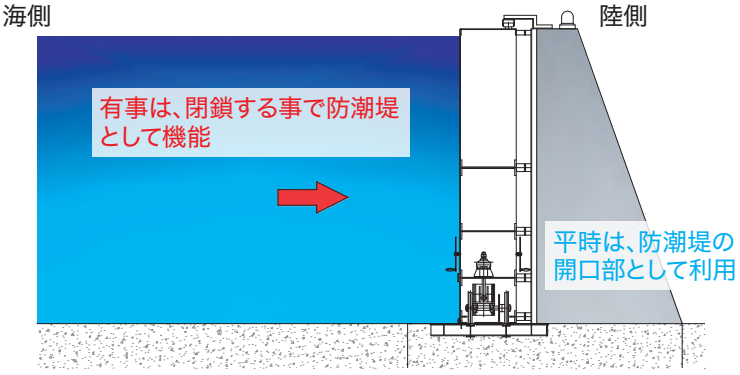

特　長

●河川の逆流防止、河口部の防潮のために使用されるゲートです。内外の水位差による水圧を利用して、外水位が高いときは閉鎖し、内水位が高くなると排水します。無動力で使用できる最も簡易な構造のゲートで、維持管理が容易です。

こちらをチェック

## 電動式アルミ合金製横引きゲート




特　長

●横引きゲートは、主に海岸堤防及び河川堤防の開口部に設置される防潮用ゲートです。台風・高潮・津波等の際に堤防開口部を閉鎖して水害を防ぎます。
扉体下部に車輪を設けてレール上を走行するスライド操作なので、大型ゲートでも手動で開閉が可能です。材質は、軽量で耐久性に優れたアルミニウム合金製が主流を占めています。

こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# コンバック®

旭化成アドバンス株式会社

橋脚根固め、橋脚保護、橋脚防護等を目的とした現場打ちブロック工法です。
旭化成アドバンスの持つ袋体加工および注入技術を応用し、作り上げました。
合成繊維シートで製作された袋体を金網パネルにセットし その中にコンクリートを打設するブロック工法です。

## 特　長

●工費の低廉化
　コンバック® 製作を現場にて行えるため、他ブロックエ、被覆石工に比べ、工費を大幅に節減することが出来ます。
●工期の短縮
　コンバックの製作・据付が一体となるため、工期の短縮が計れます。
●施工場所の制限を受けない
　コンバック® を据付後、コンクリートを打設するため、大型クレーン等を必要とせず、施工場所の制限を受けません。
●施工が容易である
　半完成品の鉄筋又は金網パネルに合成繊維シートをセットし、組立てるだけなので簡単です。

## 用　途

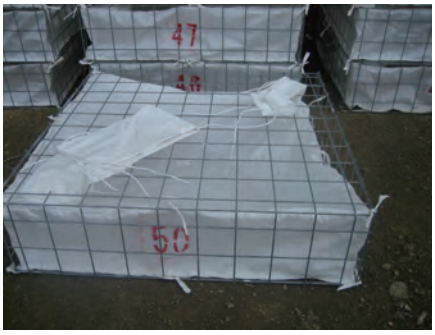
●河川工事
　橋脚根固め工、橋脚保護工、橋脚防護工、護岸工、護床工、落差工、ダムエ等
●道路工事
　橋脚根固め工、橋脚保護工、橋脚防護工、法面基礎工等
●農業工事
　排水工、取水工、橋脚保護工、樋門保護工、基礎工等
●港湾工事
　消波基礎工、根固め工、緩傾斜護岸工等

## 規　格

| 品　番 | 規格 たて×よこ×高さ(m) | 面積／ユニット($m^2$) |
|---|---|---|
| C-1(1tタイプ) | 1.05×1.05×0.40 | 1.1 |
| C-2(2tタイプ) | 1.50×1.50×0.40 | 2.25 |
| C-3(3tタイプ) | 1.65×1.65×0.50 | 2.72 |
| C-4(4tタイプ) | 1.80×1.80×0.55 | 3.24 |

※上記寸法は一例です。上記以外の寸法も可能です。








こちらをチェック

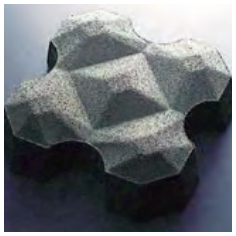
## ソルコマット®

旭化成アドバンス株式会社

法面保護、侵食防止用のブロックマットです。高強度合成繊維から作られたフィルタークロスの上に、独特な形をしたコンクリートブロック（ソルコブロック）を接着剤にて接着固定したものです。旭化成が1972年から全国のブロック製造パートナーと共に開発・普及に努め、河川、水路、ため池など多くの実績を上げています。ソルコマット®は「美しい山河を守る災害復旧基本方針」（全国防災協会）C表のブロックマットに適合します。

### ブロックの種類


標準型ブロック


軽量型ブロック

### フィルタークロスの種類


繊布タイプ


不織布タイプ

### 施工例


河川低水護岸


幹線排水路

### 特　長

**●省力化・工期短縮**
重機を用いてブロックマットを直接法面に敷設することにより、一度に大きな面積を被覆することができるので、施工の省力化と工期の短縮を図ることができます。

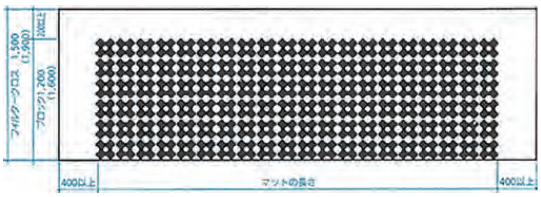
**●工場生産・短納期**
ソルコブロックは即時脱型で製造するので、納期の短縮がはかれ、また法面の長さに合わせたオーダーメイドが可能です。災害における応急復旧にも対応できます。

**●透水性**
ソルコブロックには開孔部があり、またフィルタークロスは網目状になっているため、透水性に非常にすぐれています。

**●可撓性に優れる**
フレキシブルな構造になり、不等（不同）沈下にも追従します。

**●多自然型護岸**
フィルタークロスの網目を通り、ブロックの開孔部から植物が再生できます。

### 構成図




※長さはご設計に応じて調整できますのでご相談下さい。
※地域によりマットの寸法・規格が異なります。

### 用　途

●河川低水護岸、高水敷護岸
●水路、排水路護岸
●調整池、ため池護岸
●道路、鉄道、土捨て場法面保護
●桜堤、側帯工事

こちらをチェック

### 規　格

| 種　類 | マットの寸法 | 重　量 | ブロック寸法 |
|---|---|---|---|
| 標準型 | 巾1.2(1.6)m×長さ2～8m | 125kg/m²以上 | 200×200×100 |
| 軽量型 | 巾1.2(1.6)m×長さ2～8m | 80kg/m²以上 | 199×199×55 |

## ファブリフォーム® ／ベルテール®

旭化成アドバンス株式会社

### 特　長

**●省力化**
設計図に基づき、工場で製作されたマットにコンクリート又はモルタルを注入するため、従来の現場打ちコンクリートやプレキャストブロック工に比べ、少人数・短時間で施工ができます。災害復旧においても威力を発揮します。

**●経済性**
水中施工が可能なので、切替工事・止水工事が不要となり、工期の短縮・経済性にも優れた効果を発揮します。

**●安定した品質**
勾配の異なった複雑な斜面にも良く馴染み、均一な厚みが得られます。またポンプによる加圧注入のため、斜面・平坦部にかかわらず広範囲の面積を一度に押さえます。

**●軽量**
型枠が軽量なので安全な施工ができ、運搬・保管が容易です。

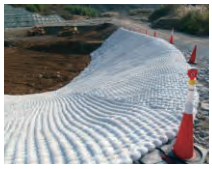
**●養生期間短縮**
水・セメント比が著しく低下するので、特に初期強度が高く、養生期間が短縮されます。

**●リバーシブル**
従来タイプの白色と自然景観に馴染む着色タイプを選択できます。

**●各種用途に応じたタイプ**
各種目的に応じた製品タイプをご提案いたします。

動画は、
こちらをチェック


FPタイプ


NFタイプ


CXタイプ


緑化タイプ

### 規　格

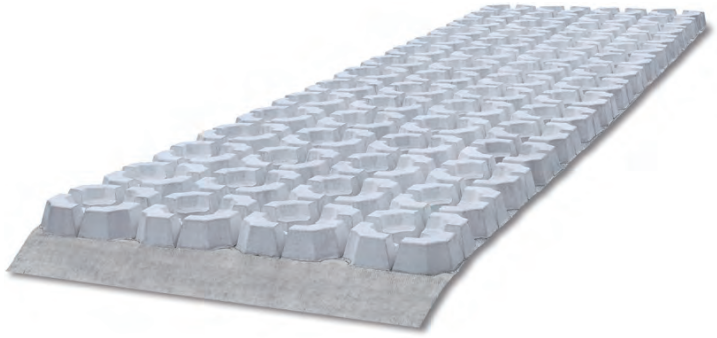
| 品番 | | 平均厚み(cm) | 標準注入材料 | 主な用途 |
|---|---|---|---|---|
| フィルターポイント FP型（水抜き孔付） | FP 65 | 6.5 | モルタル | ダムたん水面護岸工、水路の護岸・護床工 |
| | FP100 | 10 | | 三面水路工、橋台下部の洗掘防止工 |
| | FP150 | 15 | | 道路法面保護工、海岸土畳堤(砂丘)法覆工 |
| ノーフィルター（水抜き孔なし）NF型 | NF50 | 5 | モルタル | 農業水路工、山腹水路工 各種調整池、貯水池の法覆工 |
| | NF100 | 10 | | |
| | NF150 | 15 | | |
| コンクリートマット（水抜きなし）CX型 | CX200 | 20 | 粗骨材粒径 10～15mm以下、コンクリート | 河川低水路護岸工、港湾護岸工 |
| | CX300 | 30 | 粗骨材粒径 25mm以下、コンクリート | 根固め工、捨石・張石部保護工 |
| | CX500 | 50 | | |
| ロープジョイントRJ型 | RJ100 | 10 | モルタル | 盛土部・土捨場法面保護工・軟弱地の法覆工、護床工 |
| | RJ150 | 15 | | |
| 護岸緑化タイプCP型 | CP50M | 5 | モルタル | 山腹水路工、都市河川・水路等の緑化護岸、河川等かくし護岸、調整池護岸等法面保護工 |
| | CP100M | 9.5 | | |
| 法枠緑化タイプKH型 | KH-ハニカム | – | モルタル | 法面緑化工、ゴルフ場・宅地・造成地法面保護工 |
| ベルテールGP型 | GP40 | – | モルタル | 山腹水路工、都市河川・水路等の緑化護岸、河川等かくし護岸、調整池護岸等法面保護工 |
| | GP50 | – | | |
| | GP65 | – | | |
| | GP100 | – | | |
| | GP150 | – | モルタル（又はコンクリート） | |

※布製型枠協会歩掛表に掲載されております（一部品番を除く）。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## シビックマット®

前田工繊株式会社









Naturnaher Wasserbau製品
美しい山河を守る災害復旧基本方針準拠
シート系護岸工法資材
護岸ブロックの水理特性値証明書取得製品

### 特　長

- ●専用の吊り治具を用いて、吸出し防止材とブロックの設置を同時に行えるため、迅速な施工が可能です。
- ●透水性に優れた（0.01cm/s以上）フィルターシートが背面土壌の吸出しを防止します。
- ●フレキシブルな構造で地盤追従性に優れ、軟弱な地盤にも適用できます。
- ●覆土を行うことによって、植生が可能です。
- ●フィルターシートは、特殊な構造をしており、コンクリートの硬化によってシートとブロックが強固に固定されます。

### ブロック規格

| 品番 | 寸法<br>縦×横×高さ（mm） | 圧縮強度<br>（N/mm²） | 製品単位質量<br>（kg/m²） | 標準タイプ<br>1枚あたり質量（t/枚） | ブロック個数<br>（個/m²） | フィルターシートとの<br>付着強さ（N/個） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| L-CVM01-4-160*600 | 195×195×100 | 18以上 | 125以上 | 1.2以上 | 25 | 500以上 |

※一部の地域では供給できる規格が限定されます。

### フィルターシート規格

| 素材 | 引張強さ：タテ方向（kN/5cm） |
|---|---|
| ポリエステル | 2.94以上 |

詳細情報は、こちらをチェック

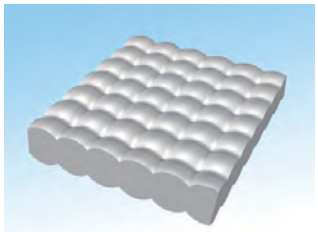
## モデム®

前田工繊株式会社

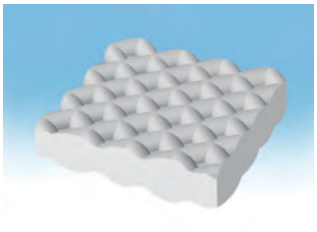




モデム



モデム標準型



モデム排水型

### 規　格

| タイプ | 品番 | 平均厚さ<br>（mm） | 注入材料 | 注入量<br>（m³） |
|---|---|---|---|---|
| 標準型<br>（水抜部無し） | MM-50R | 50 | モルタル | 6 |
| | MM-100R | 100 | モルタル | 12 |
| | MM-150R | 150 | モルタル | 18 |
| | MM-200R | 200 | コンクリート／<br>モルタル | 23 |
| | MM-300R | 300 | コンクリート | 33.4 |
| | MM-500R | 500 | コンクリート | 55.7 |
| 排水型<br>（水抜部有り） | MM-65D | 65 | モルタル | 7.8 |
| | MM-100D | 100 | モルタル | 12 |
| | MM-150D | 150 | モルタル | 18 |

※標準型のみ景観に配慮したグレータイプの対応も可能です。
※注入量は施工面積100m²あたり。

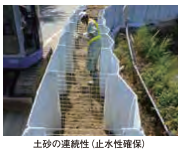
## マックスウォール[連続箱型鋼製枠]

太陽工業株式会社

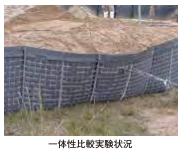








土砂の連続性（止水性確保）



一体性比較実験状況

### 01 安定性が高い

鋼製枠が連結されているので、一体性が強く、結束ベルト補強した大型土のうと比較して約4倍※の荷重に耐える構造で、土堤や土留め壁が設置できます。

※当社比較実験結果による

### 02 耐久性が高い

亜鉛メッキ鉄線を溶接した鋼製枠は、海水飛沫地域で5年程度、陸上・土中で10年以上の耐久性能があり、長期仮設としても適用できます。



漁港嵩上げ土留工（海岸で使用）



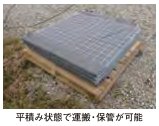
洪水に対応した仮締切護岸工



東日本大震災後（2012.3施工）から3年以上経過（2015.5時点）

### 03 施工性が良い

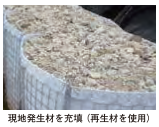
組立済みで、現場荷下ろし後すぐに展開・充填設置でき、分割・延長・屈曲や段積み施工もできます。中詰材は、砂や砕石、現地発生土などが使用できます。



平積み状態で運搬・保管が可能



人力ですぐに展開が可能



現地発生材を充填（再生材を使用）



道路の曲線に沿って設置が可能

**規　格**

| 種類 | 高さ(m) | 幅(m) | セル数 | 全長(m) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| MW-1350 | 1.35 | 1 | 10 | 10 | 約140 |
| MW-1000 | 1 | 1 | 10 | 10 | 約110 |
| MW-700 | 0.7 | 0.7 | 5 | 3.5 | 約30 |

詳細情報・動画は、こちらをチェック

## GBユニットGBYエコタイプ

株式会社田中







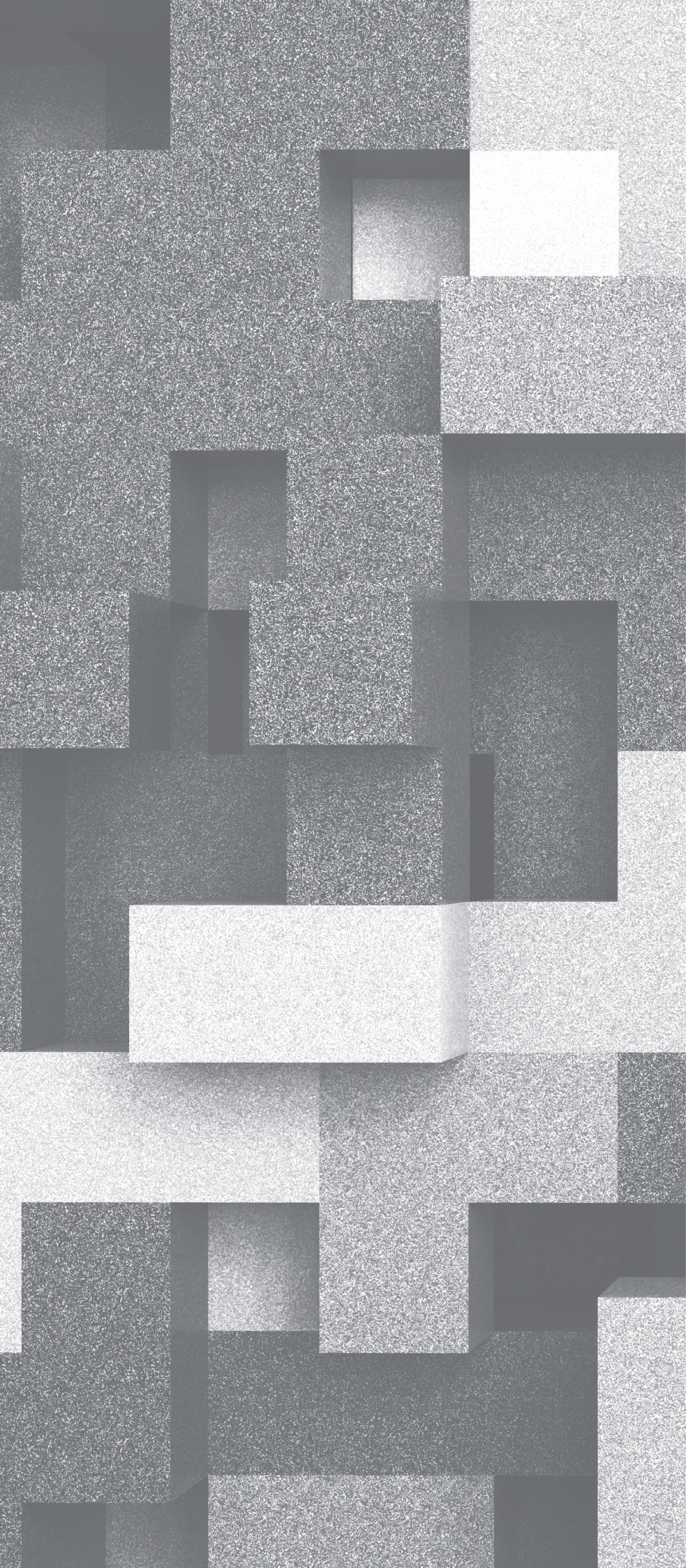
**規　格**

| 品番 | タイプ | 内容量($m^2$) | 製品寸法(m) | 色合い | 網目 |
|---|---|---|---|---|---|
| GBY-2GR | 2t | 約1.24 | 3.0×2.0 | モスグリーン | 菱目合い25mm |
| GBY-2BR | | | | 黒 | |
| GBY-4GR | 4t | 約2.5 | 3.7×2.5 | モスグリーン | 菱目合い25mm |
| GBY-4BR | | | | 黒 | |

詳細情報は、こちらをチェック



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。



# 道路材

■集排水管 / 地中埋設管 / 構造物用目地板 / 止水材 / ひび割れ注入工法 / 接着剤 / 導水管 / 集水型枠 / GRC製大型・側溝用埋設型枠 / 防草材 / 車線分離標 / ボラード / カーブミラー / 取付金具 / 交通規制材 / 排水溝・橋梁用製品 / セフティーネット / ポリエチレン排水管

## 強化金属樹脂複合管(HMRP管)　ポリメタルスーパー

東拓工業株式会社



### 特　長

●ヒューム管と同等の強度です。
●軽量です。
●流量が多くとれます。
●優れた特性を有します。
●施工の省力化が図れます。
●定尺5mで接続箇所が少なくて済みます。

### 用　途

●造成時集排水(宅地、工場、公園、リゾート、ゴルフ場など)
●車輌走行の多い道路下の縦横断雨水集排水
●土捨場、廃棄物最終処分場の集排水
●土木現場の仮設排水
●下水道雨水排水
●水田、畑地、かんがい用集排水

### 規　格

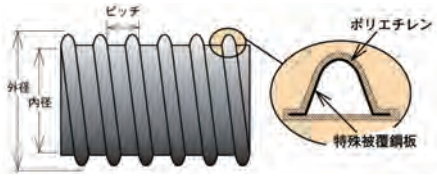
| 呼称 無孔 | 呼称 有孔 | 呼び径 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PMS　600 | PMSH　600 | 600 | 664 | 600 | 87 | 4 |
| PMS　700 | PMSH　700 | 700 | 772 | 700 | 98 | |
| PMS　800 | PMSH　800 | 800 | 878 | 800 | 108 | |
| PMS　900 | PMSH　900 | 900 | 986 | 900 | 124 | |
| PMS 1000 | PMSH 1000 | 1000 | 1119 | 1000 | 160 | |
| PMS 1100 | PMSH 1100 | 1100 | 1229 | 1100 | 170 | |
| PMS 1200 | PMSH 1200 | 1200 | 1333 | 1200 | 180 | |
| PMS 1350 | PMSH 1350 | 1350 | 1498 | 1350 | 195 | |
| PMS 1500 | PMSH 1500 | 1500 | 1662 | 1500 | 205 | |
| ※ PMS 1650 | PMSH 1650 | 1650 | 1820 | 1650 | 220 | |
| ※ PMS 1800 | PMSH 1800 | 1800 | 1970 | 1800 | 220 | |
| ※ PMS 2000 | PMSH 2000 | 2000 | 2170 | 2000 | 220 | |

※受注生産品

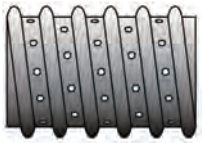
こちらをチェック

### 構造図

●ポリメタルスーパー




●ポリメタルスーパー 有孔



### 有孔管開孔率

| | |
|---|---|
| 有孔 | 0.50% |
| 2/3有孔 | 0.33% |

## 集・排水用外圧管　TACハイウェイ

東拓工業株式会社



### 特　長

**●高外圧に耐えます**
外面がコルゲート状の波付構造のため剛性が高く、高外圧荷重に耐えます。(NEXCO(旧JH)及び日本鉄道建設公団の圧縮強度規格を満たしています。)

**●超軽量で施工が容易**
質量はヒューム管の1/14(φ500)と非常に軽量で、運搬・取扱いが極めて容易。作業の大幅な省力化・効率化が図れ、工期の短縮、コスト削減に貢献します。

**●内面平滑で流量が多く、耐摩耗性に優れます**
内面平滑構造であり、また摩擦係数の少ないポリエチレン樹脂を使用しているため、流れがスムーズで流量が多く、耐摩耗性に優れています。
(粗度係数n=0.01)

**●優れた可とう性**
可とう性に優れているため、軟弱地盤の地盤沈下に追随できます。

**●耐蝕性、耐薬品性に優れます**
ポリエチレン樹脂を使用しているため、耐蝕性・耐薬品性に優れます。

**●耐寒性に優れます**
耐寒性に優れるポリエチレン樹脂を使用しているため、塩ビ管のように低温で割れることはありません。

### 用　途

●トンネル縦断集排水管(中央排水工、横断排水工)
●道路下集排水管
●造成時集排水管

こちらをチェック

### 構造図

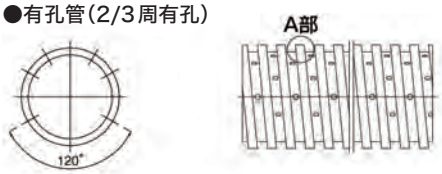
●無孔管




●有孔管(全周有孔)




●有孔管(2/3周有孔)




### 規　格

| 呼び径 | 外径 mm | 内径 mm | ピッチ mm | 定尺 m | 曲げ半径 m | 開孔率(%) 全周有孔 | 開孔率(%) 2/3周有孔 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 89 | 75 | 13 | 4 | 0.8 | 1.21 | 0.86 |
| 100 | 116 | 100 | 15 | 4 | 1.0 | 1.02 | 0.79 |
| 150 | 172.5 | 150 | 18 | 4 | 1.5 | 1.11 | 0.71 |
| 200 | 233 | 200 | 25 | 4 | 2.0 | 1.00 | 0.69 |
| 250 | 285 | 250 | 27 | 4 | - | 0.99 | 0.65 |
| 300 | 340 | 300 | 30 | 4 | - | 1.00 | |
| 350 | 398 | 350 | 35 | 4 | - | | 0.68 |
| 400 | 451 | 400 | 38 | 4 | - | 1.02 | 0.65 |
| 450 | 508 | 450 | 40 | 4 | - | 1.03 | 0.64 |
| 500 | 566 | 500 | 45 | 4 | - | 0.99 | 0.67 |
| 600 | 683 | 600 | 55 | 4 | - | | |
| 700 | 800 | 700 | 66 | 4 | - | 1.00 | 0.68 |
| 800 | 914 | 800 | 74 | 4 | - | 1.03 | 0.72 |
| 900 | 1029 | 900 | 80 | 4 | - | 1.00 | 0.69 |
| 1000 | 1152 | 1000 | 86 | 4 | - | | 0.70 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 土木集排水用外圧管

東拓工業株式会社

## TACパイプA型



### 特　長

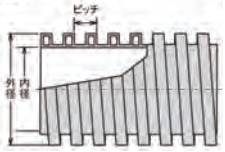
●極めて軽量です。
●施工性抜群です。
●高外圧に耐えられます。
●流量が多く、耐摩耗性に優れています。
●可とう性に優れています。
●耐蝕性、耐薬品性に優れています。
●耐寒性に優れています。

### 用　途

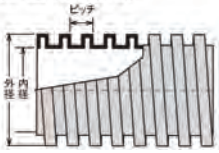
●造成時集排水（宅地・グランド・ゴルフ場・林道・農道）
●道路側溝集排水
●水田、畑地、かんがい用集排水
●土木現場の仮設排水
●土捨場、廃棄物最終処分場

### 構造図

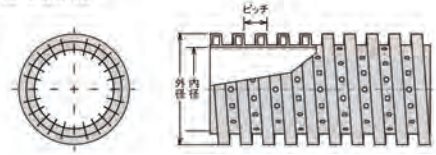
●A型




●S型（曲り接続専用管）




●A型 全周有孔管




### 規　格

●TACパイプA型（一般集排水用、内面平滑）

| 管種 | 無孔管・有孔管 | | | | | 全周有孔管 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 (m) | 曲げ半径 (mm) | 開孔率 (%) |
| TPA75 | 89 | 75 | 13 | 4 | 800 | 1.21 |
| TPA100 | 116 | 100 | 15 | 4 | 1000 | 1.02 |
| TPA150 | 172.5 | 150 | 18 | 4 | 1500 | 1.11 |
| TPA200 | 233.8 | 200 | 25 | 4 | 2000 | 1.00 |
| TPA250 | 286.2 | 250 | 27 | 4 | - | 0.99 |
| TPA300 | 341.4 | 300 | 30 | 4 | - | 1.00 |
| TPA350 | 398 | 350 | 35 | 4 | - | |
| TPA400 | 450 | 400 | 38 | 4 | - | 1.02 |
| TPA450 | 507 | 450 | 40 | 4 | - | 1.03 |
| TPA500 | 565 | 500 | 45 | 4 | - | 0.99 |
| TPA600 | 682 | 600 | 55 | 4 | - | |
| TPA700 | 796 | 700 | 66 | 4 | - | 1.00 |
| TPA800 | 910 | 800 | 74 | 4 | - | 1.03 |
| TPA900 | 1026 | 900 | 80 | 4 | - | 1.00 |
| TPA1000 | 1150 | 1000 | 86 | 4 | - | |

こちらをチェック

●TACパイプS型（曲り接続専用。シングル仕様、内面凹凸）

| 呼称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 (m) | 曲げ半径 (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| TPS75 | 89 | 76 | 13 | 4 | 400 |
| TPS100 | 116 | 101 | 15 | 4 | 500 |
| TPS150 | 172.5 | 151 | 18 | 4 | 800 |
| TPS200 | 233 | 201 | 25 | 4 | 1000 |
| TPS250 | 285 | 251 | 27 | 4 | 1300 |
| TPS300 | 340 | 301 | 30 | 4 | 1500 |
| TPS350 | 398 | 354 | 35 | 4 | 1750 |
| TPS400 | 450 | 402 | 38 | 4 | 2000 |
| TPS450 | 507 | 452 | 40 | 4 | 2300 |
| TPS500 | 565 | 502 | 45 | 4 | 3000 |
| TPS600 | 682 | 602 | 55 | 4 | 3500 |
| TPS700 | 796 | 703 | 66 | 4 | 4000 |
| TPS800 | 910 | 803 | 74 | 4 | 5000 |
| TPS1000 | 1150 | 1010 | 86 | 4 | 6000 |

※規格・仕様については、商品改良のため予告なしに変更する場合があります。
※有孔管をご注文の際は、TPAH（全周有孔）、TPAH2/3（2/3有孔）のいずれかをご指示ください。
※TACパイプS型は曲り接続専用の為、有孔仕様はありません。

## TACパイプF型



### 特　長

**●曲り配管が可能**
可とう性に優れ、曲がり配管が可能で軟弱地盤の不等沈下へも追従できます。

**●流量が多く、耐摩耗性に優れている**
ダブル構造であり、さらに摩擦係数の小さいポリエチレン樹脂を使用しているため流れがスムーズで流量が多く、耐摩耗性に優れています。

**●極めて軽量です**
非常に軽量で、運搬や取扱が極めて容易。作業の省力化に大きく貢献します。

**●施工性は抜群です**
基床および管側部に砂、砕石を使用しますので、コンクリート打ちなどの特別な基床が不要で、工期の短縮と経費の節減が可能です。

**●耐蝕性、耐薬品性に優れています**
ポリエチレン樹脂を使用しているため、耐薬品性・耐蝕性に優れています。

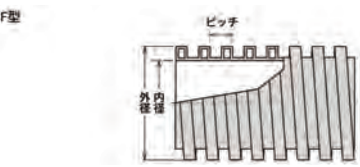
**●耐寒性に優れています**
耐寒性に優れるポリエチレン樹脂を使用しているため、塩ビ管のように低温で割れることはありません。

### 用　途

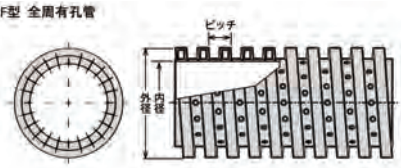
●造成時集排水（宅地・グランド・ゴルフ場林道・農道など）
●道路側溝集排水
●水田、畑地、かんがい用集排水

### 構造図

●F型




●F型 全周有孔管




### 規　格

●TACパイプF型（一般集排水用、内面平滑）

| 管種 | 無孔管・有孔管 | | | | | 全周有孔管 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼称 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 (m) | 曲げ半径 (mm) | 開孔率 (%) |
| TPF250 | 286.2 | 250 | 27 | 4 | 1750 | 0.99 |
| TPF300 | 341.4 | 300 | 30 | 4 | 2100 | 1.00 |
| TPF350 | 398 | 350 | 35 | 4 | 2450 | |
| TPF400 | 450 | 400 | 38 | 4 | 2800 | 1.02 |
| TPF450 | 507 | 450 | 40 | 4 | 3150 | 1.03 |
| TPF500 | 565 | 500 | 45 | 4 | 3500 | 0.99 |
| TPF600 | 682 | 600 | 55 | 4 | 4200 | |
| TPF700 | 796 | 700 | 66 | 4 | 7000 | 1.00 |
| TPF800 | 910 | 800 | 74 | 4 | 8000 | 1.03 |
| TPF900 | 1026 | 900 | 80 | 4 | 9000 | 1.00 |
| TPF1000 | 1150 | 1000 | 86 | 4 | 10000 | |

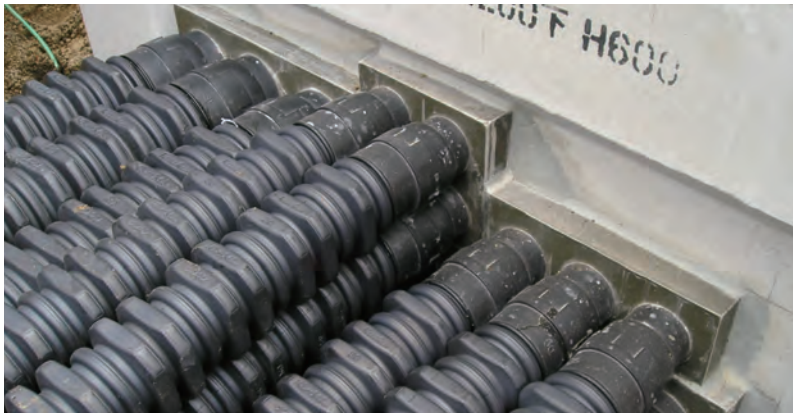
こちらをチェック

※規格・仕様については、商品改良のため予告なしに変更する場合があります。
※有孔管をご注文の際は、TPFH（全周有孔）、TPFH2/3（2/3有孔）のいずれかをご指示ください。

## カナレックスML

カナフレックスコーポレーション株式会社





### 特　長

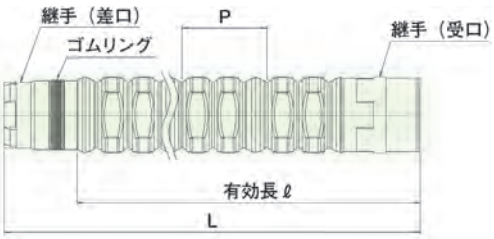
- ●埋め戻しが容易
- ●省スペース配管が可能
- ●全サイズ継手接続がワンタッチ（定尺タイプ）
- ●ケーブルの引込みが容易
- ●ハンドホールとの接合が容易
- ●曲げ施工が容易
- ●優れた耐圧強度
- ●優れた難燃性

### 用　途

- ●電線共同溝（C.C.BOX）用管路材
- ●電気設備等の電線・ケーブル多条敷設
- ●トンネル側道の電線・通信線多条敷設
- ●橋梁部の電線多条添架

動画は、こちらをチェック

### 構造図




### 規　格

| 呼び径 | 外寸D(mm) | 内径φd(mm) | ピッチP(mm) | 全長L(mm) | 有効長ℓ(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 72 | 51 | 71 | 5250 | 5190 |
| 75 | 99 | 76 | | | |
| 81 | 105 | 81 | | | |
| 100 | 125 | 100 | 142 | 5300 | 5180 |
| 130 | 162 | 130 | | | |
| 150 | 184 | 150 | | | |

こちらをチェック

## 超軽量 ハンドホールNEWデカノック

カナフレックスコーポレーション株式会社







こちらをチェック

### ノックアウト面積比較表

| サイズ | ノックアウト寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|
| | 従来ハンドホール | NEWデカノック | |
| □600×600H | 400×200 | 460×340 | 従来品の約2.0倍 |
| □900×900H | 600×300 | 760×600 | 従来品の約2.5倍 |
| □1000×1000H | 600×300 | 860×600 | 従来品の約2.9倍 |
| □1200×1200H | 800×490 | 1060×800 | 従来品の約2.2倍 |
| □1500×1500H | 1300×550 | 1320×750 | 従来品の約1.4倍 |

※受注確定後のベルブロックレイアウトの変更はできません。
※ベルブロック取付時に安全のため各40mmのクリアランスが必要になります。

### 特　長

**●コスト大幅削減**

1.ノックアウト面積が大幅に拡大し、条件により2サイズダウンも可能となりました。
※従来品のハンドホールよりもノックアウト面積が大きくなりました。
2.サイズダウンと接続の省力化によりトータルコスト削減

**●工期の大幅短縮**

1.施工性の大幅アップ。ホルソーで削孔が可能になり、現地での施工性が大幅にアップします。
2.ワンタッチ継手（ベルブロック及びベルマウス）を工場で取り付けて現場にご納品できます。

**●接続は、ワンタッチ接続**

1.管路材との接続は、ワンタッチでできて、スピーディーかつ確実に行えます。
※管路材とは、弊社商品の（NEW）カナレックス、（NEW）難燃カナレックス、カナレックスMLです。

**●「工費の大幅な削減」新素材により実現**

重量が従来の約1/2！作業性が向上し、HH設置用重機の小型化によるコストダウンが可能です。

**●「工期の大幅短縮」**

ワンタッチ継手を工場で取り付けて現場での作業を減らします。管路材との接続はワンタッチでできて、スピーディかつ確実に行えます。追加加工が発生しても、ノックアウト部分は電動工具での削孔が可能です。

**●「高度な品質」**

輪荷重T-25（後輪1軸あたり100kN、1輪あたり50kN）をクリアしました。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

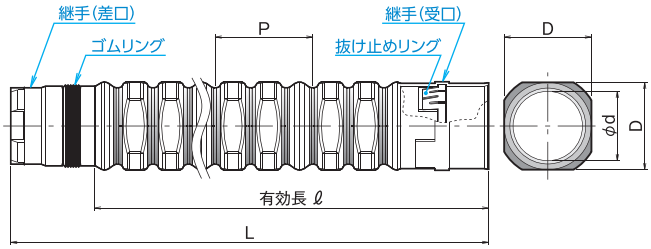
## 電力・通信ケーブル用多条保護管 カナレックスML

カナフレックスコーポレーション株式会社

角と丸の組み合わせによる独自形状により落砂性能に優れ路面陥没の危険性を大幅解消！
浅層埋設における砂の充填がしやすく空洞による管の変形、路面の陥没に至る危険性を回避します。








### 特　長

●曲げ施工が容易です。
●ケーブル引込みが容易です。
●全サイズ継手接続がワンタッチ。
●省スペース配管が可能です。
●優れた難燃性
●優れた耐圧強度

### 規　格

| 呼び径 | 外付D(mm) | 内径φd(mm) | ピッチP(mm) | 全長L(mm) | 有効長ℓ(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 72 | 51 | 71 | 5250 | 5190 |
| 75 | 99 | 76 | 71 | 5250 | 5190 |
| 81 | 105 | 81 | 71 | 5250 | 5190 |
| 100 | 125 | 100 | 142 | 5300 | 5180 |
| 130 | 162 | 130 | 142 | 5300 | 5180 |
| 150 | 184 | 150 | 142 | 5300 | 5180 |

## 高強度軽量繊維コンクリート カナクリート特殊部

カナフレックスコーポレーション株式会社

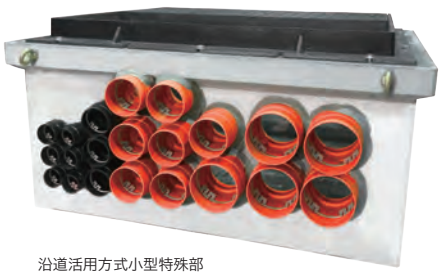
カナクリートは特殊繊維を配合する事により高強度で軽量な繊維コンクリート。
鉄筋コンクリートの約２倍の圧縮強度と約３倍の曲げ強度を実現します。



特殊部Ⅰ型



特殊部Ⅱ型



沿道活用方式小型特殊部

### 特　長

●圧倒的な強度　100kNの耐荷重試験をクリア！
●重さは普通コンクリートの約60%。
●バックホーでラクラク吊るせます。
●ワンタッチ継手を工場で取付けて出荷します。

### 規　格

| | サイズ(mm) | カナクリート総重量 | 普通コンクリート総重量 |
|---|---|---|---|
| 特殊部Ⅰ型 | W1200×H1200×L1500 | 2800kg | 5000kg |
| 特殊部Ⅱ型 | W900×H1200×L1500 | 1500kg | 2800kg |
| 沿道活用方式小型特殊部 | W900×H500×L1100 | 450kg | 780kg |

## 難燃TACレックス

東拓工業株式会社



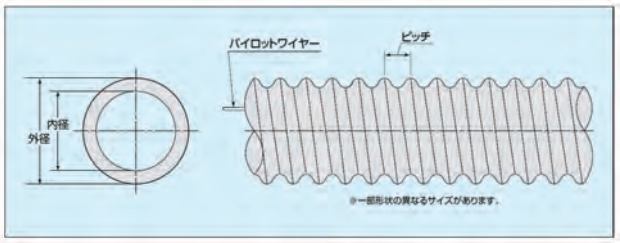
### 標準寸法

| 呼び径 | 外寸 (mm) | 内径 (mm) | ピッチ (mm) | 定尺 (m) | 参考梱包寸法 外径φ×幅(約m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 41.3 | 31.0 | 9.8 | 300(100,50) | 1.2×0.6 |
| 40 | 55.5 | 42.0 | 13.3 | 200(100,50) | 1.5×0.5 |
| 50 | 65.6 | 50.6 | 15.4 | 200(100,50) | 1.6×0.5 |
| 65 | 85.0 | 67.0 | 16.3 | 100(50) | 1.5×0.5 |
| 80 | 102.2 | 81.0 | 19.3 | 100(50) | 1.9×0.5 |
| 100 | 127.8 | 101.0 | 24.8 | 100(50) | 2.1×0.7 |
| 125 | 162.0 | 128.5 | 33.5 | 50 | 1.7×1.0 |
| 150 | 194.0 | 154.5 | 38.0 | 50 | 1.8×1.2 |
| 200 | 256.2 | 205.0 | 47.0 | 30 | 2.3×1.4 |

### 特　長

●波付硬質合成樹脂管(FEP)、JIS C 3653(電力用ケーブルの地中埋設の施工方法)附属書1適合しています。
●JIS C 3653の管路式電線路の管(FEP)としての性能を有しています。
●同JISの難燃性試験に合格し、「電気設備の技術基準の解釈」第125条の「自消性のある難燃性の管」に相当します。
●「自消性のある難燃性」の管なので、管間隔の最小値での施工が可能です。

### 構造図




### 用　途

●電気設備等の電線、ケーブル保護管として

動画は、こちらをチェック

### 材　質

●ポリエチレン(難燃性)

こちらをチェック

### 注意事項

※本製品の施工方法は、JIS C 3653 附属書1およびカタログ記載「施工方法」をご参照ください。
※また、複数の管を埋設する場合、「電気設備の技術基準の解釈」における間隔もご参照ください。

## 角型TACレックス

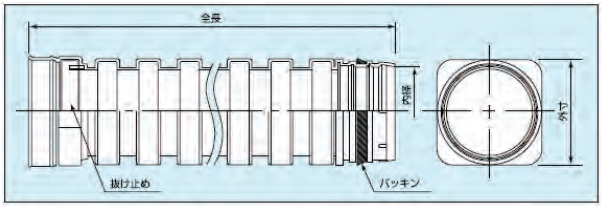
東拓工業株式会社



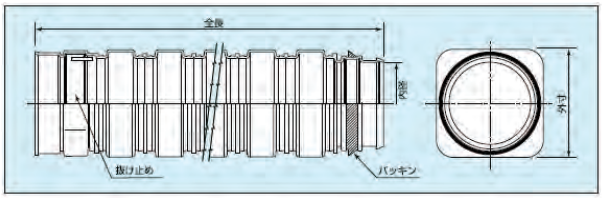
### 標準寸法

| 呼び径 | 外寸 (mm) | 内径 (mm) | 全長 (mm) | (有効長) (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 73 | 50 | 5,300 | (5,250) |
| 75 | 99.5 | 75 | 5,300 | (5,250) |
| 81 | 105 | 81 | 5,300 | (5,250) |
| 100 | 125 | 100 | 5,300 | (5,250) |
| 130 | 162 | 130 | 5,300 | (5,250) |
| 150 | 184 | 150 | 5,300 | (5,250) |

### 構造図




φ50、75、81、100




φ130、150

### 特　長

●角型多条敷設管(角型難燃FEP)、JIS C 3653(電力用ケーブルの地中埋設の施工方法)附属書3適合しています。
●JIS C 3653の管路式電線路の管(FEP)としての性能を有しています。
●管同士を密着して段積配管できるので、コンパクトでスピーディーな多条配管が可能です。
●管には可とう性がありますので、曲がり配管が容易で、既設・障害物などを容易に回避できます。

### 用　途

●電気設備等の電線・ケーブル保護管
●無電柱化　電線共同溝用管路材
●トンネル側道の電気・通信線多条敷設
●橋梁・電線多条添架

動画は、こちらをチェック

こちらをチェック

### 材　質

●ポリエチレン(難燃性)

### 注意事項

※本製品の技術資料およびカタログ記載「注意事項」をご参照ください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 地中埋設用強化可とう電線管　メタルパワー

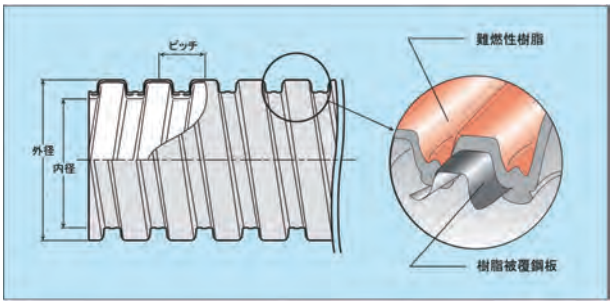
東拓工業株式会社



### 標準寸法

| 呼び径 | 型番 | 外径 mm | 内径 mm | ピッチ mm | 定尺 m |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | MP75 | 105 | 75 | 30 | 20 |
| 100 | MP100 | 130 | 100 | 37.5 | 20 |
| 130 | MP130 | 171 | 130 | 32 | 20 |
| 150 | MP150 | 190 | 150 | 40 | 20 |
| 200 | MP200 | 258 | 200 | 35 | 10 |

### 構造図




こちらをチェック

### 特　長

●圧縮強度があります。
●耐熱圧縮強度があります。
●可とう性があります。
●軽量で長尺です。
●通線性があります。
●難燃性があります。
●耐候性、耐蝕性があります。

## 波付硬質合成樹脂管　TACレックス

東拓工業株式会社

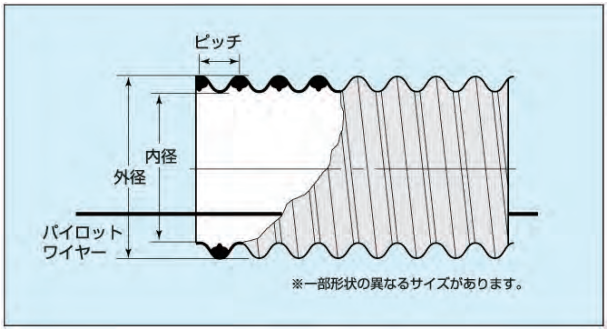


### 標準寸法

| 呼び径 | 外径 mm | 内径 mm | ピッチ mm | 定尺 m | 参考梱包寸法 外径φ×巾(約m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 41.3 | 31.0 | 9.8 | 300(100,50) | 1.2×0.7 |
| 40 | 55.5 | 42.0 | 13.3 | 200(100,50) | 1.5×0.5 |
| 50 | 65.6 | 50.6 | 15.4 | 200(100,50) | 1.6×0.6 |
| 65 | 85.0 | 67.0 | 16.3 | 100(50) | 1.6×0.5 |
| 80 | 102.2 | 81.0 | 19.3 | 100(50) | 2.1×0.6 |
| 100 | 127.8 | 101.0 | 24.8 | 100(50) | 2.3×0.7 |
| 125 | 162.0 | 128.5 | 33.5 | 50 | 1.9×0.9 |
| 150 | 194.0 | 154.5 | 38.0 | 50 | 2.1×1.1 |
| 200 | 256.2 | 205.0 | 47.0 | 30 | 2.3×1.4 |

※お求めいただくTACレックスの呼び径は中に納めるケーブルの仕上がり外径の1.5倍以上の内径のものをご選択ください。

### 構造図




こちらをチェック

### 特　長

**●軽量**
鋼管など従来管に比べ軽く、運搬、敷設等が容易で、取扱いが非常に楽です。

**●ケーブルの引込みが容易**
摩擦抵抗が小さく、ケーブルの引き入れがスムーズでハンドホールのスパンを長く取れます。

**●機械的強度が大きい**
独特のスパイラル波付加工をしてありますので偏平強度が大きく土中埋設しても充分な強度があります。

**●可とう性がある**
可とう性があるため既設物、障害物等を容易に回避でき、作業性にはとりわけ優れています。

## タイレックスST（難燃タイレックスST）

タイガースポリマー株式会社







### 特　長

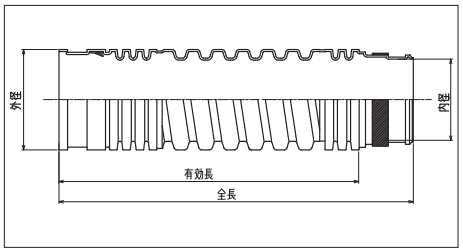
**●省施工**
直管での納入の為、管が蛇行しにくく、接続も容易です。

**●ワンタッチ接続**
工具不要／テープ留め不要です。

**●抜群の止水性**
水膨張不織布による優れた止水性。

動画は、
こちらをチェック

### 構造図




### 材　質

●H.D.P.E. ※（難燃もあり）

**●水膨張性不織布とは**
高い吸水性と保水性を持つ材料。一度吸水した水分により、優れた止水性を有し、水の浸入をシャットアウトします。

### 寸　法

| 品番 | 呼径（φ） | 内径 約(mm) | 外径 約(mm) | ピッチ 約(mm) | 全長（有効長） (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| TPST-100 (難燃:NTPST-100) | 100 | 100 | 130 | 34 | 4,400 (4,300) |
| TPST-125 (難燃:NTPST-125) | 125 | 125 | 161 | 40 | 4,400 (4,300) |
| TPST-150 (難燃:NTPST-150) | 150 | 150 | 189 | 47 | 4,400 (4,300) |

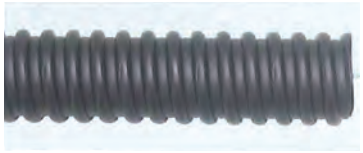
※難燃タイプの『難燃タイレックスST』もあります。

### 注意事項

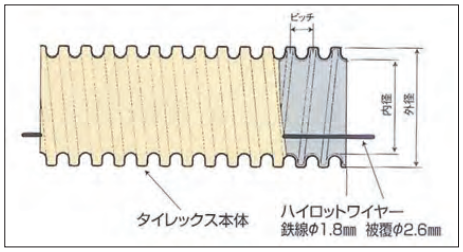
※接続後、ロック部は『取り外し不可』です。ご注意願います。
※海水が浸水する状況下では使用できません。
※水膨張性不織布の品質保持の為、使用直前まで梱包袋から取り出さないで下さい。
※梱包袋内に結露が起こらないように保管して下さい。

## タイレックス

タイガースポリマー株式会社



### 構造図




### 特　長

**●偏平強度**
スパイラル加工を施した波付構造により偏平強度が高く、地中埋設における耐久性にも優れています。

**●屈曲性**
波付構造により、自由に曲げることができ、障害物などを容易に回避できるので、敷設作業性に優れています。

**●耐候性**
地中・屋外に長時間さらされても、優れた耐候性を備えています。

**●安全性**
特に偏平強度×耐圧強度に優れており、地中埋設や地震、地盤沈下などの災害に対しても強靭で、安全性に優れています。

**●長尺**
長尺のため接続箇所が少なく、敷設工事に要する人件費の削減と工期の短縮が可能です。

**●軽量・柔軟性**
従来の管路に比べ非常に軽量で、しかも適度の可撓性を備えており、運搬、敷設作業性などに優れています。

**●摩擦性**
摩擦抵抗が少ないため、ケーブルの引き入れ作業がスムーズで、ハンドホールのピッチを長くとることができ、工期の短縮、省力化に役立ちます。

### 寸　法

| 品番 | 呼径（φ） | 内径 約(mm) | 外径 約(mm) | ピッチ 約(mm) | 参考質量 (kg/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TP-30 | 30 | 30 | 39 | 10 | 0.2 | 30･50･100･200･300 |
| TP-40 | 40 | 41 | 54 | 13 | 0.3 | 30･50･100･200 |
| TP-50 | 50 | 51 | 65 | 17 | 0.4 | 30･50･100･200 |
| TP-65 | 65 | 65 | 84 | 20 | 0.6 | 30･50･100 |
| TP-80 | 80 | 80 | 102 | 25 | 0.7 | 30･50･100 |
| TP-100 | 100 | 100 | 130 | 34 | 1.0 | 30･50･100 |
| TP-125 | 125 | 125 | 161 | 40 | 1.5 | 30･50 |
| TP-150 | 150 | 150 | 189 | 47 | 2.0 | 30･50 |
| TP-200 | 200 | 200 | 253 | 55 | 3.5 | 30 |

※お求めいただく場合の難燃タイレックスの呼径は、中に収めるケーブルの仕上り外径の1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 難燃タイレックス

タイガースポリマー株式会社







### 特　長

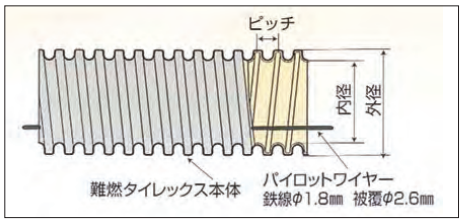
●**難燃性**
日本工業規格JIS C 3653に定められている難燃性試験に合格しています。
このため、難燃タイレックスを地中保護管に使用した場合、電気設備技術基準解釈第125条に定められている離隔距離を取らずに敷設できます。

●**偏平強度**
タイレックスと同様の波付構造ですから、優れた偏平圧縮強度があります。

### 用　途

●難燃性の要求される工場、発電所のケーブルの保護管
●火花の飛び散る工場現場の仮設配管に適しています

### 構造図




●ケーブル引き入れの際便利なように、あらかじめ、パイロットワイヤーが引込まれており、把巻きを標準にしております。なお、パイロットワイヤーの許容引張強度はMAX.490N{50kgf}です。
●長期間ケーブルを引き入れない場合は、パイロットワイヤーが腐蝕する場合がありますので、使用環境、状況に合わせてナイロンロープなどに引き替えて下さい。

### 寸　法

| 品番 | 呼径（φ） | 内径 約(mm) | 外径 約(mm) | ピッチ 約(mm) | 参考質量 (kg/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NTP-30 | 30 | 30 | 39 | 10 | 0.2 | 50･100･200･300 |
| NTP-40 | 40 | 41 | 54 | 13 | 0.3 | 50･100･200 |
| NTP-50 | 50 | 51 | 65 | 17 | 0.4 | 50･100･200 |
| NTP-65 | 65 | 65 | 84 | 20 | 0.7 | 50･100 |
| NTP-80 | 80 | 80 | 102 | 25 | 0.9 | 50･100 |
| NTP-100 | 100 | 100 | 130 | 34 | 1.2 | 50･100 |
| NTP-125 | 125 | 125 | 161 | 40 | 1.7 | 30･50 |
| NTP-150 | 150 | 150 | 189 | 47 | 2.4 | 30･50 |
| (NTP-200) | 200 | 200 | 253 | 55 | 3.5 | 30 |

※(　　)は受注生産品です。

※お求めいただく場合の難燃タイレックスの呼径は、中に収めるケーブルの仕上り外径の1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。

## スリットタイレックス（難燃スリットタイレックス）

タイガースポリマー株式会社



### 特　長

●スリット加工しているので、管を簡単に開け、取り扱いやすいです。

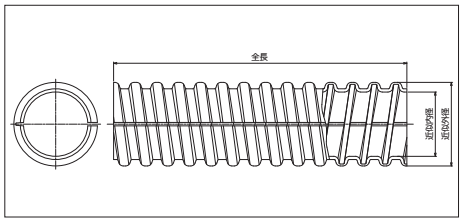
### 用　途

●仮設ケーブル用保護管として

### 材　質

●H.D.P.E（難燃）

### 構造図




### 寸　法

| 品番 | 呼径（φ） | 近似外径 約(mm) | 近似内径 約(mm) | 全長 (mm) |
|---|---|---|---|---|
| TPSL-50（難燃：NTPSL-50） | 50 | 65 | 50 | 4,000 |
| TPSL-65（難燃：NTPSL-65） | 65 | 84 | 65 | 4,000 |
| TPSL-80（難燃：NTPSL-80） | 80 | 102 | 80 | 4,000 |
| TPSL-100（難燃：NTPSL-100） | 100 | 130 | 100 | 4,000 |
| TPSL-125（難燃：NTPSL-125） | 125 | 161 | 125 | 4,000 |
| TPSL-150（難燃：NTPSL-150） | 150 | 189 | 150 | 4,000 |

※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズ選定には余裕をみてください。
※難燃タイプの『難燃スリットタイレックス』もあります。

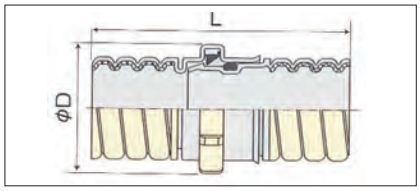
# タイレックスの接続および付属部品　※難燃タイプもあり

タイガースポリマー株式会社

## タイロックジョイント



構造図




寸　法

| 品番 | 呼径 (φ) | φD (mm) | 全長接続時 L(mm) |
|---|---|---|---|
| TLJ-30 | 30 | 56 | 115 |
| TLJ-40 | 40 | 68 | 137 |
| TLJ-50 | 50 | 80 | 158 |
| TLJ-65 | 65 | 99 | 168 |
| TLJ-80 | 80 | 120 | 211 |
| TLJ-100 | 100 | 141 | 296 |
| ※TLJ-125 | 125 | 171 | 330 |
| ※TLJ-150 | 150 | 199 | 365 |

※は受け口(TLJ-○○-F)・挿入口(TLJ-○○-M)単品での販売も可能です。

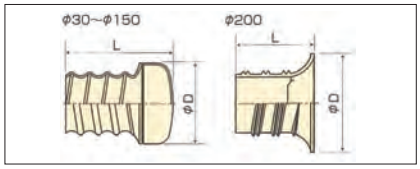
## 防塵キャップ







構造図




寸　法

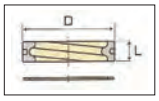
| 品番 | 呼径 (φ) | φD (mm) | L (mm) |
|---|---|---|---|
| TF-30 | 30 | 50 | 60 |
| TF-40 | 40 | 65 | 88 |
| TF-50 | 50 | 76 | 100 |
| TF-65 | 65 | 92 | 123 |
| TF-80 | 80 | 110 | 143 |
| TF-100 | 100 | 140 | 168 |
| TF-125 | 125 | 180 | 188 |
| TF-150 | 150 | 206 | 226 |
| TF-200 | 200 | 272 | 185 |

## クランプセット





構造図




寸　法

| 品番 | クランプ | |
|---|---|---|
| | φD(mm) | L(mm) |
| TC-30 | 52 | 10 |
| TC-40 | 67 | 13 |
| TC-50 | 80 | 17 |
| TC-65 | 100 | 20 |
| TC-80 | 122 | 25 |
| TC-100 | 158 | 34 |
| TC-125 | 191 | 41 |
| TC-150 | 228 | 47 |
| TC-200 | 290 | 63 |

## 異種管継手SP型





特　長

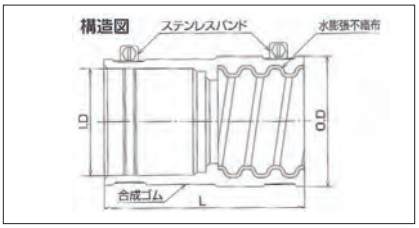
水膨張不織布タイプ

●省施工
テープ留め不要

●抜群の止水性
水膨張不織布､バンド締めによる優れた止水性

●コンパクト
凹凸の少ない構造により､省スペースで施工

構造図



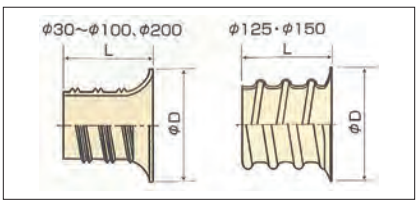

寸　法

| 品番 | 呼径 (φ) | 内径I.D. (mm) | 外径O.D. (mm) | L (mm) |
|---|---|---|---|---|
| TSP-30-1 | 30 | 38.3 | 53.0 | 82.0 |
| TSP-30-2 | | 48.3 | 53.0 | 90.7 |
| TSP-30-3 | | 27.4 | 53.0 | 79.2 |
| TSP-30-4 | | 38.3 | 53.0 | 82.0 |
| TSP-30-5 | | 48.3 | 53.0 | 90.7 |
| TSP-40-1 | 40 | 51.1 | 67.2 | 100.3 |
| TSP-40-2A | | 38.3 | 67.2 | 92.5 |
| TSP-40-2B | | 42.9 | 67.2 | 91.5 |
| TSP-50-1 | 50 | 63.8 | 78.0 | 118.0 |
| TSP-50-2 | | 51.1 | 78.0 | 102.0 |
| TSP-50-3 | | 48.9 | 78.0 | 104.5 |
| TSP-65-1 | 65 | 76.8 | 98.5 | 116.0 |
| TSP-65-2 | | 63.8 | 98.5 | 120.5 |
| TSP-80-1 | 80 | 89.6 | 119.0 | 135.8 |
| TSP-80-2 | | 76.8 | 119.0 | 128.8 |
| TSP-80-3 | | 102.4 | 119.0 | 146.3 |
| TSP-100-1 | 100 | 115.1 | 146.7 | 183.8 |
| TSP-100-5 | | 89.6 | 146.7 | 163.8 |
| TSP-100-6 | | 102.4 | 146.7 | 173.3 |

## ベルマウス




構造図



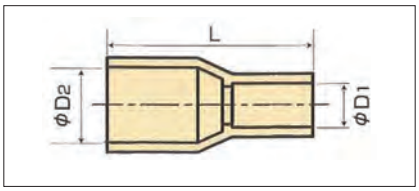

寸　法

| 品番 | 呼径 (φ) | φD (mm) | L (mm) |
|---|---|---|---|
| TM-30 | 30 | 50 | 40 |
| TM-40 | 40 | 65 | 50 |
| TM-50 | 50 | 77 | 60 |
| TM-65 | 65 | 95 | 73 |
| TM-80 | 80 | 113 | 87 |
| TM-100 | 100 | 145 | 104 |
| TM-125 | 125 | 180 | 143 |
| TM-150 | 150 | 206 | 171 |
| TM-200 | 200 | 272 | 185 |

## 異種管継手セット



構造図



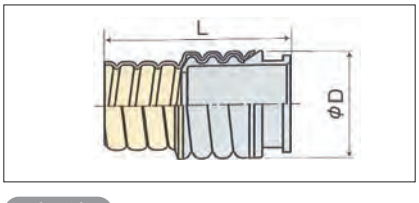

寸　法

| 品番 | 呼径 (φ) | φD1 (mm) | φD2 (mm) | L(mm) |
|---|---|---|---|---|
| TK-30-2 | 30 | 48 | 48 | 117 |
| TK-30-3 | | 48 | 32 | 114 |
| TK-40-2 | 40 | 60 | 46 | 160 |
| TK-40-3 | | 60 | 40 | 150 |
| TK-40-4 | | 60 | 67 | 160 |
| TK-50-2 | 50 | 73 | 54 | 180 |
| TK-50-3 | | 73 | 54 | 180 |
| TK-50-4 | | 73 | 46 | 180 |
| TK-50-5 | | 73 | 41 | 180 |
| TK-50-6 | | 73 | 73 | 180 |
| TK-50-7 | | 73 | 92 | 230 |
| TK-65-2 | 65 | 92 | 65 | 230 |
| TK-65-3 | | 92 | 92 | 250 |
| TK-80-2 | 80 | 108 | 85 | 280 |
| TK-80-3 | | 108 | 108 | 280 |
| TK-80-4 | | 108 | 130 | 295 |
| TK-80-5 | | 108 | 67 | 250 |
| TK-100-2 | 100 | 135 | 130 | 315 |
| TK-100-3 | | 135 | 165 | 315 |
| TK-100-4 | | 135 | 85 | 315 |
| TK-100-5 | | 135 | 100 | 315 |
| TK-100-6 | | 135 | 110 | 315 |
| TK-125-2 | 125 | 171 | 165 | 315 |
| TK-125-3 | | 171 | 185 | 315 |
| TK-125-4 | | 171 | 125 | 315 |
| TK-150-2 | 150 | 202 | 186 | 350 |
| TK-150-3 | | 202 | 215 | 350 |
| TK-200-1 | 200 | 261 | 220 | 450 |
| TK-200-2 | | 261 | 240 | 450 |
| TK-200-3 | | 261 | 261 | 450 |

## 異種管継手セットT-1型



構造図




寸　法

| 品番 | 呼径 (φ) | φD (mm) | L (mm) |
|---|---|---|---|
| TK-125-T1 | 125 | 184 | 335 |
| TK-150-T1 | 150 | 210 | 286 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 構造物用目地板

アオイ化学工業株式会社

## ゴム質発泡体目地板　アオイタイト

独立気泡性で高復元・高弾性。吸水・透水性が無い、硬質ラバースポンジ型目地板。

### 特　長



●目地板の性能として最も重要な圧縮復元性が極めて優秀で９０%以上の高い回復率と高度の弾力性を保持しています。
●独立気泡のため、吸水・透水性がなく、凍結等による被害もありません。
●コンクリートの膨張により目地板が圧縮された時、発泡体であるため圧縮応力に順応しますのでほとんどはみ出しがありません。
●厚さが必要な場合は接着剤によって簡単に接合でき、切断加工が容易です。
●軽量で運搬、取扱い性が良好、また温度差による性状の変化がほとんどありません。

### 品種・形状・寸法

| | | |
|---|---|---|
| Dタイプ | 厚さ10mm×幅900×長さ1000mm/枚 | ASTMD 1752 TYPE-I規格　硬度50以上 |
| EAタイプ | 厚さ10mm×幅1000mm×長さ1500mm/枚 | アオイ化学工業株式会社内規格　硬度40以上 |
| A-3タイプ | 厚さ10mm×幅1000mm×長さ1000mm/枚 | アオイ化学工業株式会社内規格　硬度30以上 |
| Fタイプ | 厚さ10mm×幅1000mm×長さ1000mm/枚 | アオイ化学工業株式会社内規格　硬度20以上 |

※厚さに関しては、別途ご相談ください。
※標準厚み　10mm、20mm

### 用　途

●飛行場、コンクリート道路の舗装の目地
●上水地、用水路・耐振を必要とするコンクリート構造物のジョイント
●プール等の止水ジョイント

### 材　質

●合成ゴム・合成樹脂発泡体

こちらをチェック

### 注意事項

※アオイタイトは発泡ゴムの性質上、直射日光下では製品自体の膨張・収縮を生じる場合があります。保存及び設置後に暴露される場合は注意してください。
※水密性が要求される目地は加熱式シール材または常温式シールでシールしてください。

## 樹脂発泡体目地板　セーフタイト

はみ出しのない高復元性がある、樹脂発泡体目地板。

### 特　長



●硫酸（30%）、塩酸（10%）、苛性ソーダ（10%）に対しても変化はありません。
●独立発気泡体であるため吸水性、透水性がなく、また凍結・融解等による被害もありません。
●軽量で運搬、取扱い性が良好です。切断加工もカッターなどで簡単に行えます。
●樹脂発泡体の特徴である内部気泡での変形体積の緩和機能を有するので、圧縮時のはみ出しがほとんどありません。
●樹脂発泡体は、多数の微細な独立気泡で発泡されているため、高い緩衝性能および復元性能を有しています。

### 形状・寸法

●厚さ：10mm、20mm ※15mm以上は貼り合わせて作製する場合があります。
●長さ：1000mm　　幅：1000mm
●色彩：グレー
※ご要望に合わせての切断も可能です。

### 品　種

| | |
|---|---|
| Hタイプ | 成形方法/ブロック成型　発泡倍率/8 |
| Mタイプ | 成形方法/ブロック成型　発泡倍率/15 |
| Sタイプ | 成形方法/シート成型　発泡倍率/20 |
| SSタイプ | 成形方法/シート成型　発泡倍率/30 |

※シート成型：シート状にして発泡させたもの
※ブロック成型：型枠内で発泡させた後にカット成型されたもの
※発泡倍率は設計値

### 材　質

●ポリエチレン樹脂発泡体

こちらをチェック

### 用　途

●土木用目地材（一般舗装道路、空港、護岸、用水路、水源地、建物など）

### 注意事項

※他の目地板に比較して圧縮強さが低いのでコンクリート打設圧に注意してください。
※S・SSタイプについては、100℃以上になると表面がやや軟化しますのでセーフタイト上に加熱式シール材を注入する場合はMタイプもしくはHタイプをご使用ください。

## 瀝青質目地板　エラスタイト

吸水性がなく、耐蝕・耐候性に富む、コンクリート構造物用の目地板。

### 特　長

●コンクリートの膨張による圧縮を受けても、コンクリートに被害を生じさせません。
●耐酸・耐アルカリ性であり、長期間変化を起こしません。
●材質は、均一なアスファルトマスチック混合物です。
●切断用の白線（10cm間隔）入りです。

### 形状・寸法

厚さ $\begin{matrix}10\text{mm}\\20\text{mm}\end{matrix}$ × 幅1000 × 長さ1000mm/枚

※25mm以上は貼り合わせになります。
※厚さに関しては、別途ご相談ください。
※ご要望に合わせての切断も可能です。

### 用　途



●護岸・ダム
●貯水池・水路
●機械基礎、建築物等各種目地
●屋上防水保護用

### 材　質

●アスファルトコンパウンド
●鉱物微粉末

こちらをチェック

### 注意事項

※おもに膨張・収縮のあまり大きくないコンクリート構造物の目地用としてご使用ください。
※保管の時は荷崩れ防止の為に必ず平面に積んでください。
※高温時にはやわらかくなり、低温時は固くなるので割れることがあります。

## 瀝青繊維質目地板　ケンタイト

グリーン購入法特定調達品目該当品であり、環境に配慮したコンクリート用目地板。

### 特　長

●コンクリート版の膨張によって圧縮されても、高い復元率で元に戻ります。
●コンクリート打設時の圧縮力に耐え得る十分な圧縮強度と曲げ剛性を持ち、施工中に変形・収縮などがありません。
●内部の無数の気孔がコンクリートの膨張・収縮に対し、順応性を発揮して目地外部にはみ出しがありません。
●半剛性のため、施工の作業性も良好で、切断も現場で簡単にできます。また、軽量で取り扱いやすく、立上り面、壁面の取り付け施工の場合でも自重によってずれ落ちません。
●材質は、方向性がなく、均一な品質で、保存中に変形することはありません。

### 形状・寸法

厚さ $\begin{matrix}10\text{mm}\\20\text{mm}\end{matrix}$ × 幅1000 × 長さ1000mm/枚

※25mm以上は貼り合わせて作製する場合があります。
※厚さに関しては、別途ご相談ください。
※ご要望に合わせての切断も可能です。



### 用　途

●道路、滑走路、歩道等のコンクリート目地・工場・広場等のコンクリートの膨張収縮
●目地部分
●その他コンクリートの膨張収縮が予想される建造物の目地

### 注意事項

※常時湿潤し、水圧が加わる目地に対しては表面にシールを施すか、より耐水性の高いセーフタイトをご使用ください。

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## キッスシーラーW

NETIS　アオイ化学工業株式会社

生コン接着及び接触する水による膨張性を兼ね備えているため、高い止水性を発揮します。



### 特　長

●キッスシーラー中の活性基（カルボキシル基）と生コンクリート中の金属酸化物が化学反応を起こして接着止水に接触すると徐々に膨張に始め、水みちの隙間を充填して止水します。
●設置は被着体に押し付けて貼り、釘止めするだけの簡単施工。
●接続は斜め切断した端部を突き合わせて圧着するだけの簡単施工。

### 用　途

●コンクリート打継部の止水
●H鋼回りの止水
●貫通管回りの止水

### 材　質

●非加硫ブチルゴム及び高分子化合物

使用例



### 荷　姿

| サイズ | 入数 |
|---|---|
| 5mmx30mm | 10m/巻X6本（60m） |
| 10mmx30mm | 10m/巻x2本（20m） |

こちらをチェック

### 注意事項

※製品を保管する際には、直射日光の当たらない屋内で保管してください。
※下地の表面状態によって別途プライマー処理を行ってください。
　乾燥時：プライマーRNを（0.3～0.4kg/m$^2$）塗布後貼り付け。
　湿潤時：ボンドトップWG又はエポボンド1CHを塗布し硬化する前に貼り付けする（1.0～1.5kg/m$^2$）。不陸調整の場合も同様の処理を行う。

## ウォーターカッター（コンクリート構造物用水切材）

NETIS　アオイ化学工業株式会社



### 特　長

**●業界最軽量！！**
業界最軽量、1本わずか80gの製品ですので取付が簡単！
**●組立式取付台同梱で、接着剤が塗りやすい！**
同梱のボール紙を組み立てるとウォーターカッターに接着剤を塗るための台に早変わり。
1液接着剤でラクラク施工が可能です。
**●独自の形状で伝い水をカット！**
独自の形状で高欄や床版外側からの伝い水を床版裏面に漏らしません。
**●接着剤を塗ったウォーターカッターは台をつかってカンタン取り付け！**
接着剤塗布後のウォーターカッターは台を持ち上げ圧着することで、より簡単な施工性を実現しました。

### 用　途

●橋梁壁高欄下部の水切り
●構造物庇下部の水切り

使用例



構造物庇にウォーターカッター設置した状況

### 荷　姿

| サイズ | 入数 |
|---|---|
| W25mm x H20mm x L1000mm | 20本入 |

※エポボンドICH　3本、取り付け台付属

### 材　質

**●本体**：EPDMゴムスポンジ
**●接着剤**：エポキシ系

### 注意事項

※接着面のホコリ・油分・水分等は取り除いてください。
※安全性に関する・詳細は、安全データシート（SDS）を確認してください。



こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## リハビリボンド工法(ひび割れ注入補修工法)

アオイ化学工業株式会社

従来のひび割れ注入工法に鉄筋腐食抑制やASR膨張抑制効果のある亜硝酸リチウムの効果を付与した新注入工法。

### 特　長

●亜硝酸リチウムを先行注入したコンクリートと3種注入材の接着力が良好なので、ひび割れを閉塞させ、構造物を一体化させることができます。
●亜硝酸リチウム溶液とリハビリボンドを同じCRBインジェクターを用いて注入するため、特殊な器具は必要ありません。
●亜硝酸リチウムを注入することで鉄筋腐食抑制効果と、ASR膨張抑制効果を付与することができます。



リハビリボンドの注入(追加注入も可)

### 用　途

●コンクリートひび割れ注入
●塩害によるひび割れ補修
●ASRによるひび割れ補修

### 材　質

●亜硝酸リチウム
●エポキシ樹脂

### 荷　姿

| 区分 | 製品名 | 荷姿 | | 消防法危険物情報 |
|---|---|---|---|---|
| 亜硝酸リチウム溶液 | | 20kg/缶 | | 非該当 |
| 3種注入剤 | リハビリボンド | 14kgセット | 主剤:8.0kg/缶 | 危険物第四類第3石油類 |
| | | | 硬化剤:6.0kg/缶 | 危険物第四類第3石油類 |
| シール材 | リハビリシール | 3kgセット | 主剤:1.5kg/缶 | 非該当 |
| | | | 硬化剤:1.5kg/袋 | 非該当 |
| | ボンドトップWG | 3kgセット | 主剤:2.0kg/缶 | 非該当 |
| | | | 硬化剤:1.0kg/袋 | 非該当 |
| | ボンドトップクイック | 1kgセット<br>混合用ヘラ1本付 | 主剤:0.5kg/チューブ | 非該当 |
| | | | 硬化剤:0.5kg/チューブ | 非該当 |
| | CRBハクリシール | 333ml/本 | 10本/箱 | 非該当 |
| 専用注入器 | CRBインジェクター | 100個/箱 | | - |

### 注意事項

※製品の安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。
※施工面の下地処理を高圧洗浄またはディスクサンダー等で行ってください。

### 使用例



台座取り付け

こちらをチェック

## クラックボンド工法(構造物の補修工法)

アオイ化学工業株式会社

ゴムの反発復元力を利用したインジェクターにて低速・低圧でクラックの深部まで注入が可能。

### 特　長

●ゴムの反発復元力が注入剤を低圧でクラックの深部までゆっくり送り続けます。
●ひび割れ注入材は1種から3種までそろっているので、ひび割れの進行度に合わせてご使用いただけます。



CRBインジェクターを用いた注入補修状況

### 注意事項

※製品を使用する前には、各製品に添付してある取扱説明書を確認してください。
※安全性に関する詳細は、安全データシート(SDS)を確認してください。

### 用　途

●コンクリート建物:ビル、集合住宅、倉庫など
●コンクリート舗装:高速道路および飛行場のエプロンなど
●橋梁・鉄道:橋脚、橋台、高欄、床版、桁、トンネルなど
●港湾・河川:護岸、桟橋、ダム、砂防ダム、堰堤等など
●上下水道その他用水:各種水槽、水路など
●各種設備関係:サイロ、タンク、煙突など

### 材　質

●注入・シール材:エポキシ樹脂

こちらをチェック

### 荷　姿

| 区分 | 製品名 | 荷姿 | | 消防法危険物情報 |
|---|---|---|---|---|
| クラックボンド | タイプ1-低粘度 | 2.0kg/セット | 主剤:1.33kg/缶<br>硬化剤:0.67kg/缶 | 主剤:第四類第3石油類<br>硬化剤:第四類第3石油類 |
| | タイプ1-中粘度 | | 主剤:1.6kg/缶<br>硬化剤:0.4kg/缶 | 主剤:第四類第3石油類<br>硬化剤:第四類第3石油類 |
| | タイプ2 | | 主剤:1.14kg/缶<br>硬化剤:0.86kg/缶 | 主剤:第四類第3石油類<br>硬化剤:第四類第3石油類 |
| | タイプ3 | | 主剤:1.14kg/缶<br>硬化剤:0.86kg/缶 | 主剤:第四類第3石油類<br>硬化剤:第四類第3石油類 |
| ボンドトップ | WG | 3kg/セット | 主剤:2.0kg/缶<br>硬化剤:1.0kg/缶 | 非該当 |
| | | 400ml/セット※5 | 5セット/箱 | |
| | クイック | 1kg/セット混合用ヘラ付 | 主剤:0.5kg/チューブ<br>硬化剤:0.5kg/チューブ | 非該当 |
| CRBハクリシール | | 333ml/本 | 10本/箱 | 非該当 |
| CRBインジェクター | | 100個入/箱 | | - |

※5:400ml/セットを使用する場合は、別途専用のハンドガンが必要です。

## ボンドライン（目地板仮固定用接着剤）

アオイ化学工業株式会社

作業性の良い１液タイプで、構造物に傷をつけることなく、
目地板を強固に接着させることができる仮固定用接着剤です。



こちらをチェック

コンクリート舗装側目地の目地板
（ケンタイト）借固定に使用



ボンドライン塗布状況



ケンタイト貼り付け状況

**特　長**

- ●安定した接着性により、目地板を強固に接着させることが出来ます。
- ●ペースト状のため、鉛直面でも施工が容易です。
- ●1液カートリッジタイプで施工性に優れ、常に安定で混合不良等の危険がありません。

**用　途**

- ●瀝青繊維質目地板（ケンタイト）の仮固定
- ●ゴム発泡体目地板（アオイタイト）の仮固定
- ●樹脂発泡体目地板（セーフタイト）の仮固定

**単　位**

320ml/本（1箱：20本入）

**材　質**

- ●ウレタン系

**注意事項**

※下地・被着体は十分に乾燥させてください。
※ボンドライン1列で貼りつけ可能は重量は1.5kgを目安としてください。（重量により列を増やすこと）
※ボンドライン塗布後、10～20分程度放置してから目地板を被着体に貼りつけてください。
※その他安全性に関する詳細は、安全データシート（SDS）を参照してください。

## エポボンドEB-100（コンクリート用接着剤）

アオイ化学工業株式会社

新旧コンクリートの打継・かさ上げ用やアンカーボルトの固定に使用できる、
エポキシ樹脂系二液混合型接着剤です。

**特　長**

- ●エポボンドを旧コンクリートに塗布し、新コンクリートを打設する事で新旧コンクリートが一体化します。
- ●コンクリート・鋼材への接着性が優れます。
- ●粘性が比較して高いので、吸い込み易いモルタルの打継には特に有効です。
- ●無溶剤型で、硬化後の収縮がありません。

**用　途**

- ●新旧コンクリートの打継、かさ上げ
- ●基礎コンクリート、堤防、放水路、ダム、橋台の拡幅、道路の路肩
- ●モルタルの接着
- ●アンカーボルトの固定材

**材　質**

- ●エポキシ樹脂系

こちらをチェック

**規　格**

| 品名 | | EB-100 |
|---|---|---|
| 荷姿 | 1kg/セット | 主剤：0.8kg/缶　硬化剤：0.2kg/缶 |
| | 5kg/セット | 主剤：4.0kg/缶　硬化剤：1.0kg/缶 |
| 消防法危険物情報 | | 主剤：危険物第四類第3石油類　硬化剤：危険物第四類第3石油類 |

**注意事項**

※エポキシ製品の為、皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こすおそれがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛け等を着用して取り扱いください。
※安全性に関する詳細は、安全データシート（SDS）を参照してください。
※製品は直射日光を避け、屋内に保管してください。

## ボンドトップWK（下水道管用接合材）

アオイ化学工業株式会社

速硬性で作業性がよく、水中、湿潤面接着が可能なエポキシ樹脂を主成分とする２成分型の接合材です。



ヒューム管と塩ビ支管の固定状況



付属の手袋に水をつけて均一になるまで
混合させます

**特　長**

- ●水中でも強力な接着強度を発揮します。
- ●超硬化タイプで工事のスピード化を実現します。
- ●湿潤状態でも施工可能です。
- ●硬化による収縮がほとんどないため、水密性に優れています。
- ●優れた耐久性・耐薬品性があります。
- ●塩ビパイプ等に輪状に取り付けることで強固な接着が得られます。

**規　格**

| 荷姿 | 10kg/セット（作業用手袋付き） | 主剤：5.0kg/缶　硬化剤：5.0kg/缶 |
|---|---|---|
| | 2kg/セット（作業用手袋付き） | 主剤：1.0kg/缶　硬化剤：1.0kg/缶 |
| 消防法危険物情報 | | 主剤：非該当　硬化剤：非該当 |

※10kg/セットには、丸缶タイプと角缶タイプがあります。

**用　途**

- ●ヒューム管と塩ビ支管の接合
- ●ハンドホール等コンクリート二次製品の接合
- ●水路ひび割れ、ジョイント部の補修
- ●下水道管の接合
- ●目地欠損部の角欠け補修

**材　質**

- ●エポキシ樹脂系

**注意事項**

※エポキシ製品の為、皮膚に触れたり、蒸気を吸入すると皮膚、粘膜障害を起こすおそれがあります。作業場所は換気を良くし、保護手袋、前掛け等を着用して取り扱いください。
※主剤と硬化剤の混合は色が均一になるまでよく混合してください。
※製品は屋内に保管してください。　※安全性に関する詳細は、安全データシート（SDS）を確認してください。

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## クラドリップ® (コンクリート・砕石用導水管)

クラレプラスチックス株式会社

ファイバー&モノフィラメント構造。
毛細管現象を応用し、高い浸透性を可能にしました。



### 特　長

●コンクリートの流入を防ぎます。(当社試験)
●防水層上(橋面等)の浸透水を排水します。
●コンクリート・砕石・砂・モルタル等の浸透水の排水可能です。

### 材　質

●ポリエステルファイバー・リサイクルポリエステルモノフィラメント

### 規　格

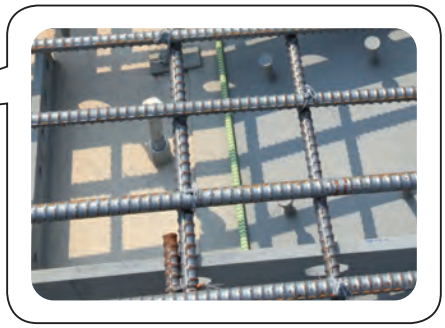
| 呼称 | 内径(mm) | 外径(mm) | 重量(g/m) | 長さ(mm) |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 10.0±1.0 | 14.0±1.0 | 50 | 25 |
| 15 | 15.0±1.0 | 18.0±1.0 | 70 | 25 |

注)数値は基準値です。規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。

### 施工現場の一例



橋梁上部





鋼製排水溝



地下鉄湧水対策



駅ホーム




真砂土舗装

### 注意事項

※接続部分より材料が流入しないよう埋設及び打設前に必ずご確認ください。
※導水パイプ以外でのご使用は避けてください。
※排水性舗装アスファルト用にはクラドレンP-V型をご使用ください。

こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## クラドレン® P-V(耐熱性高分子樹脂導水管　衝撃破断型)

クラレプラスチックス株式会社

リサイクルペット100%から生まれた、環境にやさしい排水性舗装用ドレン管です。(ポリエステル樹脂採用)



### 特　長

●既存の導水管と同等の能力を持ち、切削機で細かく破断が可能です。
●耐熱・耐押圧性に優れており、舗装転圧時も安心です。
●横糸だけの編組構造のためフレキシブル性に富み、設置時の路面への追従性が優れています。
●ストレッチアニーリング製法により、巻き癖がありません。
●網状管であり排水性合材による目詰まりの心配がありません。

### 規　格

| 呼称 | 内径(mm) | 重量(g/m) | 長さ(m) | 梱包重量(kg) | 入り数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 10±1.0 | 48 | 25 | 1.5 | 4 |
| 15 | 15±1.0 | 75 | 25 | 2.2 | 4 |
| 20 | 20±1.0 | 85 | 25 | 2.4 | 4 |
| ※25 | 25±1.0 | 120 | 25 | 3.5 | 4 |
| 30 | 30±1.5 | 154 | 15 | 2.7 | 4 |
| ※35 | 35±1.5 | 200 | 10 | 2.5 | 4 |

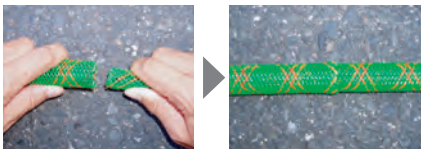
注)数値は基準値です。
規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。
※この製品はオレンジ単色です。

### 施工写真



### ジョイント

下図のように「先端を押さえて差し込むだけ」で簡単に接続できます。



### カット

剪定はさみ等で容易にカットができます



### 注意事項

※導水管設置上部の舗装厚みは十分確保してください。
※導水管以外の用途での使用は避けてください。

こちらをチェック

## クラドレン® C・CZ(SUS/亜鉛メッキ スプリング)



### 特　長

●耐熱・耐押圧性に優れており、舗装転圧時にも安心です。
●C型は防錆型(SUS)のスプリングを使っており耐久性に優れています。

### 規　格

| | 呼称 | 内径(mm) | 外径(mm) | 重量(g/m) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|---|---|
| | 12 | 10±0.5 | 12±0.5 | 110 | 5 |
| | 18 | 15±0.5 | 18±0.5 | 250 | 5 |
| ※1 | 25 | 21±0.5 | 25±0.5 | 450 | 5 |
| ※2 | 30 | 26±0.5 | 30±0.5 | 540 | 5 |

注)数値は基準値です。規格につきましては変更する場合がありますのでご了承ください。
※1　25φはC(SUSスプリング)CZ(亜鉛メッキ銅線スプリング)は、受注生産となります。
※2　30φはC(SUSスプリング)のみになります。

### 梱包仕様

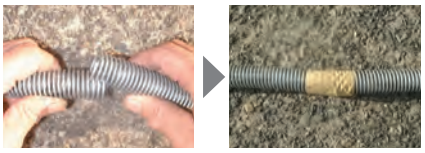
| 呼称 | 箱寸法(mm) | 巻き単位 | ケース入数 | 梱包重量(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 430×430×150 | 5m | 10本 | 7 |
| 18 | 430×430×200 | | | 14 |
| 25 | 430×430×280 | | | 24 |
| 30 | 480×480×180 | | 5本 | 15 |

### 施工写真



### ジョイント

ジョイントはスプリングを2～3cm位かみ合わせてジョイントし、粘着テープなどで巻き付けてください。



### カット

カットは、スプリングをニッパーなどで切断してください。



### 注意事項

※導水管設置上部の舗装厚みは十分確保してください。
※導水管以外の用途での使用は避けてください。

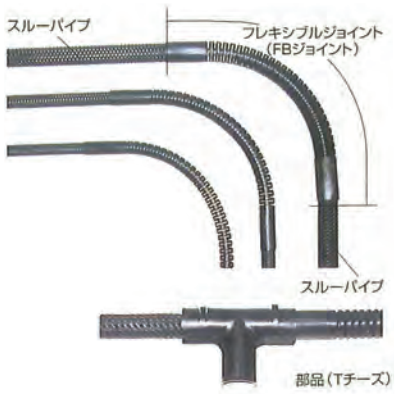
こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## スルードレーン

NETIS　タキロンシーアイシビル株式会社

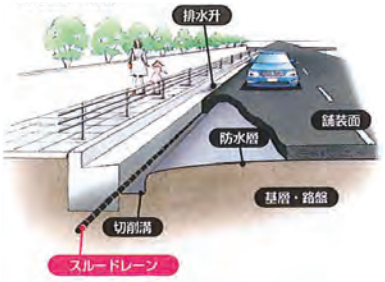
「スルードレーン」は、舗装体に浸透した雨水を速やかに排出し、滞留した雨水により基層や床版が劣化することを防止する耐熱性の樹脂製導水管です。スルードレーンは、基層や床版上に配管し、端末を排水系に接続することにより排水機能を発揮します。




### 特　長

●高耐熱性・高剛性樹脂を使用しているので舗装転圧時も安心です。
●剛体パイプとフレキシブルジョイントの組み合わせなので伸縮・蛇行が少なく道路の曲線、凸凹に沿って施工が可能です。
●開口部が小さく、目詰まりのしにくい構造になっています。
●アスファルト塊と一緒に切削やクラッシャーでの処理が可能です。
●フレキシブルジョイントはどの方向にも曲がります。(但し、R100mmで90°までの曲げ角度で使用して下さい。)
●施工箇所に曲線が多く、フレキシブル性が要求される場合はフレキシブルジョイントを設置して下さい。

### 施工状況




こちらをチェック

### 規　格

| 品名 | | 内径 (mm) | 外径 (mm) | 長さ (mm) | 合計長さ (m) | 材質 | 梱包単位 (本/ケース) | 梱包形態 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| スルードレーンHNP30 | ダイプラスルーパイプNP30 | 30.0 | 36.0±1.0 | 3600+50,-0 | 4.0 | 強化繊維入りナイロン樹脂 | 20 | 結束・ポリチューブ梱包 |
| | ®FBジョイントFB30 | 36.0 | 40.0±1.0 | 500±10 | | | | |
| スルードレーンHNP20 | ダイプラスルーパイプNP20 | 20.0 | 26.0±1.0 | 3600+50,-0 | 4.0 | 強化繊維入りナイロン樹脂 | 30 | 結束・ポリチューブ梱包 |
| | ®FBジョイントFB20 | 26.0 | 30.0±1.0 | 500±10 | | | | |
| スルードレーンHNP15 | ダイプラスルーパイプNP15 | 15.0 | 22.0±1.0 | 3600+50,-0 | 4.0 | 強化繊維入りナイロン樹脂 | 30 | 結束・ポリチューブ梱包 |
| | ®FBジョイントFB15 | 22.0 | 26.0±1.0 | 500±10 | | | | |
| 備考 | | 参考値 | 規格値 | 規格値 | 有効長 | | | |

※スルーパイプの長さ寸法については、別途特別注文も請け賜ります。

## エコドレパイプ® (EDパイプ)

三井化学産資株式会社

排水性舗装の透水性アスファルト層に浸透した雨水を排水桝に導くための導水管です。(特許第4776098号)



### 特　長

●特殊網目構造の一体成形網状管です。耐圧の耐える充分な強度と可撓性をバランスされて作られています。
●粗度係数が0.011と小さいので充分な流量が確保されます。
●開孔率が透水性アスファルト合材よりも大きいので、エコドレパイプの表面で目詰まりを起こすことはありません。
●専用のジョイントで接続しますので、接続部でパイプ断面積が小さくならず、常に性能値通りの排水量を確保することができます。

### 用　途

●排水性アスファルト舗装の排水

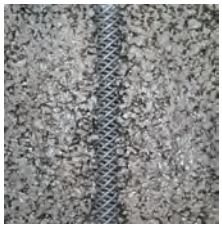
### 材　質

●再生ポリエステル

### 規　格

| 形式 | 内径(mm) | 外径(mm) | 長さ(m) |
|---|---|---|---|
| EDF-15 | 15 | 23 | 25,50 |
| EDF-20 | 20 | 29 | 25,50 |
| EDF-25 | 25 | 34 | 25,50 |
| EDF-30 | 30 | 40 | 25,50 |

### 使用例



こちらをチェック

### 注意事項

※保管につきましては、屋内か屋根のある場所で、直射日光や雨水を避けてください。
※段積みにつきましては、荷崩れを起こす恐れがありますので、3段までにしてください。

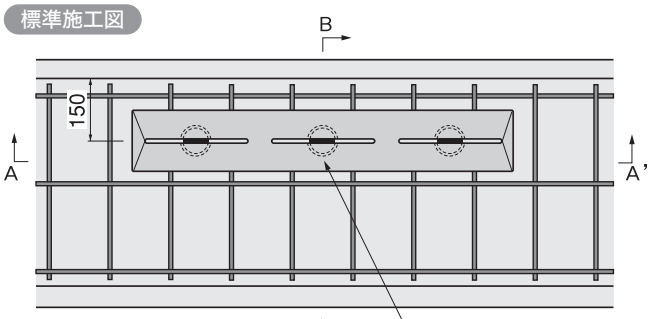
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## スリットフォーム

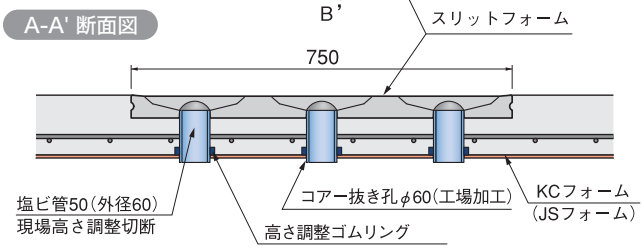
NETIS　インフラテック株式会社



標準施工図




A-A' 断面図




### 特　長

こちらをチェック

●雨水の集まりやすい表面V型へこみ形状と、細長スリット中央部の落口半球体空間が、より排水機能を高めています。
●スリット幅がせまく、歩行に支障がありません。
●スリット部は棒状のものでメンテナンスし易い形状になっています。
●現場打ちコンクリートと同じコンクリート素材なので、一体化でき、更に表面質感も周辺になじみます。
●同類用途の鋼製品と比較しても、経済的で、長期耐久性もあります。
●設計主鉄筋ピッチ（125mm）を変化させないで、そのまま取付けが可能です。

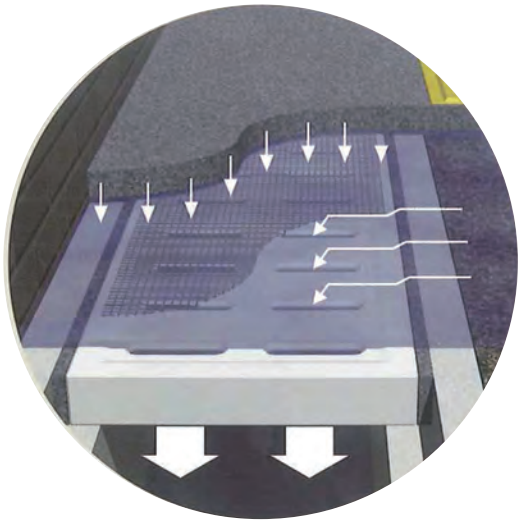
### 規　格

| スリット | スリット幅(a) | 製品厚(t) | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| 細目タイプ | 8mm | 43mm | 7kg |
| 並目タイプ | 15mm | 48mm | 8kg |
| 太目タイプ | 20mm | 48mm | 8kg |

※横断部及び車両乗入れ部ではT-6以下の条件で使用してください。

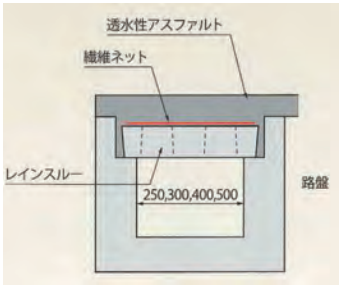
## レインスルー

NETIS　インフラテック株式会社

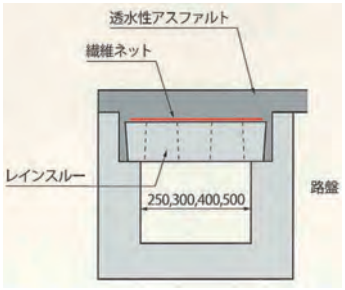


施工構造

●Aタイプ




●Bタイプ






こちらをチェック

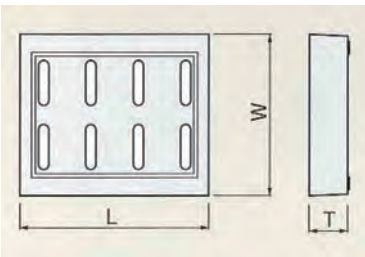
### 特　長

**●工期の短縮、工事費削減**
既存側溝をそのまま使用することで、撤去、新規設置の必要がなく、工期（即日復旧）、工事費を大幅に削減できます。

**●高い集水能力**
表層アスファルトを浸透した水が、直接集水穴を通して側溝に流れ込むため、高い集水能力を持っています。

**●バリアフリー**
全面をアスファルト舗装で施工するため、継ぎ目のない、安全、安心な歩行空間を創造できます。

### 製品規格




| 荷重条件 | 呼称（水路幅） | 製品寸法(mm) 幅(W) | 長さ(L) | 厚さ(T) | 参考重量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| Aタイプ(T-25縦断) | 250 | 330 | 500 | 55 | 18 |
| | 300 | 380 | 500 | 60 | 23 |
| | 400 | 480 | 500 | 70 | 34 |
| | 500 | 590 | 500 | 85 | 50 |
| Bタイプ（大型車両乗入れ） | 250 | 330 | 500 | 70 | 23 |
| | 300 | 380 | 500 | 80 | 30 |
| | 400 | 480 | 500 | 100 | 49 |
| | 500 | 590 | 500 | 120 | 71 |
| 密粒度用 | 300A | 380 | 500 | 60 | 26 |
| | 300B | 380 | 500 | 80 | 34 |

※250・300用の集水穴は8穴、400～500用は6穴になります。

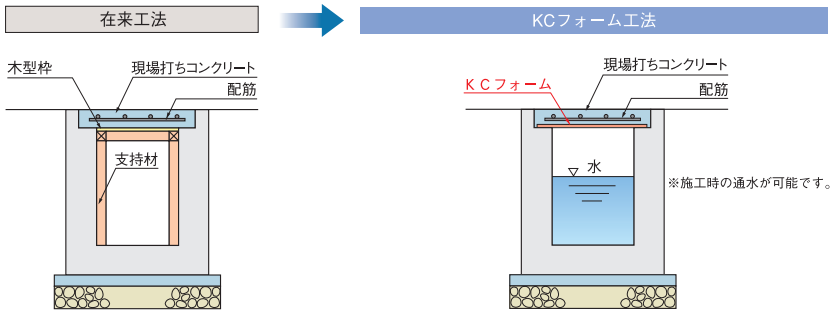

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## KCフォーム

NETIS インフラテック株式会社



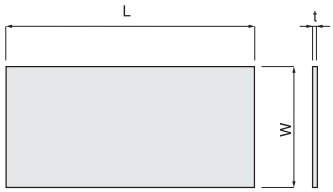
構造図




溝幅250mm～600mmの側溝に対応します。
※施工時は表面のざらついた面が上となるように敷設してください。製品には直接乗らないでください。

こちらをチェック

構造図



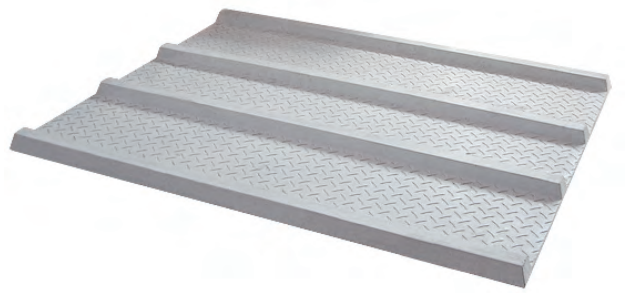

規　格

| 呼称 | W | t(※) | L | 参考重量(kg) |
|---|---|---|---|---|
| 250用 | 340 | 6 | 1000 | 4.4 |
| 300用 | 390 | 6 | 1000 | 5.0 |
| 350用 | 440 | 8 | 1000 | 7.6 |
| 400用 | 490 | 8 | 1000 | 8.4 |
| 450用 | 540 | 10 | 1000 | 11.6 |
| 500用 | 590 | 10 | 1000 | 12.6 |
| 550用 | 640 | 13 | 1000 | 17.8 |
| 600用 | 690 | 13 | 1000 | 19.2 |

※tは標準板厚です。
※Wは敷設時の両側掛りしろをそれぞれ45mmに設定しています。

## JSフォーム

NETIS インフラテック株式会社



※施工時はリブのついた面が上となるように敷設してください。製品には直接乗らないでください。

特　長

**●大型水路対応**
水路幅が1500～2500mmまでの大型水路の暗渠化が簡単に行えます。

**●簡単施工**
等辺山形鋼とJSフォーム、鉄筋を設置後にコンクリートを打設するだけで暗渠型側溝となります。

**●バリアフリー**
バリアフリーの障害となる古い水路を暗渠化することで安全性が向上します。

**●ローコスト**
既存の水路をそのまま利用するため、建築廃材の発生も最小限で側溝入れ替えよりも経済的です。

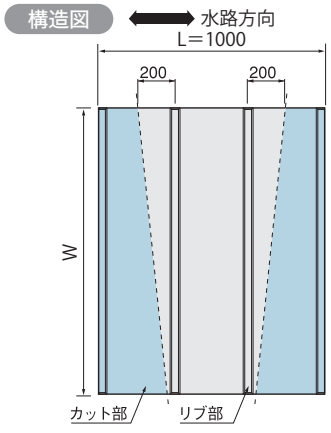
規　格

(mm)

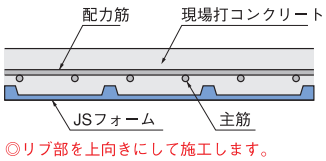
| 製品タイプ | 呼称 | ※W | 参考重量(kg) | 溝幅 |
|---|---|---|---|---|
| A型 | A600用 | 750 | 23.3 | ～600 |
| | A700用 | 850 | 26.4 | ～700 |
| | A800用 | 950 | 29.5 | ～800 |
| | A900用 | 1050 | 32.6 | ～900 |
| | A1000用 | 1150 | 35.7 | ～1000 |
| B型 | B1000用 | 1150 | 43.7 | ～1000 |
| | B1100用 | 1250 | 47.5 | ～1100 |
| | B1200用 | 1350 | 51.3 | ～1200 |
| C型 | C1100用 | 1250 | 51.3 | ～1100 |
| | C1200用 | 1350 | 55.4 | ～1200 |
| | C1300用 | 1450 | 59.5 | ～1300 |
| | C1400用 | 1550 | 63.6 | ～1400 |
| | C1500用 | 1650 | 67.7 | ～1500 |

●上表は、蓋厚180mm以下の場合を示したものです。その他の場合については構造、現場打コンクリート許容最大厚さを算定いたします。
※Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ75mmに設定しています。

構造図




■L方向打設断面図




◎リブ部を上向きにして施工します。

構造図



施工前　施工中　施工後(1年経過)

こちらをチェック

## ニードフル防草シート

株式会社田中



ニードフル防草シートは、環境保全、施設保護の目的で開発された低コスト、無公害の画期的なジオテキスタイル

### 特　長

●ポリエステル繊維を原料とし耐水性、耐候性、耐腐食性に優れています。
●ニードルパンチにより繊維を層状に配列するため透水性や通気性を保ちます。
●不織布の特長でもある高い空隙率、耐圧縮性、クッション効果をもちます。
●容易に切断、継ぎ足しが可能です。

### 用　途

●電力施設などにおける雑草生育防止
●道路の中央分離帯などにおける植生制御

※JY-200、JY-300は砕石下部での使用を推奨します。
※JY-1R、JY-1RK、JY-180GR/BRはイネ科等の強力な植物には対応していない為、シート敷設前に抜根等の対策を検討下さい。

### 規格・物生

| 品番 | 厚さ (mm) | 幅 (m) | 長さ (m) | 質量 ($g/m^2$) | 引張強さ(N/5cm) | | 伸び率(%) | | 色 | 遮光率 (%) | 透水係数 (cm/sec) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | | | |
| JY-1R | 4.0 | 2 | 20 | 600 | 600 | 800 | 60 | 55 | 緑 | 100 | $1.0\times10^{-1}$ |
| JY-1RK | 4.0 | 2 | 20 | 850 | 550 | 1000 | 50 | 30 | 緑 | 100 | $1.0\times10^{-1}$ |
| JY-180GR/BR | 1.0 | 2/1 | 100 | 180 | 350 | 240 | 35 | 35 | 緑/茶 | 100 | $1.0\times10^{-3}$ |
| JY-200 | 0.5 | 2 | 100 | 200 | 640 | 300 | 30 | 25 | 黒 | 99.9 | $0.8\times10^{-2}$ |
| JY-300 | 0.6 | 2 | 100 | 260 | 790 | 500 | 30 | 25 | 黒 | 99.9 | $0.8\times10^{-2}$ |
| JY-230S | 0.5 | 2 | 100 | 230 | 640 | 300 | 30 | 25 | 緑 | 99.9 | $0.8\times10^{-3}$ |
| JY-3MK | 2.0 | 2 | 20 | 350 | 700 | 400 | 30 | 25 | 緑 | 100 | $2.0\times10^{-3}$ |

試験方法　厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS I-1096　遮光率…JIS I-1055に準ずる。
※JY-1R、JY-3MKはNETIS登録製品です。

動画は、
こちらをチェック

## 防草樹脂マット

共英産業株式会社



### 特　長

**●遮光性**
特殊樹脂を加工して、99%の遮光率を維持し、優れた防草効果を発揮します。
**●透水性**
適当な透水係数を確保しているため、植物の生育に必要な栄養分を補給し、水たまりをつくることはありません。
**●通気性**
適度な通気性を有しています。したがって、樹木の根に空気が届き、成長の妨げになるようなことはありません。
**●難燃性**
防炎性能基準のクレビスたばこ法に合格。難燃処理が施してあり、ポイ捨てたばこでの延焼の心配はありません。
**●耐久性**
紫外線による耐候劣化を防ぐ特殊樹脂加工をしており、気候・温度等の変化に強く、他の素材に比べてヘタリ(クリープ)も少なくてすみます。また、土木シートとして実績ある丈夫な素材です。
**●樹脂加工**
従来品のタイプであれば、周りの草から飛んでくる種子の発芽が防げません。しかし、防草樹脂マットは表面を樹脂加工しているため、飛来種子の発芽をストップします。

### 物　性

| | 目付 ($g/m^2$) | 厚み (mm) | 引張強度 (kgf/5cm) | | 引張伸度(%) | | 引裂強力 (kgf) | 透水係数 (cm/sec) | 通気度 ($cc/cm^3/sec$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | タテ | 垂直方向 | |
| GR-1 | 180 | 1.0 | 40 | 25 | 35 | 40 | 6 | $1\times10^{-3}$ | 10.00 |

### 規　格

| | カラー | 幅 | 長　さ | 重　量 |
|---|---|---|---|---|
| GR-1 | 緑色 | 2m | 100m | 36kg |

### 用　途

●広域な環境保全の必要な場所
高速道路・鉄道周辺・遊休地・送電鉄塔地
●景観を大切にする場所
公園・街路樹や墓地環境工事
●植物の育成を守る場所
菜園・果樹園・公園・街路樹

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## チガヤシート®

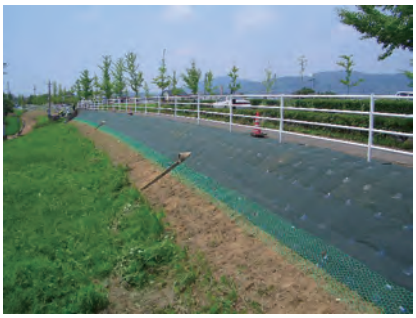
株式会社白崎コーポレーション

強壮雑草もしっかり抑える防草シート。
裏面の高密度不織布で頑固な強壮雑草“チガヤ”“ヨシ”“ススキ”“セイタカアワダチソウ”の芽と根をシャットアウト！表面の柔不織布が紫外線劣化から守り、耐久性を高めます。

使用例



道路法面



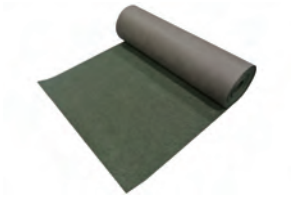
道路法面（ハリケーンネット使用）

特　長

**●柔剛の2層構造・優れた耐久性**
裏面の高密度不織布は出芽貫通抵抗性に優れ、強壮雑草の突き抜けを防止します。
表面の柔不織布はピン打設部の裂けを抑制し、高密度不織布層を紫外線劣化から守ります。またスリップしにくく、シート上での作業性に優れています。

**●適度な透水性・通気性**
降雨による水たまりができません。

**●リサイクル素材**
一部リサイクル素材を使用し、環境に優しい商品です。



用　途

●防草として

材　質

●ポリエステル不織布＋高密度ポリエステル長繊維不織布
（密度0.4g/cm3ハード層付 二層構造）

規　格

| サイズ | カラー | 厚さ | 遮光率 | 透水性 |
|---|---|---|---|---|
| 幅1.0m×長さ25m、幅2.0m×長さ25m | グリーン（ブラウン：受注生産） | 2.0mm以上 | 99.9%以上 | あり |

こちらをチェック

## 目地バリシート

株式会社白崎コーポレーション

目地バリ工法は、舗装とブロックの目地からの雑草を防除します。
舗装とブロックの間など、目地から発生する雑草を防除することを目的とした、改質アスファルト系の目地防草シートです。シート裏面の粘着性アスファルトをバーナーで加熱し、目地に接着します。

施工例



中央分離帯

使用例



バーナーで接着面を加熱

特　長

**●優れた防草性**
防草シートを組み込んだサンドイッチ構造で雑草への突刺抵抗力を増し防草性をアップ！チガヤ・ササ・イタドリなどの強壮雑草には目地バリセメントとの併用が最適です。

**●サンドイッチ構造**
サンド付改質アスファルト＋防草シート＋粘着アスファルトのサンドイッチ構造は表層は堅固で、下層の厚さは路盤との全面加熱接着に効果的です。

**●歩行の安全性**
サンド付改質アスファルト層により、歩行時のスリップを防止します。

**●補助材の充実**
雑草の根域・地下茎領域をコントロールできる目地バリセメントの活用。速乾性のプライマーPR1で作業効率のアップと接着強度アップ！

用　途

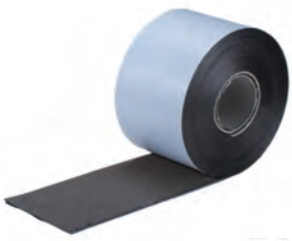
●目地防草として

材　質

●サンド付改質アスファルト＋ポリエステル防草シート＋粘着性アスファルト

規　格

| サイズ | 厚さ |
|---|---|
| 幅15cm×長さ10m | 3.6mm |



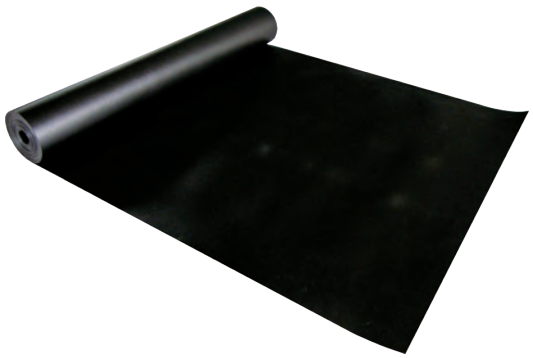
こちらをチェック

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## RCF® 防根・防竹シート

NETIS　株式会社グリーンフィールド





RCF® は(株)グリーンフィールドの登録商標です。

### 特　長

●RCF® 防根・防竹シートは4層スパンボンド不織布にポリプロピレン樹脂を両面コーティングした不透水性の防根シートです。
●引張強度、伸び、耐水圧、破裂強度に優れ、根の圧迫、地中埋設にかかる土圧にも耐え、水による劣化等の問題もありません。
●また、製品の暴露部の耐久性を向上させるため、UV加工を施したオールラウンド型(全樹木、竹、笹対応)の防根・防竹シートです。
●化学薬品も一切含まれていないので、健康な樹木を育て、根茎抑制効果を長期的に持続する事が可能です。

### 用　途

●公園園路、道路などの舗装材、インターロッキング等の保護
●道路植栽帯、緑地帯からの根茎進出防止
●電線共同溝、情報管、上下水道管の保護
●地下貯留槽、浸透槽の保護
●屋上緑化での耐根シート
●法面植栽による護岸堤防の保護
●貯水池の遮水シートの保護
●竹林の進出防止
●路盤補強用遮水シートとして泥水の噴きあがり防止

### 規　格

| 品番 | サイズ | 重量 |
|---|---|---|
| RCF420-0520 | 50cm×20m | 4.4kg |
| RCF420-1020 | 1m×20m | 8.8kg |
| RCF420-1520 | 1.5m×20m | 13.2kg |
| RCF420-2020 | 2m×20m | 17.6kg |
| RCF420-0510 | 50cm×10m | 2.2kg |
| RCF420-1010 | 1m×10m | 4.4kg |
| RCF420-1510 | 1.5m×10m | 6.6kg |
| RCF420-2010 | 2m×10m | 8.8kg |

### 製品物性値

| | 坪量 | 厚さ | 耐水度 | 引張強さ | | 伸び率 | | 引裂強さ | | 破裂強さ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | kN/m | | % | | N | | |
| | $g/m^2$ | mm | kPa | 縦 | 横 | 縦 | 横 | 縦 | 横 | kPa |
| 試験方法 | 437.4 | 0.69 | 20以上 | 26.2 | 22.2 | 41.8 | 48.1 | 201.1 | 208.8 | 3140 |
| | JIS-L1096A | JIS-L1096A | JIS-L1096A | JIS-L1096A | | JIS-L1096A | | JIS-L1096-1 | | JIS-L1096A |

こちらをチェック

## バイオバリヤー®

株式会社グリーンフィールド




### 特　長

●バイオバリヤーは透水性の高い根茎調整資材です。スパンボンド不織布にトリフルラリンを含有したカプセルを熱着した製品で、地中内に埋設した際、トリフルラリンの層を形成し、樹木から伸びた根茎の成長点を止め、下部へ誘導します。
●植物の根の成長点に強く作用し、根茎の根の伸長方向を変えます。
●成分を継続的にゆっくりと放出するので数十年にわたり効果が持続します。
●ランニングコストを低減できる資材です。
●植物の根腐れがおきません。
●折り曲げ、巻き付け、切断が簡単にできます。
●軽いため作業性がよく、施工が簡単です。

### 規　格

| 品番 | サイズ | 重量 |
|---|---|---|
| 1m×30m | BIO1.0 | 18kg |
| 0.5m×30m | BIO0.5 | 9kg |

バイオバリヤー® はリーメイ社の登録商標です。

こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 植樹ニューマットC－３

NETIS　谷口産業株式会社



植樹ニューマットC-3は、ペットボトルやPET容器の回収品から生まれた、地球にやさしいマルチングマットです。表裏に繊維密度差をもたせ、さらに表面に特殊熱処理を加えておりますので強力に雑草を抑制します。

## 特　長

●分別回収された使用済みペットボトルやPET容器から造られた、リサイクルPET繊維を使用したマルチングマットです。
●表面特殊熱処理により飛来雑草種子の着根率の低下、透水性の向上、防滑性の向上による法面での施工性の向上など他にない優れた性能を発揮します。
●繊維の層状結合により、適度な空隙率を有し、地温安定効果に優れております。
●変色の少ない原料を着色した原着綿を使用しており、美しい景観が長期間持続します。

## 規格・物性

| 品番 | 幅 m | 長さ m | 厚み mm | 質量 g/m² | 引張強度 N | | 引裂強度 N | | 遮光率 % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | タテ | ヨコ | タテ | ヨコ | |
| ＃500 | 0.5 | 50 | 3 | 440 | 420 | 710 | 130 | 120 | 99.9 |
| ＃1000 | 1 | | | | | | | | |
| ＃2000 | 2 | | | | | | | | |

※試験方法：質量、引張強度、引裂強度…JIS-L1096　遮光率…JIS-L1055A
●材質：リサイクルPET繊維　●色：ダークグリーン・ダークブラウン


角U型ピン


マン丸君



EASYチューブ

## 固定用補助資材

| 品名 | 規格 |
|---|---|
| 角U型ピン | IPS-230　φ4mm×W35mm×H230mm |
| マン丸君 | JG-80（緑）・JB-80（茶）　φ80mm　ポリエチレン製　雑草抑制用ワッシャー |
| EASYチューブ（接着剤） | 15kg缶 |
| | 300ccカートリッジ　※別途コーキングガンが必要（市販一般用） |

こちらをチェック

## 使用例





# 目地プロテクトシール

NETIS　谷口産業株式会社

## 特　長

●中間層に防草・防根シートを入れることにより強雑草の貫通及び飛来種子発芽抑制効果の向上。
●融解フィルムを使用している為、貼付時トーチ熱にてフィルムが融解(無公害)され施工手間・ゴミの発生を軽減。
●200mm幅の規格で150mm幅の従来品では覆いきれなかった除草・抜根後の既設道路の目地にも対応可能。
●シール裏面をトーチで炙り、改質アスファルトを溶かして接着する為、強力に接着。

## 施工手順と施工上の注意

準備工 ①除草（抜根し雑草を除草してください）
↓ ②モルタル充填（除草の際に生じたクラックには必要時に応じてモルタル等を充填して対応してください）
↓ ③清掃（砂・埃は接着力を低下させますので丁寧に取り除いてください）
本施工 ④プライマー塗布
↓ ⑤清掃（作業中に飛来した砂・埃を除去します）
⑥シール貼付け（裏面をトーチで炙り接着します）
↓ ⑦圧着（隙間が生じないようにローラー転圧又は踏圧します）
※トーチを使用する際は火気に御注意ください。　※シールの貼り直しは接着力が低下しますのでおやめください。

## 規　格

目地プロテクトシール

| 品番 | 規格 |
|---|---|
| PRS-150 | T=3mm　150mm幅×10m巻 |
| PRS-200 | T=3mm　200mm幅×10m巻 |

専用プライマー

| 品番 | 規格 |
|---|---|
| PRP-150 | 4L缶 |
| PRP-200 | 18L缶 |

こちらをチェック


施工前


除草、プライマー塗布


シール貼付け


施工後

# ポストフレックス

保安道路企画株式会社

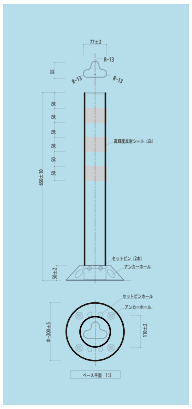
## 接着固定式タイプ(貼付式)

こちらをチェック

### ベースΦ200mm



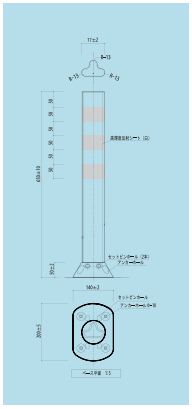
| 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|
| ❶ PF400 | 400 | 2 |
| ❷ PF650 | 650 | 3 |
| ❸ PF800 | 800 | 3 |
| ❹ PF1000 | 1000 | 4 |



### スリムベース 200mm×140mm



| 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|
| ❶ PF-S400 | 400 | 2 |
| ❷ PF-S650 | 650 | 3 |
| ❸ PF-S800 | 800 | 3 |
| ❹ PF-S1000 | 1000 | 4 |



## 自発光タイプ(貼付式)

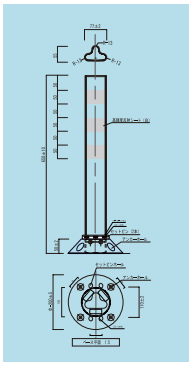
### ベースΦ200mm



PF-L



| 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|
| ❶ PF-L400 | 400 | 2 |
| ❷ PF-L650 | 650 | 3 |
| ❸ PF-L800 | 800 | 3 |
| ❹ PF-L1000 | 1000 | 4 |



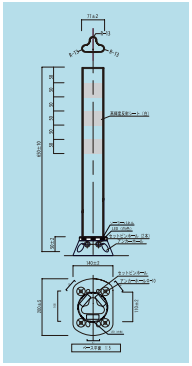
### スリムベース 200mm×140mm



PF-L



| 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|
| ❶ PF-SL400 | 400 | 2 |
| ❷ PF-SL650 | 650 | 3 |
| ❸ PF-SL800 | 800 | 3 |
| ❹ PF-SL1000 | 1000 | 4 |

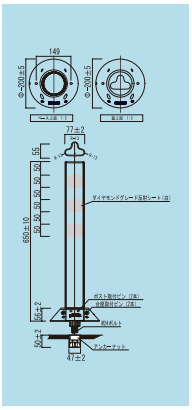


## 可変式タイプ(一本脚)

### ベースΦ200mm



| 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|
| ❶ PF-Q400 | 400 | 2 |
| ❷ PF-Q650 | 650 | 3 |
| ❸ PF-Q800 | 800 | 3 |
| ❹ PF-Q1000 | 1000 | 4 |



### 接着剤だけでOK! 設置方法



設置位置を決めます。　接着剤を塗布します。　押し付け、硬化したら完成です。

## 難燃タイプ(一本脚)

### ベースΦ200mm






| 品　番 | タイプ | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ PF-N800 | 接着固定式タイプ(貼付式) | 800 | 3 |
| ❷ PF-Q800 | 可変式タイプ(一本脚) | 800 | 3 |



### 驚きの接着強度

バールで剥がすとアスファルト舗装ごと剥がれます。接着強度が高いため、接着剤のみの施工でもしっかりと固定されています。

### 施工事例



横浜市 みなとみらい　箱根町 箱根新道　沖縄市 国道329号　東京都 世田谷区



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

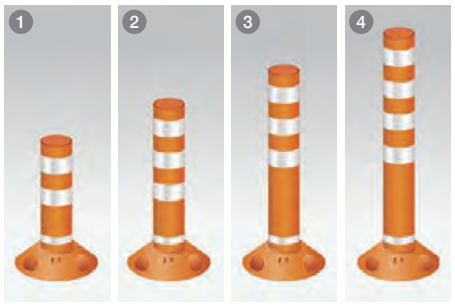
# ラウンドポスト（丸型ポールタイプ）

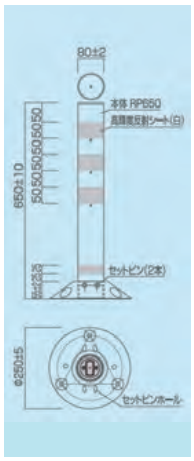
保安道路企画株式会社

## 接着固定式タイプ（貼り付け式）

こちらをチェック

### ベースΦ250mm

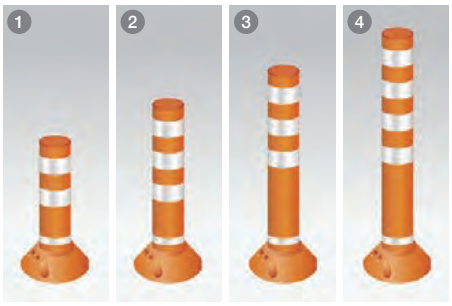


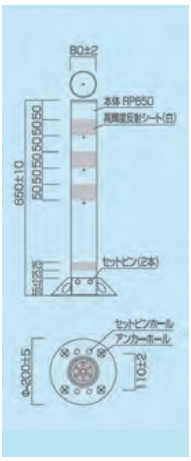



| | 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ | RP400-25 | 400 | 2 |
| ❷ | RP650-25 | 650 | 3 |
| ❸ | RP800-25 | 800 | 3 |
| ❹ | RP1000-25 | 1000 | 4 |

●カラー：オレンジ／グリーン　●接着剤目安：350g（排水性舗装：420g）

### ベースΦ200mm



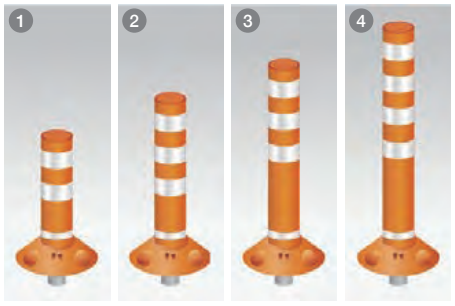


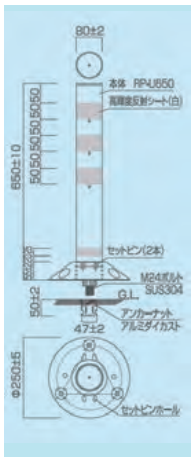

| | 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ | RP400 | 400 | 2 |
| ❷ | RP650 | 650 | 3 |
| ❸ | RP800 | 800 | 3 |
| ❹ | RP1000 | 1000 | 4 |

●カラー：オレンジ／グリーン　●接着剤目安：330g（排水性舗装：400g）

## 可変式タイプ（一本脚）

### ベースΦ250mm

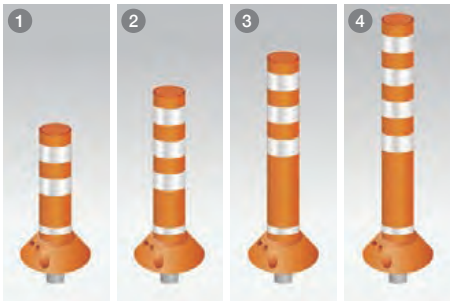


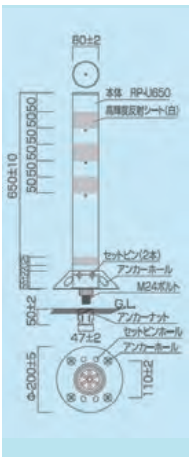



| | 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ | RP-U400-25 | 400 | 2 |
| ❷ | RP-U650-25 | 650 | 3 |
| ❸ | RP-U800-25 | 800 | 3 |
| ❹ | RP-U1000-25 | 1000 | 4 |

●カラー：オレンジ／グリーン　●接着剤目安：200g（排水性舗装：240g）

### ベースΦ200mm



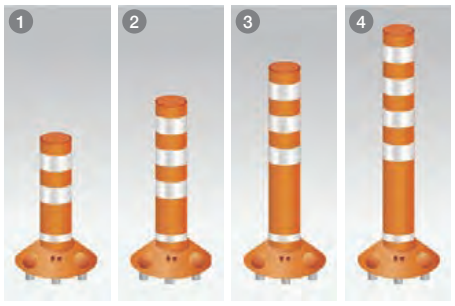


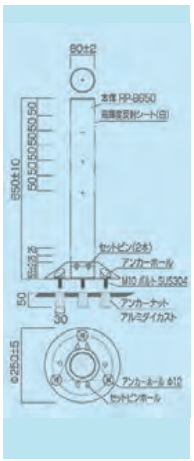

| | 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ | RP-U400 | 400 | 2 |
| ❷ | RP-U650 | 650 | 3 |
| ❸ | RP-U800 | 800 | 3 |
| ❹ | RP-U1000 | 1000 | 4 |

●カラー：オレンジ／グリーン　●接着剤目安：330g（排水性舗装：400g）

## 着脱三本脚タイプ（三本脚）

### ベースΦ250mm






| | 品　番 | 高さ(mm) | 反射シート(枚) |
|---|---|---|---|
| ❶ | RP-B400-25 | 400 | 2 |
| ❷ | RP-B650-25 | 650 | 3 |
| ❸ | RP-B800-25 | 800 | 3 |
| ❹ | RP-B1000-25 | 1000 | 4 |

●カラー：オレンジ／グリーン　●接着剤目安：360g（排水性舗装：450g）

### ラウンドポストならばポストの交換が簡単！



ピンを抜き差しするだけで、「簡単」「維持」「補修」！

### 施工事例



神奈川県横浜市



NEXCO 中日本
新東名高速道路



岡山県
国道181号



福岡県 福岡市
海の中道海浜公園

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 車線分離標(ラバーポール)

積水樹脂株式会社

## ポールコーン® NKタイプ

可変式

NKタイプ



PC-65NKRW-DS　PC-65NKGW-DS

1本脚アンカーで大きなΦ250ベースのタイプ



再帰反射時(夜間)



ベース部のスワレフレックス再帰反射体で夜間再帰反射します。



NK専用工具



ロードボンドT-Ⅲ
(エポキシ系接着剤)
品　番：ロードボンド-T3
(2kgセット)

1梱包:5本

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NKRW-DS | 赤 | 白 | 1本脚 | 400 | 1.9 |
| PC-65NKRW-DS | | | | 650 | 2.1 |
| PC-80NKRW-DS | | | | 800 | 2.4 |
| PC-100NKRW-DS | | | | 1000 | 2.8 |

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NKGW-DS | 緑 | 白 | 1本脚 | 400 | 1.9 |
| PC-65NKGW-DS | | | | 650 | 2.1 |
| PC-80NKGW-DS | | | | 800 | 2.4 |
| PC-100NKGW-DS | | | | 1000 | 2.8 |

## ポールコーン® NF-CSタイプ

着脱式

NF-CSタイプ



PC-65NFRW-CS　PC-65NFGW-CS

衝突の危険が高い場所での車線分離に有効な
Φ250ベースの3本脚アンカータイプ



再帰反射時(夜間)



ロードボンドT-Ⅲ
(エポキシ系接着剤)
品　番：ロードボンド-T3
(2kgセット)

1梱包:5本

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NFRW-CS | 赤 | 白 | 3本脚 | 400 | 1.8 |
| PC-65NFRW-CS | | | | 650 | 2.1 |
| PC-80NFRW-CS | | | | 800 | 2.4 |
| PC-100NFRW-CS | | | | 1000 | 2.7 |

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NFGW-CS | 緑 | 白 | 3本脚 | 400 | 1.8 |
| PC-65NFGW-CS | | | | 650 | 2.1 |
| PC-80NFGW-CS | | | | 800 | 2.4 |
| PC-100NFGW-CS | | | | 1000 | 2.7 |

## ポールコーン® NF-Nタイプ

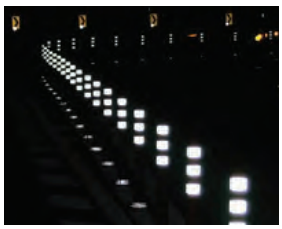
固定式

NF-Nタイプ



PC-65NFRW-N　PC-65NFGW-N

アンカー工事が不要なΦ250ベースの接着タイプ



再帰反射時(夜間)



ロードボンドT-Ⅲ
(エポキシ系接着剤)
品　番：ロードボンド-T3(2kgセット)

※過度な車両踏み付けの無い場所でご使用ください。
※過度の車両走踏が想定される箇所には設置しないでください。
※新設の区画線上および舗装上へ設置しないでください。
(NK、NF-CS、NSのいずれかのタイプをご使用ください。)

1梱包:5本

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NFRW-N | 赤 | 白 | 接着 | 400 | 1.4 |
| PC-65NFRW-N | | | | 650 | 1.7 |
| PC-80NFRW-N | | | | 800 | 1.9 |
| PC-100NFRW-N | | | | 1000 | 2.3 |

| 品　番 | 本体色 | シート色 | 設置形式 | 高さ(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| PC-40NFGW-N | 緑 | 白 | 接着 | 400 | 1.4 |
| PC-65NFGW-N | | | | 650 | 1.7 |
| PC-80NFGW-N | | | | 800 | 1.9 |
| PC-100NFGW-N | | | | 1000 | 2.3 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 40km/h 衝突対応 プロテクトボラード 交差点向け

積水樹脂株式会社

## 鋼管タイプ 車両進入防止 車止めBSK-114

高耐食仕様



鋼管支柱と補強芯材により車両衝突から歩行者を保護、大面積反射シート(幅120mm)で夜間の視認性に配慮しています。支柱は高耐食溶融めっき鋼管を使用し、従来の亜鉛めっき鋼管の約2倍の耐用年数となります。(めっき付着量：両面275g/m$^2$以上)

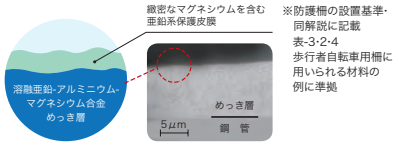
### 特　長

**●鋼管支柱と補強芯材**
鋼管支柱と補強芯材により車両衝突から歩行者を保護します。

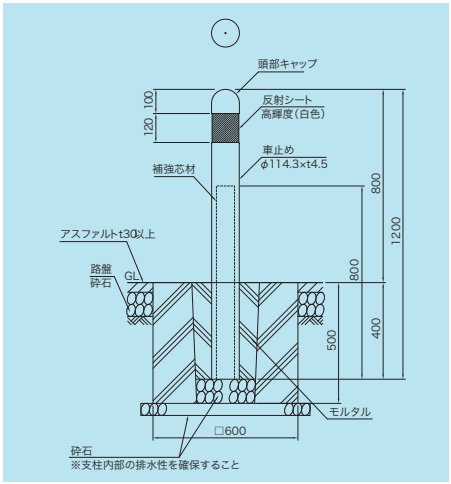
**●夜間の視認性に配慮した設計**
高輝度反射テープにより夜間の視認性にすぐれます。

**●高耐食で環境に配慮した材料**
支柱は高耐食溶融めっき鋼管を使用し、従来の亜鉛めっき鋼管の約2倍の耐用年数となります。
(めっき付着量：両面275g/m$^2$以上)

**●高耐食溶融めっき**
(めっき付着量：両面275g/m$^2$以上※)




※防護柵の設置基準・同解説に記載
表-3-2-4
歩行者自転車用柵に用いられる材料の例に準拠




こちらをチェック

| 品　番 | サイズ | 材料 | 本体色 | 反射シート色 | 設置方式 |
|---|---|---|---|---|---|
| BSK-114HW-80K | 支柱Φ114.3×t4.5<br>埋込み深さ400mm | 高耐食溶融めっき鋼管<br>＋静電粉体塗装 | チャイロ55<br>キイロ15 | 白 | コンクリート式 |
| | 補強芯材 | 亜鉛めっき鋼管／鋼板<br>＋静電粉体塗装 | ホワイト10 | — | |

### 施工事例

BSK-114

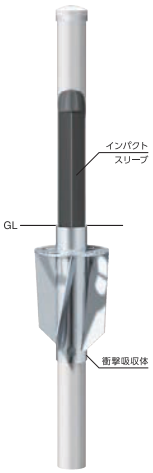




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## インパクトボラード 打込み施工(土中用)

株式会社サンポール



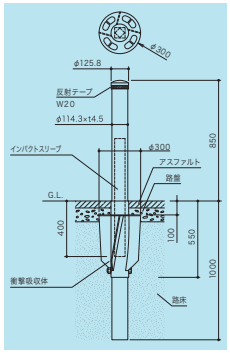


(Y)黄


(C)茶

### HI-FPA-12-100-IMB
(W)白 受注生産品
フックなし(F00)/反射テープ付(幅20mm)

| | |
|---|---|
| 形状 | 固定式　本体+インパクトスリーブ |
| 材質 | 鋼管+鋳鋼 |
| 仕上 | 電気亜鉛メッキ後焼付塗装 |
| 標準色 | (Y)黄/(W)白/(C)茶 |
| 寸法 | Φ114.3(t4.5)H850 |
| 重量 | 約32.0kg |
| | 衝撃吸収体 |
| 材質 | 鋼管+SS材 |
| 仕上 | 溶融亜鉛メッキ |
| 寸法 | Φ300　H550 |
| 重量 | 約17.5kg |




**特　長**

●インパクトスリーブで耐衝撃性アップ!
●衝撃吸収体が地耐力を受けて衝撃を吸収し受け止めます。
(40km/h衝突実験済み)

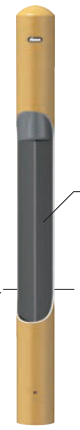


動画は、
こちらをチェック

## インパクトボラード 基礎式

**特　長**

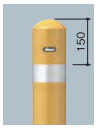
●インパクトスリーブで耐衝撃性アップ!
●汎用性の高い基礎施工タイプです。



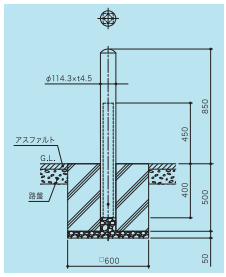


(W)白


(C)茶



反射テープ(幅50mm)
納期問合せ




### FPA-12U4-F00-IMB
(Y)黄　納期問合せ　フックなし(F00)

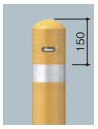
| | |
|---|---|
| 形状 | 固定式(埋込400)<br>本体支柱+インパクトスリーブ |
| 材質 | 鋼管 |
| 仕上 | 電気亜鉛メッキ後焼付塗装 |
| 標準色 | (Y)黄/(W)白/(C)茶 |
| 寸法 | Φ114.3(t4.5)H850 |
| 重量 | 約24.3kg |



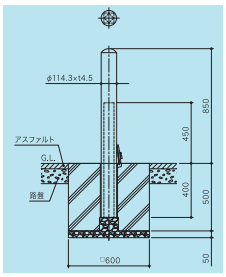


(W)白


(C)茶



反射テープ(幅50mm)
納期問合せ




### FPA-12SK4-F00-IMB
(Y)黄　受注生産品　フックなし(F00)

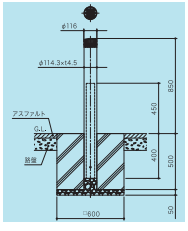
| | |
|---|---|
| 形状 | 差込式カギ付<br>本体支柱+インパクトスリーブ |
| 材質 | 鋼管 |
| 仕上 | 電気亜鉛メッキ後焼付塗装 |
| 標準色 | (Y)黄/(W)白/(C)茶 |
| 寸法 | Φ114.3(t4.5)H850 |
| 重量 | 約31.0kg |

## インパクトボラード 基礎式ソーラータイプ

**特　長**

●インパクトスリーブで耐衝撃性アップ!
●歩行者・自転車からの視認性を向上し、接触事故を防ぎます。




### V-F230U4-SOL-IMB(R)レッド
### V-F230U4-SOL-IMB(B)ブルー

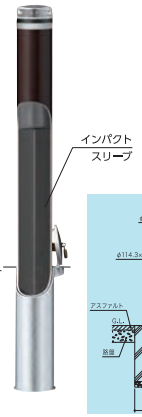


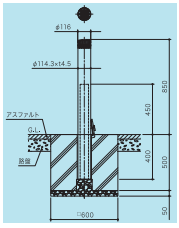

| | |
|---|---|
| 形状 | 固定式　受注生産品<br>本体支柱+インパクトスリーブ |
| 材質 | 亜鉛メッキ鋼管 |
| 仕上 | 焼付塗装 |
| 標準色 | 030　ブラウン |
| 寸法 | Φ114.3(t4.5)H850 |
| 重量 | 約24.8kg |

### V-F231U4-SOL-IMB(G)グリーン
### V-F231U4-SOL-IMB(B)ブルー
### V-F231U4-SOL-IMB(W)ホワイト




| | |
|---|---|
| 形状 | 固定式　受注生産品<br>本体支柱+インパクトスリーブ |
| 材質 | 亜鉛メッキ鋼管 |
| 仕上 | 焼付塗装 |
| 標準色 | 030　ブラウン |
| 寸法 | Φ114.3(t4.5)H850 |
| 重量 | 約24.8kg |




### V-F230SK4-SOL-IMB(R)レッド
### V-F230SK4-SOL-IMB(B)ブルー




| | |
|---|---|
| 形状 | 差込式カギ付　受注生産品<br>本体支柱+インパクトスリーブ |

### V-F231SK4-SOL-IMB(G)グリーン
### V-F231SK4-SOL-IMB(B)ブルー
### V-F231SK4-SOL-IMB(W)ホワイト




| | |
|---|---|
| 形状 | 差込式カギ付　受注生産品<br>本体支柱+インパクトスリーブ |

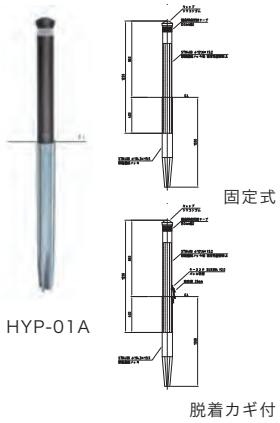
インパクトアーチ実車衝突試験動画
詳細情報は、こちらをチェック


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 耐衝撃性車止め

帝金株式会社

## ハイパーボラード スタンダードタイプ



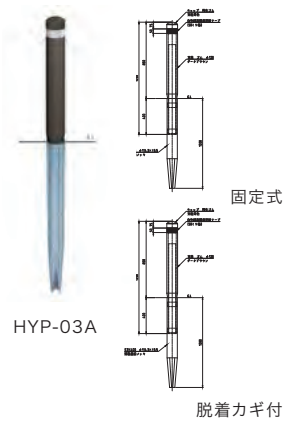

### HYP-01A

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ101.6×t3.2<br>(白色反射テープ付) |
| 材質 | 支柱(スチール製)　頭部:(ゴム製) |
| 仕上 | 亜鉛メッキ後塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約27.0kg<br>スリーブパイルのみ約9.6kg |

### HYP-01PK

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ101.6×t3.2<br>(白色反射テープ付) |
| 材質 | 支柱(スチール製)　頭部:(ゴム製) |
| 仕上 | 亜鉛メッキ後塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約27.5kg<br>スリーブパイルのみ約9.6kg |

## ハイパーボラード ゴム製カバータイプ



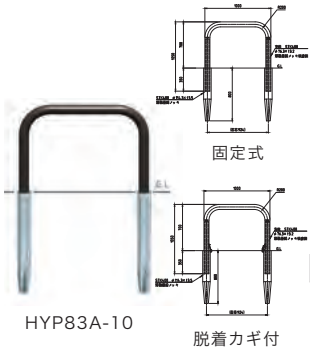

### HYP-03A

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ120<br>(白色反射テープ付) |
| 材質 | 支柱カバー・頭部(ゴム製) |
| 仕上 | ダークブラウン塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約28.5kg<br>スリーブパイルのみ約9.6kg |

### HYP-03PK

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ120<br>(白色反射テープ付) |
| 材質 | 支柱カバー・頭部(ゴム製) |
| 仕上 | ダークブラウン塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約29.0kg<br>スリーブパイルのみ約9.6kg |

## ハイパーボラード 横型タイプ

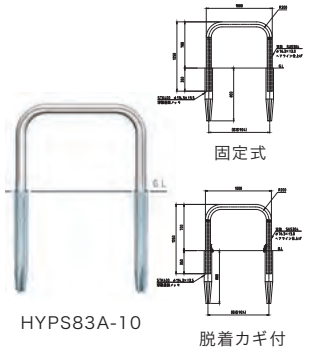



### HYP83A-10

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ76.3×t3.2 |
| 材質 | スチール製 |
| 仕上 | 亜鉛メッキ後塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約28.0kg<br>スリーブパイルのみ約7.7kg(1本) |

### HYP83PK-10

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ76.3×t3.2 |
| 材質 | スチール製 |
| 仕上 | 亜鉛メッキ後塗装仕上 |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約28.5kg<br>スリーブパイルのみ約7.7kg(1本) |



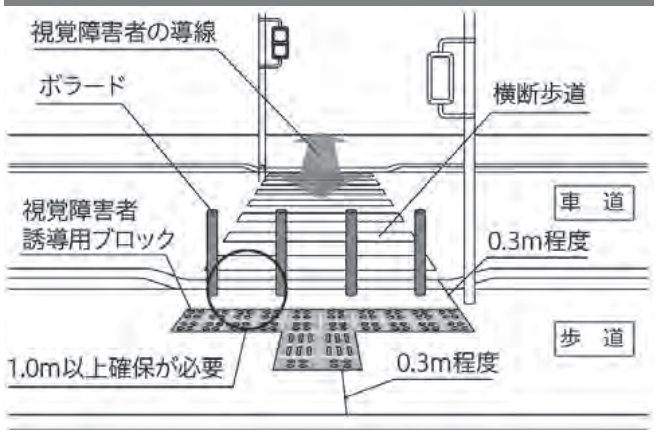

### HYPS83A-10

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ76.3×t3.0 |
| 材質 | ステンレス製(支柱カバー) |
| 仕上 | ヘアライン |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約27.0kg<br>スリーブパイルのみ約7.7kg(1本) |

### HYPS83PK-10

| | |
|---|---|
| サイズ | 支柱カバーΦ76.3×t3.0 |
| 材質 | ステンレス製(支柱カバー) |
| 仕上 | ヘアライン |
| 重量 | 支柱(ハイパーユニット含む)約27.5kg<br>スリーブパイルのみ約7.7kg(1本) |

### 視覚障害者誘導用ブロックとボラードの設置例



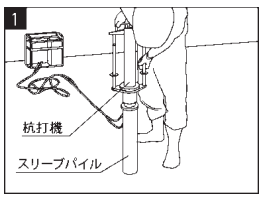

ボラードの間隔は、芯々1.4mで軽自動車サイズの侵入を防止できますが、
車両の侵入が斜めからと予測できる場合は、現場の状況に応じて設置をしてください。

### 推奨施工場所

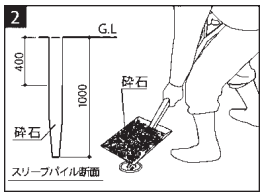
・生活道路
(交差点付近・歩車道境界)
・駅前広場、公園付近
・建築外構
・基基礎ブロック等での施工が
困難な場所



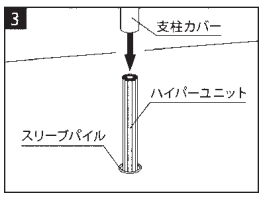
スタンダードタイプ　地面を掘削して基礎ブロックを設置する必要がありません。



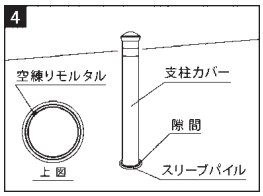

杭打機でスリーブパイルを地中へ垂直に
打ち込んでください。
※この時点で支柱の立ちが決まります




地面(G.L)から400ミリ下まで砕石を
入れてください。
※スリーブパイル先端は特殊加工を施している
ので土砂を取り除く作業は不要です



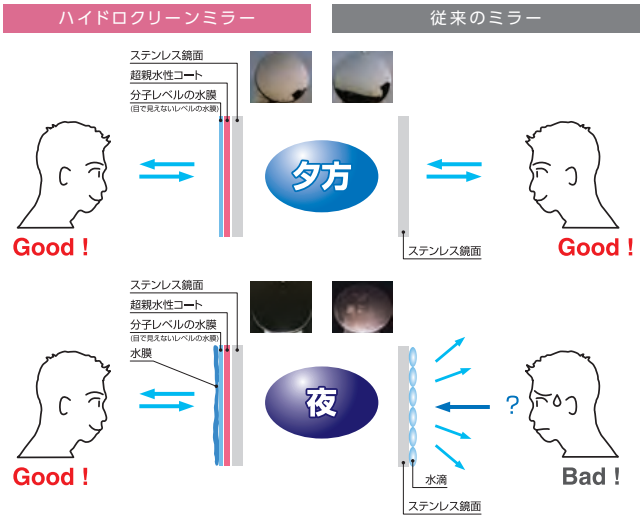

スリーブパイルにハイパーユニットを差し込み、
支柱カバーをセットしてください。
※ハイパーユニットのみの別売不可

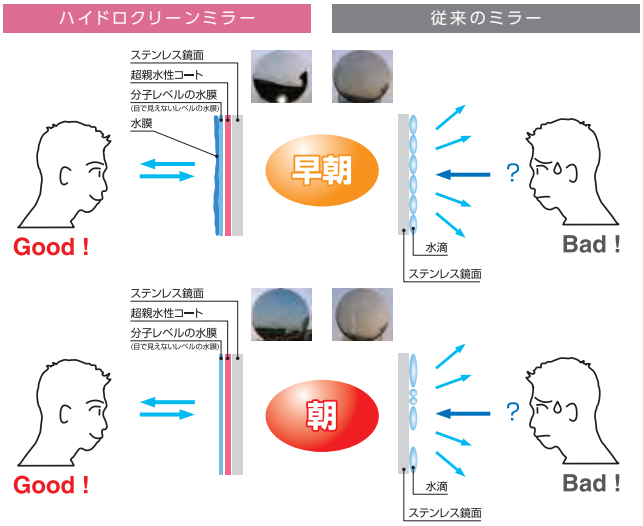



支柱カバーとスリーブパイルの隙間に
空練りのモルタルを流し込んで完成です。
※固定式の場合

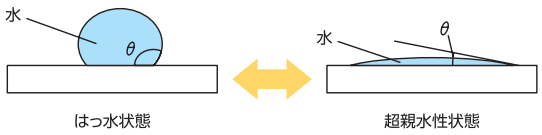
# 光触媒超親水性　ハイドロクリーン

積水樹脂株式会社



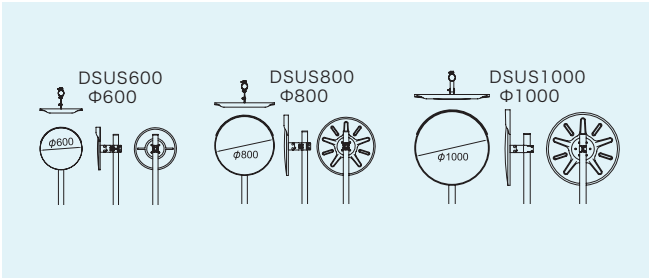

## 超親水性状態とは




θ 角度のことを「接触角」といいます。
θ 角度が10度未満になることをいわゆる超親水性状態といいます。

物体表面に水を一滴落としたときの模式図

## ステンレスハイドロクリーンミラー

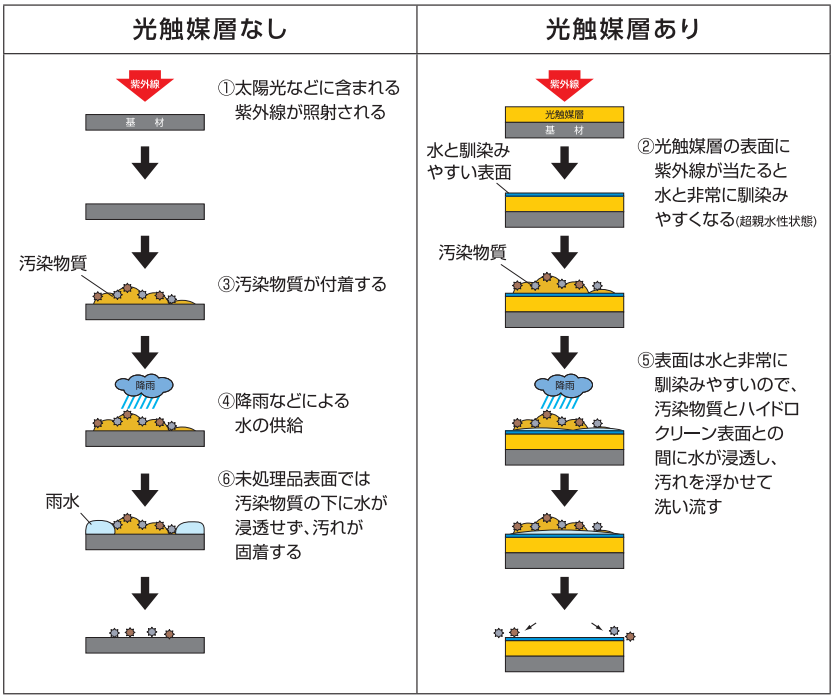


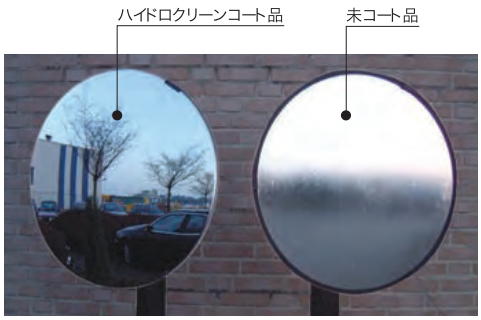

こちらをチェック

## 原　理

光触媒層は紫外線を含む光（太陽光など）が照射されると、表面が超親水性状態（水との親和性が高くなること）になります。
超親水性状態になった反射鏡の表面に排ガスや粉塵などが付着しても、降雨などによる水の供給があれば、付着した汚れと反射鏡表面との間に雨水が入り込み、汚れは簡単に洗い流すことができます。

## セルフクリーニング機能の模式図（光触媒層の有無対比）




### ⚠注意

①反射鏡の表面には親水性処理を行っていますので反射鏡表面をウェスや手などでこすらないでください。
②必ず屋外に設置してください。（太陽光の紫外線が必要）
③反射鏡表面に降雨などの水が供給される場所に設置してください。

上記の注意事項を守らないと、ハイドロクリーンの機能が得られなくなります。

- 製品の反射鏡表面には保護フィルムが貼り付けてあります。直射日光が当たる場所での保管は製品梱包内の温度が上昇し、保護フィルムが剥がしにくくなる場合がありますので直射日光のあたらない屋内で保管してください。
- なお、反射鏡表面に貼り付けてある保護フィルムは、施工終了後、　必ず剥がしてください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# カーブミラー

ナック・ケイ・エス株式会社


アクリルミラー・丸型一面鏡


アクリルミラー・角型二面鏡


ステンレスミラーZタイプ・丸型一面鏡


ステンレスミラーZタイプ・角型二面鏡

規　格

動画は、
こちらをチェック

## アクリルミラー

丸形 Φ600 Φ800 Φ1000

| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | Φ600 | R2200 | 3.0t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | Φ800 | R3000 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ1000 | R3600 | | Φ89.1用 | Φ89.1×4400 |
| 二面鏡 | Φ300 | R2200 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ400 | R3000 | | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |
| | Φ500 | R3600 | | Φ76.3用 | Φ101.6×4800 |

角形 500×600 600×800

| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | 500×600 | R3000 | 3.0t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | 500×600 | R3600 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| 二面鏡 | 500×600 | R3000 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | 500×600 | R3600 | | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |

## ステンレスミラーZタイプ

丸形 Φ600 Φ800 Φ1000

| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | Φ600 | R2200 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | Φ800 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ1000 | R3600 | 1.0t | Φ89.1用 | Φ89.1×4400 |
| 二面鏡 | Φ600 | R2200 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ800 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |
| | Φ1000 | R3600 | 1.0t | Φ76.3用 | Φ101.6×4800 |

角形 450×600 600×800

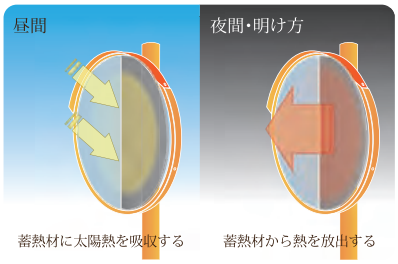
| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | 450×600 | R2200 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | 600×800 | R3000 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| 二面鏡 | 450×600 | R2200 | | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | 600×800 | R3000 | | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |

# みえ～る潜熱蓄熱式ミラー


鏡面：ステンレス（SUS304）　裏面：亜鉛メッキ鋼板

### 潜熱蓄熱式ミラーとは

潜熱蓄熱式ミラーは、蓄熱した熱エネルギーを放熱することにより、鏡面の温度を露点温度より高く保つことで、鏡面の曇りを防ぎます。




特　長

みえ～るは、鏡体に内蔵された潜熱型蓄熱材により、昼間の太陽熱を蓄熱し、夜間から早朝にかけての温度が下がる時間帯に放熱することにより、鏡面の曇りや氷結を防ぎます。

規　格

丸形 Φ600 Φ800 Φ1000

| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | Φ600 | R2200 | 0.8t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | Φ800 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ1000 | R3600 | 1.0t | Φ89.1用 | Φ89.1×4400 |
| 二面鏡 | Φ600 | R2200 | 0.8t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | Φ800 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |
| | Φ1000 | R3600 | 1.0t | Φ76.3用 | Φ101.6×4800 |

【設置基準合格相当品】【受注生産】※本体+付属取付器具のみの品番となります（単位mm）

角形 450×600 600×800

| 型式 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一面鏡 | 450×600 | R2200 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×3600 |
| | 600×600 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| 二面鏡 | 450×600 | R2200 | 0.8t | Φ76.3用 | Φ76.3×4000 |
| | 600×600 | R3000 | 0.9t | Φ76.3用 | Φ89.1×4400 |

【設置基準合格相当品】【受注生産】※本体+付属取付器具のみの品番となります（単位mm）

# デザインミラー・大径ミラー



特　長

デザインミラーは、地域の特色を生かした街づくりや、幼稚園や学校などの児童施設周辺の設置にピッタリのカーブミラーです。大径ミラーは、大規模な駐車場やターミナル、工場などでの安全確認用ミラーです。

規　格

| 種類 | 品番 | 鏡面サイズ | 曲率半径 | 板厚 | 付属取付器具 | 推奨支柱 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リンゴ | 1MDS0800SRI | Φ800 | R3000 | 3.0t | Φ89.1用 | Φ89.1×4400 |
| ひまわり | 1MDS0600SHI | Φ600 | R2200 | | | Φ89.1×4400 |
| 大径ミラー | 1MAC1200S | Φ1200 | R3600 | | | Φ101.6×4800 |

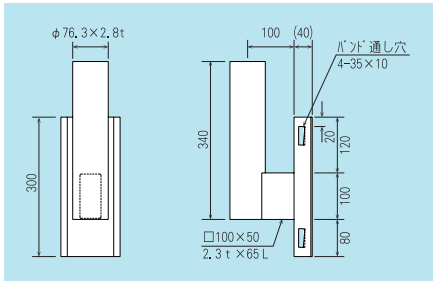
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 取付器具

ナック・ケイ・エス株式会社

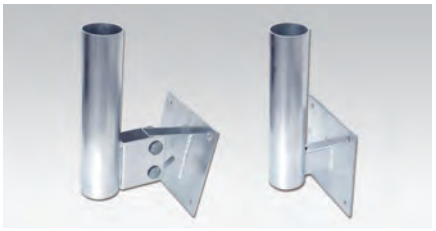
## 電柱取付器具

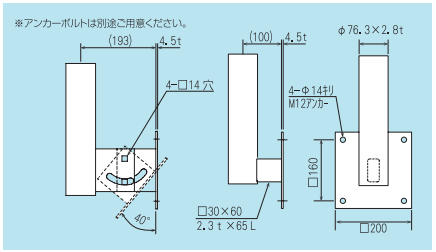





| 品番 | 支柱部サイズ | 適用電柱径 | 付属品 |
|---|---|---|---|
| 3MDK76B | Φ76.3×340H | Φ130～Φ390 | 取付バンド2本 |

## 壁面取付器具

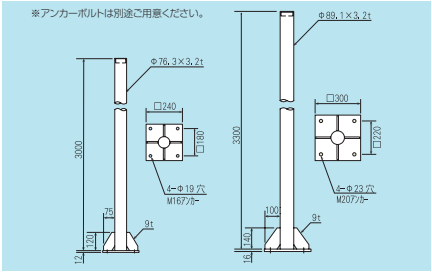





| 品番 | 支柱部サイズ | 角度調整範囲 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 3MKK76 | Φ76.3×340H | — | |
| 3MKK76C | | 0°～40° | 勾配付 |

## ベース式支柱

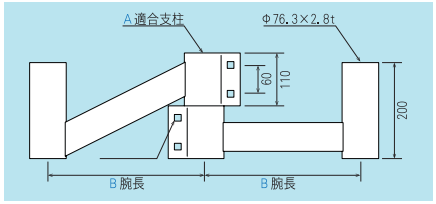





| 品番 | 形状 | 外径×長さ | 肉厚 | ベースサイズ | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1PLB7630 | 直柱 | Φ76.3×3000L | 3.2t | □240 | 内蓋式キャップ |
| 1PLB8933 | | Φ89.1×3300L | | □300 | |

## 二面鏡取付器具

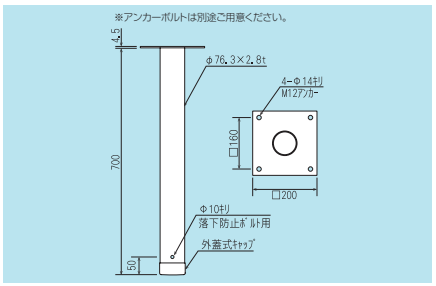





| 品番 | A適合支柱 | 鏡面適用サイズ | B腕長 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 3MKK76 | Φ76.3用 | Φ600・□450×600 | 275 | 直アーム斜アーム一組 |
| 3MWK78 | Φ76.3用 | Φ800・□600×800 | 325 | |
| 3MWK89 | Φ89.1用 | 全サイズ共通 | 332 | |
| 3MWK10 | Φ101.6用 | | 338 | |

## 天井吊下金具

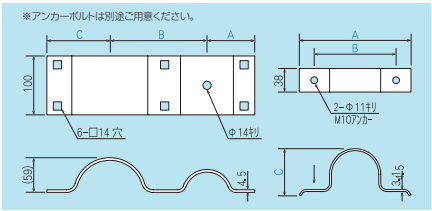





| 品番 | 支柱部サイズ | 付属品 |
|---|---|---|
| 3MTK76 | Φ76.3×700H | 外蓋式白直キャップ |

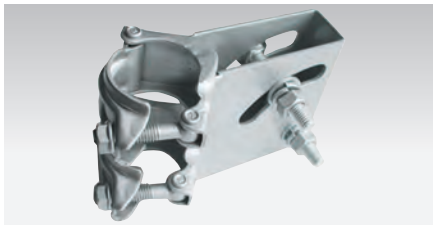
## 親子バンド・Uバンド

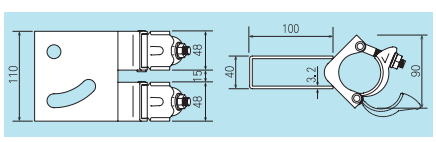





| 種別 | 品番 | 適合支柱 | 寸A | 寸B | 寸C |
|---|---|---|---|---|---|
| 親子バンド | 3MOB60 | Φ60.5×Φ114.3 | 74 | 155 | 105 |
| | 3MOB76 | Φ76.3×Φ114.3 | 81 | 165 | 107 |
| | 3MOB89 | Φ89.1×Φ114.3 | 85 | 172 | 105 |
| Uバンド | 3MUB60 | Φ60.5用 | 148 | 105 | 62 |
| | 3MUB76 | Φ76.3用 | 180 | 132 | 76 |
| | 3MUB89 | Φ89.1用 | 193 | 145 | 88 |

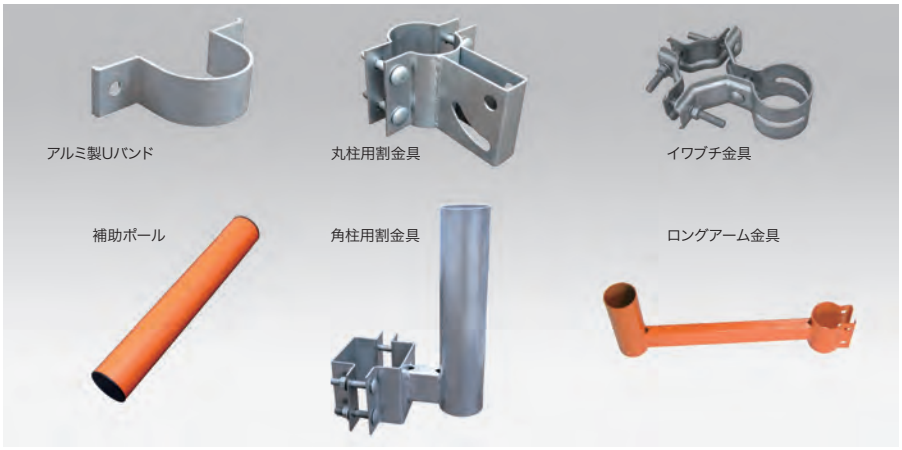
## 単管金具






| 品番 | 適合支柱 | 付属品 |
|---|---|---|
| 3MTN48 | Φ48.6単管 | クランプ式 |

## 特注金具





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## KYムーヴロック

株式会社八木熊





軽量で段積みが可能

### 特　長

●段積み可能構造のため、在庫スペースを軽減でき省スペースを実現します。
●ゴム足でズレを防止し、軽いのに動きません。
●2色カラーなので視認性に優れています。
●軽量のため運搬性に優れます。
●連結施工の場合、10度のコーナー取りが可能です。

| | |
|---|---|
| サイズ | L1000×600×440mm |
| 色調 | 赤、白2色 |
| 空総重量 | 14kg |
| 満水時重量 | 75kg |
| 材質 | 高密度ポリエチレン |

### 注意事項

※内部に水を入れてご使用ください。
※重量物のため、設置前には地面の兵站や地盤の強度（安定性）を確認してください。
※水漏れ防止のため、本体下部の排水キャップはしっかり締めてください。
※設置後の事故及び二次災害に対する責任は負えません。

## KYウォール　KY-W1

株式会社八木熊





段積み

### 特　長

●**安全性**
・大型形状と赤白カラーで視認性に優れます。
・反射材付き。
●**作業性**
・大型給水口と特殊排水口で水の出し入れが容易です。
・段積み可能なので場所を取りません（空の状態）。
・フォークリフトでの移動も可能（段積みした状態でも可能（空の状態））。
・反射材付き。
●**安定性**
・連結機能があるので、ズレたり移動しにくいです。
・満水時は約400kgなのでとても安定しています。
・倒れにくい低重心形状です。

### 規　格

| | | |
|---|---|---|
| サイズ | 長さ | 2000mm |
| | 高さ | 900mm |
| | 幅 | 610mm |
| 材質 | | ポリエチレン |
| 色調 | | 赤、白 |
| 給水口径 | | φ85mm |
| 重量（空） | | 45kg |
| 満水総重量 | | 約400kg |

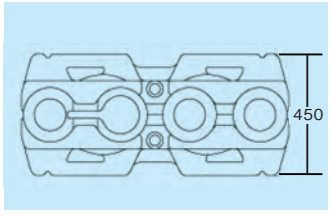
## KYブロック　KY-B01

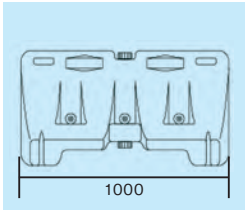
NETIS　株式会社八木熊

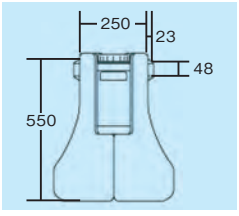
NETIS登録、耐久性、耐衝撃性に優れたバリケードブロック。
国土交通省／新技術情報伝達システム



2色のカラーで視認性抜群




### 特　長

●国土交通省・新技術情報伝達システム（NETIS）登録。
●2色カラーなので視認性抜群。
●衝撃を吸収しやすく、従来品に比べ安全性が優れています（当社試験による）。
●ウエイトがカートリッジ式なので移動が容易。また、本体には取手が4ヶ所ついているので運搬にも優れています。
●連結施工が可能（ウエイトが連結部材になるコンパクト設計）。
●30度のコーナー取りができ、自由な施工が可能（最小半径2.3m）。
●材質に超高分子ポリエチレンを使用。耐久性および耐衝撃性に優れています。
●本体上部の特殊形状の反射シートにより、どの方向からの視認性にも優れています（反射シートは標準で添付）。
●フォークリフトでも移動可能です。

### 規　格

| | |
|---|---|
| サイズ | H500mm×W450mm×L1000mm |
| 色調 | 赤色及び白色の2色カラー |
| 空総重量 | 18.7kg |
| 満水時総量 | 約140kg |
| 材質 | 超高分子ポリエチレン |

### 1セットあたりの部品構成

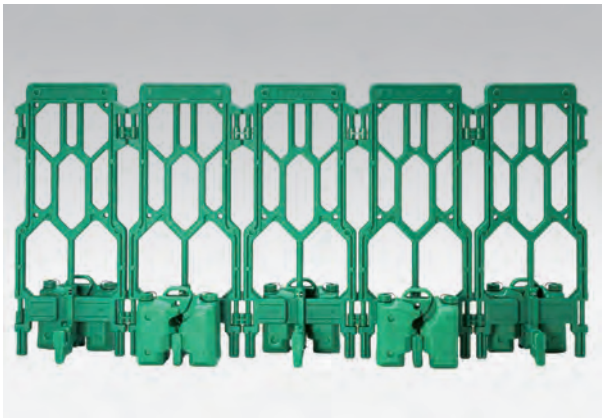
| | 入数 | 空重量 | 満水時重量 | 材質 | 色調 |
|---|---|---|---|---|---|
| 色調 | 1個 | 16kg | 約106kg | 超高分子PE | 赤白カラー |
| ジョイントウエイト | 1個 | 1.2kg | 約18kg | 超高分子PE | 白色 |
| ウエイト | 2個 | 0.75kg×2個 | 約8kg×2個 | 超高分子PE | 白色 |

出荷単位／1セットから出荷対応

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

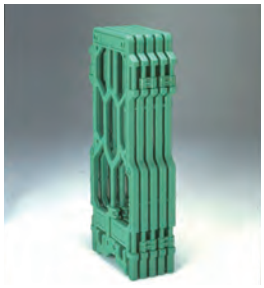
## KYフェンス

NETIS 株式会社八木熊



特　長

●屏風式の折りたたみ構造のため、施工や撤収がスピーディーに行えます。
●コンパクトに収納でき、コーナー取りも円形上施工も思いのままです。
●本体一枚一枚が可動式ジョイントで連結され、延長も可能です。
●KYおもしや単管の後乗せ方式により、ウェイトの位置決めが不要です。



規　格

| | |
|---|---|
| サイズ | 施工時 L2500mm×H1200mm×W50mm |
| | 収納時 L500mm×H1200mm×W255mm |
| 色調 | グリーン |
| 重量 | 11.5kg |
| 材質 | 超高分子ポリエチレン |

## KYおもし

### KY0-1




規　格

| | |
|---|---|
| サイズ | 330mm×340mm×170mm |
| 色調 | グリーン　オレンジ |
| 重量 | 0.8kg　満水時：約10kg |
| 材質 | 超高分子ポリエチレン樹脂 |

### KYおもし2　KY0-2

特殊ロック機構で単管を保持します



規　格

| | |
|---|---|
| サイズ | 350mm×390mm×174mm |
| 色調 | グリーン |
| 重量 | 0.8kg　満水時：約10kg |
| 材質 | 超高分子ポリエチレン樹脂 |

### KYおもし3　KY0-3

特　長

●ゴム製なので衝撃吸収性に優れ、安全です。
●水入れが不要なので作業性に優れます。
●ゴム製なので破損しにくく、長期の使用に耐えます。
●横段積、縦段積が可能なので、保管時も荷崩れしにくいです。（段積で高く積むと転倒時に危険です）
●高輝度反射材付きで夜間でも目立ちます。
●単管からの抜け防止の特殊カギ型構造です。
●単管バリケード、KYライン、KYフェンス、KYフェンスバリに使用可能です。



規　格

| | |
|---|---|
| サイズ | 300mm×350mm×134.3mm |
| 色調 | ブラック |
| 重量 | 1.0kg |
| 材質 | 天然ゴム |
| 最低単管位置 | 地面より175mm（単管中心） |

## KYプラガード

軽く強く美しい。
寒冷地にも強いKYプラガード





ズレを防ぐ3ヶ所の凸凹で10段重ねも可能。10段重ねてもラクにもてる23kg。



中空成形であるため、射出成形型バリケードとは違い、高い復元性があります。

特　長

●鉄製の半分以下の2.3kg。運搬も組立もスピーディです。
●割れにくく復元力があるブロー成型中空構造です。
●射出成型品単管バリケードに比べ、2倍以上の強度があります。
●積み重ねた時のズレを防ぐ3ヶ所の凸凹付き。10段重ねも可能です。
●クランプ部の金属はすべてクロメート処理。サビに強く、長期の使用に耐えます。（取替可能）
●クランプ部が回転するので、コーナー取りも自由です。
●別注色および、ネーム入りプラガードの受注も可能です。

規　格

| セット内容 | | |
|---|---|---|
| 本体 | 1個 | |
| クランプセット | 2セット | |
| 材質 | 本体 | 高密度ポリエチレン樹脂 |
| | クランプセット | 鉄（クロームメッキ） |
| 重量 | 本体 | 1.05kg |
| | クランプセット | 0.5kg×2 |
| | 合計 | 2.05kg |
| 色調 | 本体 | グリーン |
| | クランプセット | クロメート色 |
| 規格寸法 | 高さ820mm×幅450mm×厚み50mm | |
| 使用単管 | φ42.7mm、φ48.6mm | |
| 単管高さ（単管中心部） | 上部 | 787mm |
| | 下部 | 245mm |
| 反射シート（オプション） | 黄色 | 封入式反射シート |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# バリヤードラム

## バリヤードラム BD1-S(高輝度タイプ)／BD1-RW／BD1-YB


BD1-S


BD1-RW


BD2-YB

| 商品番号 | 材質 | サイズ | 付属品 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| BD1-S | ポリエチレン | 600×815 | 水袋5個入 | 高輝度タイプ |
| BD1-RW | | | | — |
| BD2-YB | | | | |

## コロコロドラム君 BD1K-S／BD1K-RW／BD2K-YB

安全興業株式会社


BD1K-RW

| 商品番号 | 材質 | サイズ | 付属品 | カラー(反射タイプ) |
|---|---|---|---|---|
| BD1K-S | ポリエチレン | 580×840 | 水袋5個入 | オレンジ(高輝度)／黒(無反射) |
| BD1K-RW | | | | 赤(反射)／白(反射) |
| BD2K-YB | | | | オレンジ(反射)／黒(無反射) |

## 角型クッションドラム

東亜技研株式会社


A型


B型


C型

| 型番 | ドラム容量 | サイズ | 高さ | 肉厚 | 重量 | カラー | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A型 | 400ℓ | 900×900 | 900mm | 4mm | 18kg | 赤<br>白・黄<br>黒 | ポリエチレン |
| B型・C型 | 300ℓ | 450×900 | 900mm | 4mm | 14kg | | |

## バリヤードラム用水袋 クリーン20A



| サイズ | 20ℓ |
|---|---|
| 梱包数量 | 100 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 鋼製排水溝 ウォーターロード

受注生産　株式会社ダイクレ



**特　長**

●鋼製排水溝は道路の縁石部に設置し、路上の排水を行う製品です。景観性やメンテナンス性の向上に貢献いたします。
①景観性の向上
②メンテナンス性の向上
③安全性の向上

**用　途**

●道路排水・橋梁上の路面排水

**材　質**

●鋼製

**仕　様**

●ボックスタイプ　250×60m　溶融亜鉛めっき
●フロリダタイプ　225×65m　溶融亜鉛めっき


新境川橋　茨城県


ボックスタイプ


フロリダタイプ

## 橋梁用製品

株式会社ダイクレ

### 橋梁用車両防護柵


南本牧大橋　神奈川県


沖の沢橋　宮城県

### フェンス取付・一体型


旭橋　秋田県


津軽ダム7号橋　岩手県

### 高欄兼用車両防護柵


新十郎橋　　山梨県

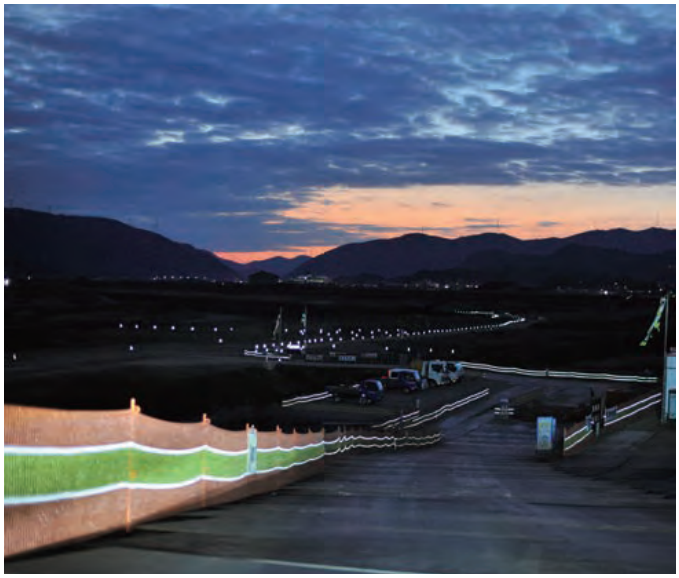

あせぬま橋　岩手県


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# レフネット

司化成工業株式会社






街燈のない場所・長期設置に最適です！
ランニングコストを視野に入れると超安価！

## 特　長

●夜間の反射：再帰反射テープがヘッドライトを運転者方向に反射します。
●昼間鮮やか：鮮やかな色ネットで工事個所を連転者に注意を喚起します。
●安心長持ち：耐候安定剤を加えたポリエチレンネットで約3年間色落ちが少なく強度を保ちます。
※レフネットは2006年にヨーロッパ(KARATZIS 社)で開発され国際特許を取得、既に10年以上世界各国に設置されています。

動画は、
こちらをチェック

## 製品規格

| 色 | 寸法 | 材質 | 重量 | 反射テープ数 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| オレンジ黄色 | 900mm×50m | PE | 3.1kg | 2本 | 1本 |
| | 1200mm×50m | PE | 4.0kg | 2本 | 1本 |
| | 1800mm×50m | PE | 5.8kg | 2本 | 1本 |
| 緑 | 900mm×50m | PE | 3.1kg | 2本 | 1本 |
| | 1200mm×50m | PE | 4.0kg | 3本 | 1本 |
| オレンジ | 900mm×50m | PE | 3.1kg | 2本 | 1本 |
| | 1200mm×50m | PE | 4.0kg | 3本 | 1本 |

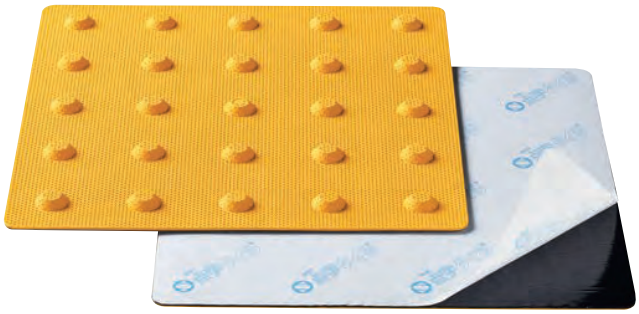
※受注生産品は、緑の1200m×50mとオレンジの1200m×50mのみです。

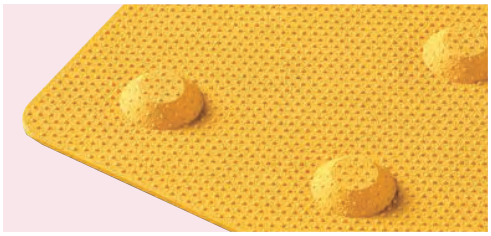
# のり付点字タイル ノンスキッドタイプ屋外専用

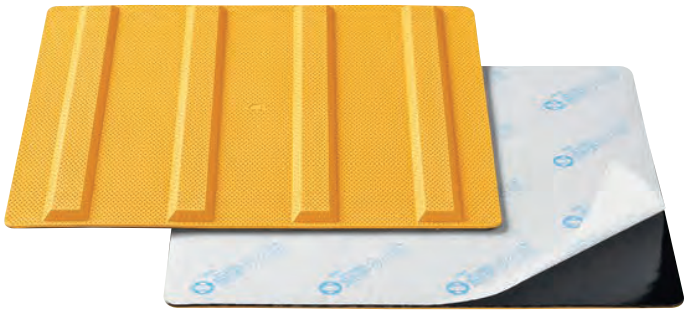
(一財)安全交通試験研究センター

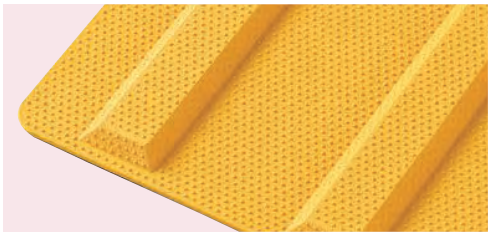
合成ゴム製　屋外専用　300m/m角　2m/m厚

※本製品はISO 9001･14001規格認証取得工場で製作しています。









本製品はこの色が通常色です



ER-6

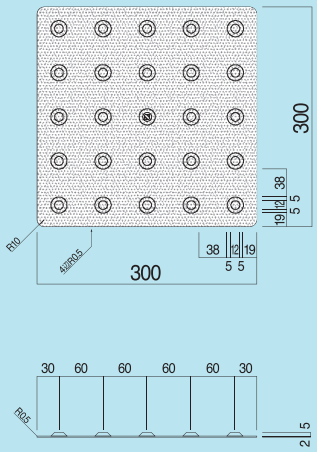
## 特　長

●本製品は特殊な配合等による合成ゴムで形成したもので防滑性に優れた屋外専用の製品です。
また、製造段階において裏面に無溶剤性の特殊なゴム系粘着剤を感圧処理した製品です。

●東京都建設局「視覚障害者誘導用ブロック等のすべり抵抗に関する基準」をクリアした製品です。
（本製品は裏面に防滑剤を塗布（処理）したものではありません。）
使用にあたっては専用のプライマー剤で床面を処理して直接に粘着するタイプです。

※本製品は屋外専用なので屋内での使用は避けてください。
※施工が簡単で養生時間も短く作業効率に優れます。

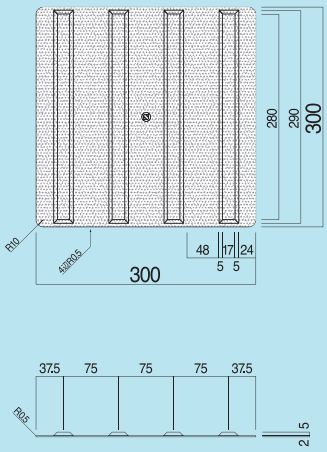
### SM300-TM







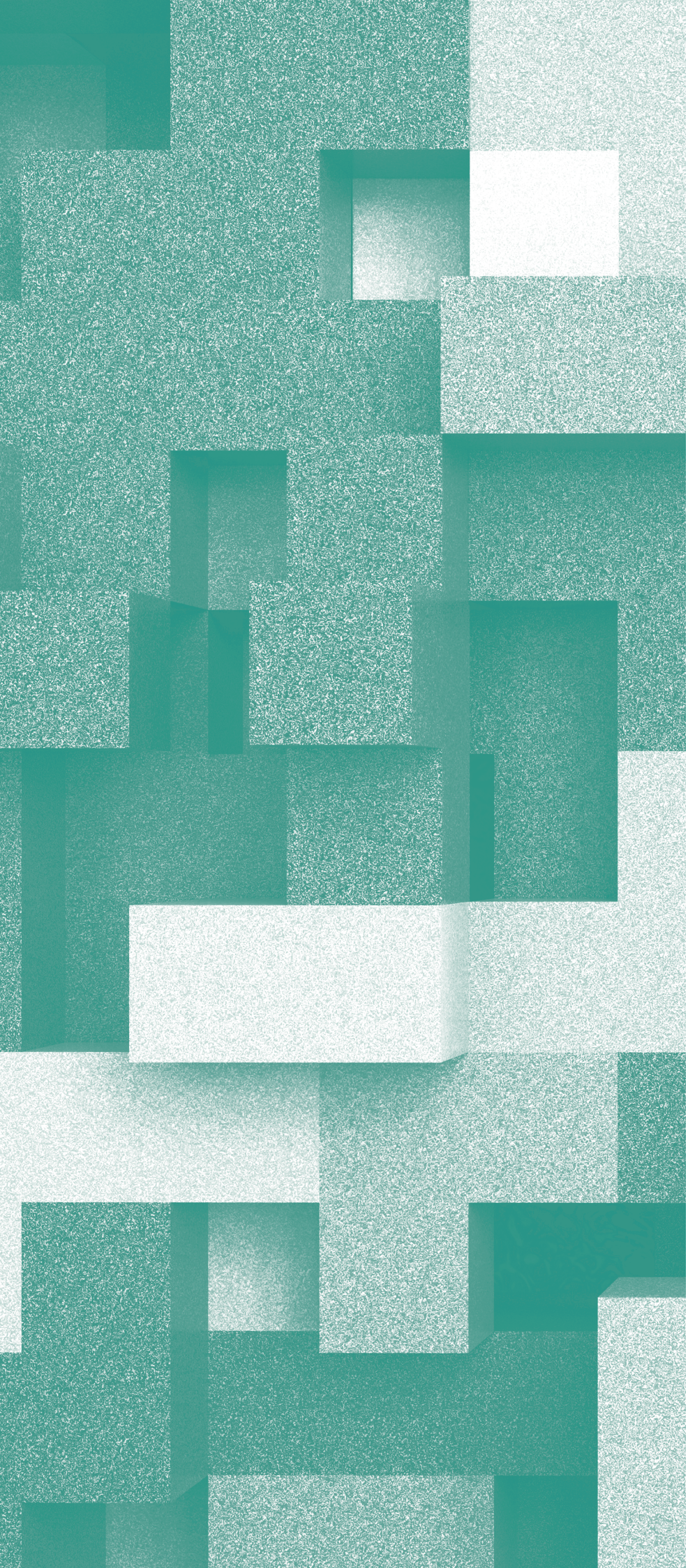
### SM300-TN








※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。



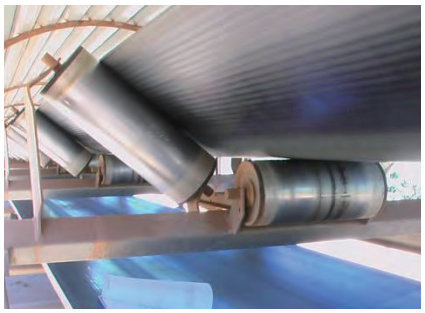
# 土木共用材

■コンベヤベルト / シューター / 止水材 / 水中硬化剤 / コンクリート養生材 / フラップゲート / スペーサー / ギボク / 保護マット / 打ち込み杭 / ボイド管 / 車止め / 仮設材 / ネット / 土のう / テープ類 / 土壌改良材 / タンク・運搬用 / 化粧型枠 / エアーチューブフェンス / 足場ブラケット / 水抜きパイプ足場

## コンベヤベルト　標準品ラインナップ

バンドー化学株式会社

### G-CARRY



石炭・鉱石・石灰石をはじめ、セメント・砕石・木材チップなどのバラ物の搬送や袋体・粉体輸送に適しています。

**特　長**

- ●CO2削減仕様の当社標準ベルトです。
- ●ご使用時の電力削減ができます。
- ●レスプライ構造のため、柔軟性にすぐれています。
- ●耐衝撃性・耐噛み込み性・耐引裂き性にすぐれています。
- ●ベルト強力630・800N/mmを標準仕様としています。

### 大塊ベルト　（大塊0号、1号、2号）



一次クラッシャー下の原石、ズリおよび原木など大塊衝撃用途に適したコンベヤベルトです。

**特　長**

- ●耐衝撃および耐噛み込み性にすぐれ、心体の損傷が少ないコンベヤベルトです。
- ●耐カット性、耐摩耗性に優れ長寿命が期待できます。
- ●標準仕様以外に大塊8号1500N/mmまで製作が可能です。

### モノプライベルト



砕石、鉱石、原木など小～中衝撃用途に適しています。

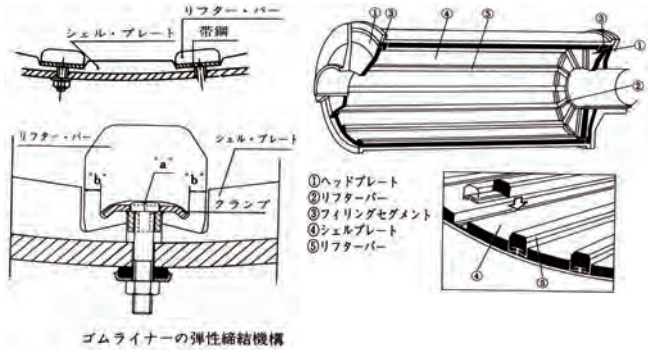
**特　長**

- ●特殊織ナイロン帆布を使用のため、耐衝撃、耐噛み込み性にすぐれています。
- ●1プライのため、柔軟性にすぐれています。
- ●帆布の貫通傷の進展が少なくなります。
- ●耐摺動摩耗性に優れています。
- ●標準仕様以外にタイプXH630N/mm も製作できます。

## コンベヤベルト　周辺製品

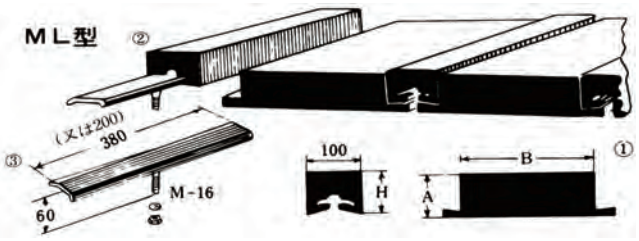
バンドー化学株式会社

### ミルライニング




粉砕用ミルの内面ライニングとしての軽量化（金属ライナーの重量1/7）、耐久性の向上、安全性、騒音防止に大きな効果があります。

### ウェアーコンポーネント



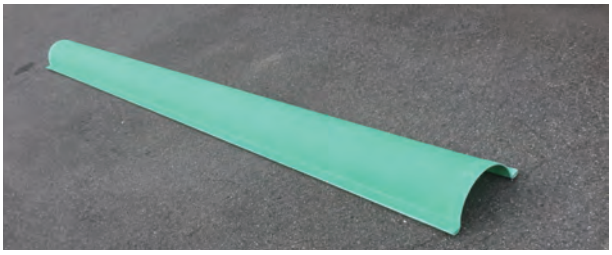

搬送物の塊の大きさや落差による衝撃力の大きなホッパ、シュートの内面ライニング材として使用します。ご使用条件によりMLプレート（ウエアバー、クランプ固定式）、軽、中負荷用のIRプレート（鉄板焼付タイプ）厚さ30～50mmt、重負荷用としてSBプレート（オールゴムタイプ）厚さ60～120mmtを標準サイズとして準備しております。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

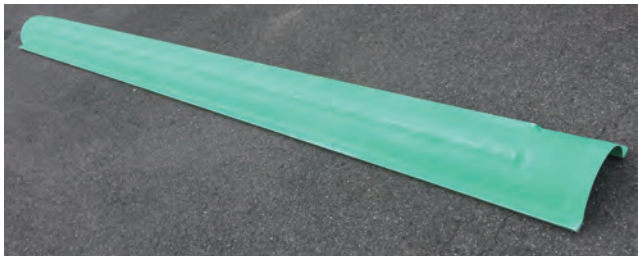
# FRPシューター

株式会社シバタ

ミキサー車に適合、軽くて大丈夫！
FRP製の軽量コンクリートシューターです。
用途により2m～4m、丸型・角型をお選びいただけます。



CS-Ⅱ型丸F



CS-Ⅱ型丸H



CS-Ⅳ型2G

## 材　質

●FRP製

オモテ



CS-Ⅲ型角C　CS-Ⅱ型丸E

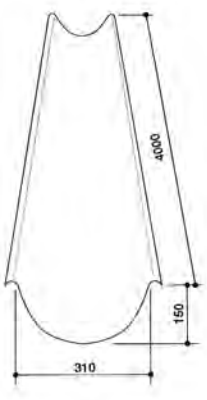
ウラ



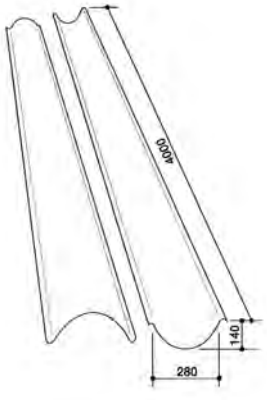
CS-Ⅲ型角C　CS-Ⅱ型丸E

## 種　類

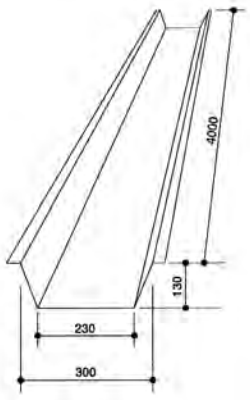
●CS-Ⅰ型



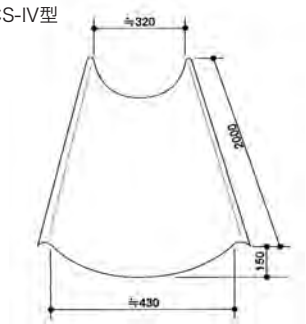

●CS-Ⅱ型




●CS-Ⅲ型




●CS-Ⅳ型




## 寸法表

| 型番 | タイプ | 色 | 長さ(mm) | 幅(mm) | 厚み(mm) | 質量(kg) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CS-Ⅰ | 丸A | グリーン | 4000 | 310 | 7 | 20.5 | 大型 |
| | 丸B | | | | 6 | 18.5 | |
| | 丸C | | | | 5 | 17 | |
| CS-Ⅱ | 丸E | | | 280 | 4 | 13.5 | 横リブ |
| | 丸F | | | | 4 | 14 | 縦リブ |
| | 丸H | | | | 4.5 | 15 | |
| CS-Ⅲ | 角A | | | 300 | 7 | 19.5 | 角型 |
| | 角B | | | | 6 | 18 | |
| | 角C | | | | 5 | 15 | |
| CS-Ⅳ | 2G | | 2000 | 430(320) | 4 | 11 | 2メーター |
| 縦リブHタイプ | | グリーン | 4000 | 280 | | | 縦リブ |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ビノン止水板(ポリ塩化ビニル止水板)

タキロンシーアイ株式会社



## 特　長

●独特の形状でコンクリートに確実に嵌合し止水効果を発揮します。
●空気中、水中の酸素、オゾン、また酸、アルカリ、油脂にもおかされず半永久的な耐久性を備えています。
●永続的な弾力性を持ち、コンクリートの伸縮に耐え、漏水防止に十分な役割を果たします。
●低温の場合でも弾力性を失わず、柔軟試験でも－30℃以下と非常に優秀な性能を備えています。
●長尺物の製造が可能なため、接続箇所が少なくてすみ、材料費、工費が節約できます。
●切断はナイフで、接続は溶着機(電熱板)で加熱すれば、容易に接続ができます。

## 用　途

●ダム、水路トンネル
●山岳トンネル、高架橋、ボックストンネル、擁壁
●護岸堤、水門・堀
●頭首工、サイフォン、開水路など

## タイプ

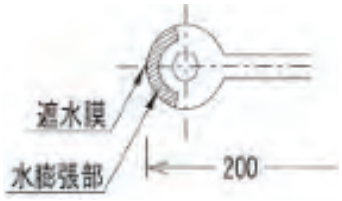
**●フラット形フラット(F・F)**
小規模の構造物の継目に使用されています。
**●センターバルブ形フラット(C・F)**
伸縮性を大きくした形状で、振動が予想される構造物の継目に使用されます。
**●センターバルブ形コルゲート(C・C)**
突出部(リブ)により、水の浸透経路が長くなり、止水効果が大となる。
**●アンカット形コルゲート(U・C)**
パネルを二つ割することなく90度に折り曲げの施工が可能です。

## ビノン止水板形状及び寸法

| JIS記号 | 製品番号 | 形状 | 寸法　幅×厚 | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|
| FF | D-101 | | 100×5 | 20 |
| FF | ※　D-102 | | 150×9 | 20 |
| FF | D-103 | | 150×5 | 20 |
| FF | D-105 | | 200×5 | 20 |
| FF | ※　D-106 | | 200×6 | 20 |
| FC | LR-F-101 | | 200×5 | 20 |
| CF | CB-D-101-R | | 200×5 | 20 |
| CF | CB-D-102 | | 230×9 | 20 |
| CF | ※　CB-D-103 | | 230×6 | 20 |
| CF | CB-D-104 | | 150×5 | 20 |
| CF | ※　CB-D-106 | | 300×9 | 10 |
| CF | CB-D-107 | | 300×7 | 20 |
| CC | LR-A-102 | | 100×5 | 20 |
| CC | LR-A-103 | | 150×5 | 20 |
| CC | ※　LR-A-105 | | 230×6 | 20 |
| CC | ※　LR-A-106 | | 230×9 | 20 |
| CC | LR-A-109 | | 200×5 | 20 |
| CC | LR-A-110 | | 300×7 | 20 |

| JIS記号 | 製品番号 | 形状 | 寸法　幅×厚 | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|
| UC | LR-S-101 | | 300×9 | 15 |
| UC | ※　LR-S-101-7 | | 300×7 | 15 |
| UC | ※　LR-S0-101-7 | | 300×7 | 20 |
| UC | ※　LR-ST-101 | | 220×6 | 20 |
| UC | ※　LR-ST-102-7 | | 300×7 | 20 |
| UC | ※　LR-ST-103 | | 300×9 | 10 |
| UC | LR-ST-104 | | 400×9 | 10 |
| S | ※　LR-T-103 | | 300×7 | 20 |
| S | ※　LR-E-102 | | 350×7 | 10 |
| S | ※　LR-E-103 | | 200×5 | 20 |

注1　※は受注生産品ですので、納入まで日数を頂戴いたします。





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# インダス止水板

株式会社カクイチ

抜群の耐久性と耐薬品性でコンクリートの漏水を防止します。

## 特　長

●耐久性、耐塩水、耐アルカリ性などに強い特性を持っています。
●軽量で作業性が良く、加工が容易にできます。
●伸縮などの変化に対応できる特殊形状により、コンクリートに良く馴染み、抜群の止水効果を発揮します。
●金属止水板、ゴム止水板に比べ耐老化性に優れています。

## 用　途

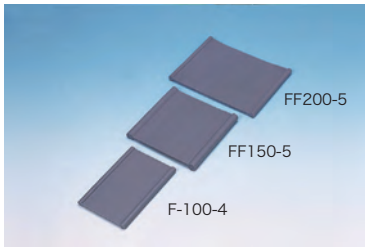
●水力発電所：ダム、導水暗渠、導水トンネル、調圧水槽、発電所ウォール
●火力発電所：建物、取水路、排水路
●農業水路：頭首口、貯水池、サイフォン、開水路、暗渠
●上下水道：貯水池、浄化槽、導水路、沈殿池
●港湾・河川：堤防、砂防ダム、防潮堤、埋立地擁壁
●鉄道・道路：トンネル、高架橋、地下道、地下鉄、カルバート、水路橋、プラットホーム、擁壁
●建築構造物：基礎、擁壁、スラブ、フロアー

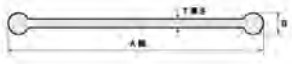
## 材　質

●高性能・高品質塩ビ製

## フラット形フラット

止水板の基本タイプで、主にコンクリートの打継目に使用され、水圧や不等沈下が比較的小さい伸縮継目に適しています。



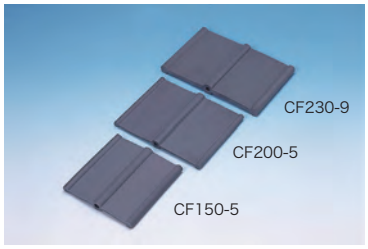

| 製品記号 | JIS記号 | 形状 | A　幅 (mm) | T　厚さ (mm) | B (mm) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F-100-4※ | |  | 100 | 4 | 12 | 20 |
| FF100-5 | (FF) | | 100 | 5 | 12 | 20 |
| FF150-5 | (FF) | | 150 | 5 | 14 | 20 |
| FF150-9 | (FF) | | 150 | 9 | 18 | 20 |
| FF200-5 | (FF) | | 200 | 5 | 14 | 20 |
| FF200-6 | (FF) | | 200 | 6 | 14 | 20 |

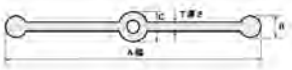
(注)※印はJIS規格非該当品です

※許容差：±3%　厚さ±10%　長さ0～3%

## センターバルブ形コルゲート

中央のセンターバルブがコンクリート構造物の伸縮、不等沈下等の動きを吸収しますので、伸縮度が大きく、あるいは不等沈下、振動等が予想されるコンクリート継目に適しています。

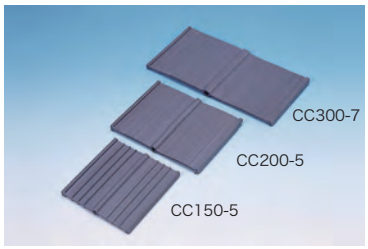



| 製品記号 | JIS記号 | 形状 | A　幅 (mm) | T　厚さ (mm) | B (mm) | C (mm) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CF150-5 | (CF) |  | 150 | 5 | 14 | 20 | 20 |
| CF200-5 | (CF) | | 200 | 5 | 14 | 20 | 20 |
| CF230-6 | (CF) | | 230 | 6 | 19 | 20 | 20 |
| CF230-9 | (CF) | | 230 | 9 | 19 | 20 | 20 |
| CF300-7 | (CF) | | 300 | 7 | 17 | 20 | 20 |
| CF300-9 | (CF) | | 300 | 9 | 17 | 20 | 20 |

※許容差：±3%　厚さ±10%　長さ0～3%

## センターバルブ形コルゲート

数多くのリブを設けていますので、コンクリートとの相性が良く、より効果的な止水効果を発揮します。
高水圧を受けるコンクリート構造物の継目に多く使用されます。

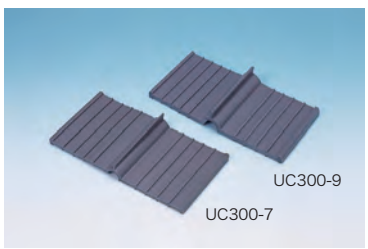


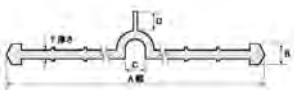

| 製品記号 | JIS記号 | 形状 | A　幅 (mm) | T　厚さ (mm) | B (mm) | C (mm) | リブ数 (本) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CC100-5 | (CC) |  | 100 | 5 | 12 | 14 | 6 | 20 |
| CC150-5 | (CC) | | 150 | 5 | 12 | 14 | 6 | 20 |
| CC200-5 | (CC) | | 200 | 5 | 12 | 14 | 8 | 20 |
| CC230-6 | (CC) | | 230 | 6 | 16 | 18 | 10 | 20 |
| CC230-9 | (CC) | | 230 | 9 | 16 | 18 | 10 | 20 |
| CC300-7 | (CC) | | 300 | 7 | 13 | 19 | 14 | 20 |

※許容差：±3%　厚さ±10%　長さ0～3%

## アンカット形コルゲート

型枠強度あるいは型枠構造上、割ることができない場合に適しており、ダムのような大容量のコンクリートを打設する時に使用されます。




| 製品記号 | JIS記号 | 形状 | A　幅 (mm) | T　厚さ (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | リブ数 (本) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UC200-5 | (UC) |  | 200 | 5 | 14 | 19 | 16 | 8 | 20 |
| UC220-6 | (UC) | | 220 | 6 | 14 | 19 | 16 | 8 | 20 |
| UC300-7 | (UC) | | 300 | 7 | 19 | 19 | 16 | 8 | 20 |
| UC300-9 | (UC) | | 300 | 9 | 16 | 28 | 16 | 8 | 20 |
| UC400-9 | (UC) | | 400 | 9 | 16 | 28 | 16 | 10 | 20 |

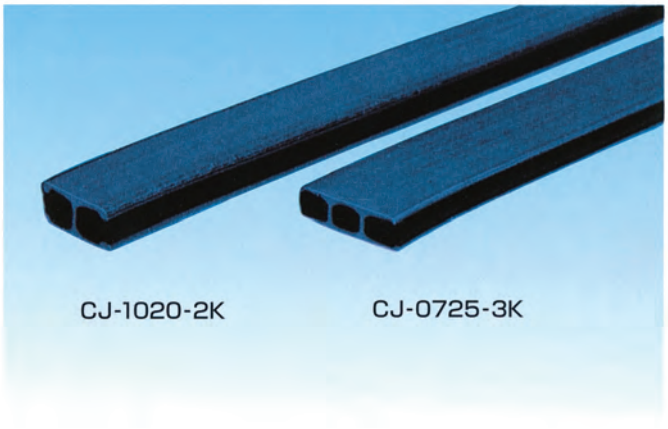
※許容差：±3%　厚さ±10%　長さ0～3%

# ビノンハイドロタイトシリーズ

タキロンシーアイ株式会社

特殊な形状と複合加硫成型された、コンクリート打継目水膨張性止水材。

## CJタイプ




**特　長**

●コンクリート打継目への侵入水に対し吸水し自己膨張することで、打継目の変動により発生した空隙にも追随し止水効果を発揮します。
●一時的な雨水、地下水等に接触であれば斑点状の部分的膨張程度で、後行コンクリート打設前の止水材の蛇行を最小限に抑えます。
●アクアシージェイに中空部を配置することにより、コンクリート打設初期過程でのクラックを防止することができます。

**用　途**

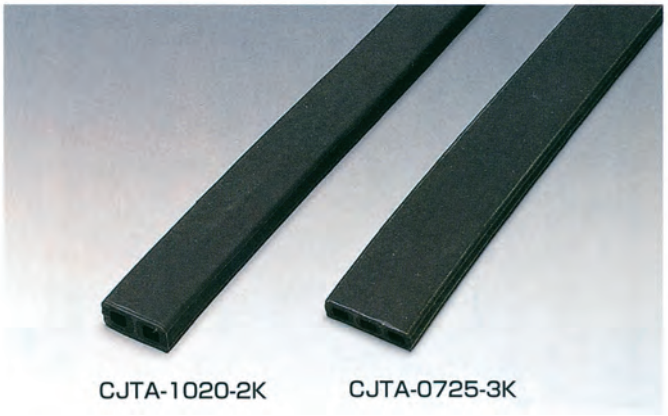
●コンクリートの打ち継目など

**形状一覧**

| 品番 | 断面形状・寸法(mm) | 入数 |
|---|---|---|
| CJ-0725-3K |  | 10m巻x4 |
| CJ-1020-2K |  | 10m巻x5 |
| CJ-2020-M |  | 10m巻x3 |

■:水膨張性ゴム部　■:非膨張性ゴム部

## CJTAタイプ　（特殊膨張遅延処理タイプ）



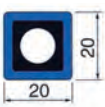
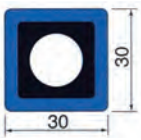

**特　長**

●CJTAタイプは、特殊膨張遅延処理によりコンクリート打設後、コンクリート中のアルカリ水と反応後に膨張する処理を施した止水材です。

**用　途**

●高い性能を求める地下構築物でのコンクリートの打継部分の止水に対して

**形状一覧**

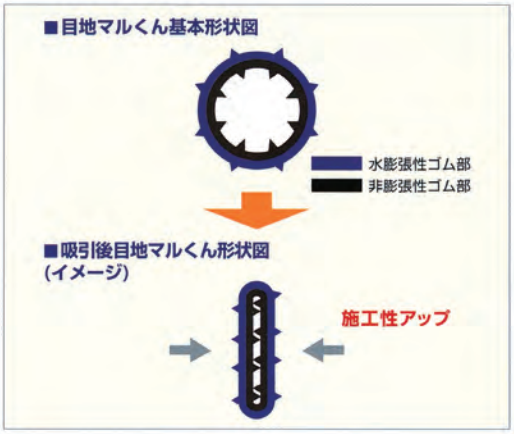
| 品番 | 断面形状・寸法(mm) | 入数 |
|---|---|---|
| CJTA-0725-3K |  | 10m巻x4 |
| CJTA-1020-2K |  | 10m巻x5 |
| CJTA-2020-M |  | 10m巻x3 |
| CJTA-3030-M |  | 10m巻x1 |

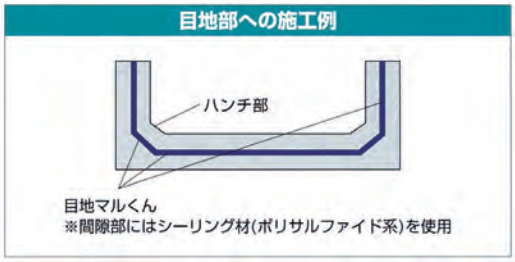
■:水膨張性ゴム部　■:非膨張性ゴム部

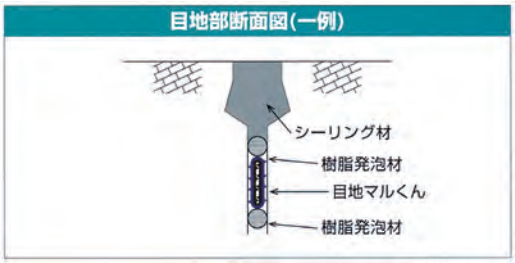

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 目地マルくん

タキロンシーアイ株式会社




## 特　長

●作業性：構造物継目への挟み込みによる止水を基本とし、溶剤等を使用しません。
●施工性：立ち上がり部等でも容易に取り付けができます※1。
●止水性：コンクリートとの間隙部に水みちが生じた場合にも、止水材の水膨張機能により水みちを塞ぎ、止水効果を発揮します。
●経済性：既設目地を壊さす既存の目地を活かした施工ため、コストを削減できます。※2

※1現場状況によって施工できない可能性もございます。
※2現場状況によって目地のはつり・補修等が必要な場合もございます。

## 規　格

| 対応目地幅(mm) | 品番 | 外径(mm) | 内径(mm) | 長さ | 入数 | 形状(概要) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3～5 | RSS-0706T | 7 | 5 | 20M巻 | 5巻 |  |
| 5～8 | RSS-1008T | 10 | 7 | 20M巻 | 3巻 | |
| 7～12 | RSS-1412T | 14 | 10 | 15M巻 | 2巻 | |
| 12～20 | RSS-2321T | 23 | 17 | 5M巻 | 2巻 | |



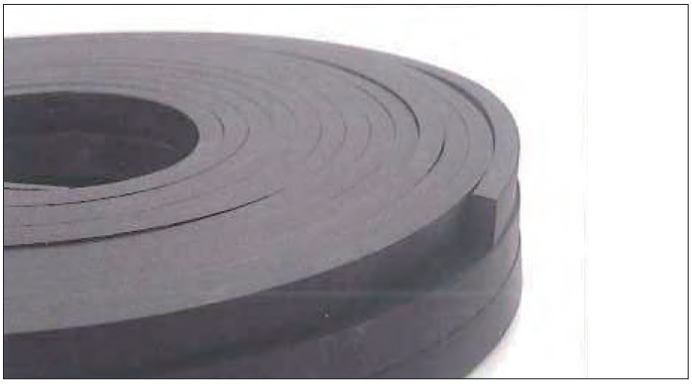
## 注意事項

※保管上の注意事項：水(雨水等)に濡れないように注意して下さい。直射日光を避け冷暗所に保管してください。
※その他の注意事項：
1 本商品は、土木建築分野に使用する材料であるため、その他の用途には使用しないでください。
2 各製品のご使用に際して、不明な点は必ず弊社営業部までお問合せの上で使用してください。
3 本商品の誤ったご使用による障害・損害については責任を負えません。
4 ご使用後の切り屑等の廃棄物は、産業廃棄物業者に委託して廃棄をしてください。

# コンクリート構造物用水膨張ゴム止水材　アクアケル100

王子ゴム化成株式会社



## 特　長

●水膨張性ゴムを主原料としたコンクリート打継止水材として開発した製品で、浸入水を吸収して自己体積膨張することで打継面の目開きに対し、空隙を自己充填して止水します。
●膨張圧によるコンクリートの割れを防ぐため膨張率が低く、その膨張率は水質の影響を受けにくく、海水やセメント水等の水溶液と接触しても、良好な水膨張性を発揮します。
●機械的強度が強く、圧縮復元性にも大変優れています。
●柔軟性に優れ、コーナー部分にしっかりと追従します。

## 規　格

| 品番 | 幅　(mm) | 高さ　(mm) | 1ケース入数 | 体積膨張倍率(倍) |
|---|---|---|---|---|
| F105 | 10 | 5 | 100m×1 | 2 |
| F155 | 15 | 5 | 100m×1 | 2 |
| F1510 | 15 | 10 | 50m×1 | 2 |
| F205 | 20 | 5 | 20m×8 | 2 |
| F2010 | 20 | 10 | 10m×8 | 2 |
| F2020 | 20 | 20 | 10m×4 | 2 |

※F105およびF155は、H鋼用です。

## ウレタン系グラウト材　サンストッパーF

大日化成株式会社




水に接触するとすぐに反応して、弾性に富んだ強靭なポリマーゲルを形成します。

### 特　長

●水と直接反応してゲル化します。
●どんな水でも反応しゲル化します。
●水と任意の割合で溶け合いゲル化します。
●低粘度のため小さなクラックにも浸透し発泡圧によって、止水効果を発揮します。
●強靭なゴム弾性体となり、化学的にも安定した止水効果を持続します。
●安全性に優れています。
●耐久性に優れています。
●流水の中でもゲル化が可能です。

### 用　途

●シールド工事における止水
●トンネルの湧水の止水
●エレベーターピット廻りの漏水の止水
●パイプ廻りからの漏水の止水
●地下鉄・地下街の漏水の止水
●貯水池の漏水の止水
●ヒューム管の止水および潤滑剤
●人口池の遮水塗膜剤
●ダムのカーテンクラフト工事
●盛り土・切り土・斜面の浸食防止と安定

### 材　質

●親水性ウレタン樹脂


反応前


反応後

### 注意事項

※取り扱いの際は保護メガネ、安全帽、長袖作業服、ゴム手袋などを着用してください。
※溶剤を使用しているため、充分に換気し、火気に近づけないように使用してください。
※空気中の湿気で硬化するため、湿気のない冷暗所に保管してください。
※作業が終了したら注入ポンプや容器を直ちに洗浄してください。

### 規　格

| | |
|---|---|
| 荷姿 | ①320mlカートリッジ×10本/ケース |
| | ②18kg/缶 |
| 色 | 反応前：オレンジ色 |
| | 反応後：乳白色 |

### 施工方法

①クラックより水洩れ。
②クラックの廻りをはつる。
③ホースをクラックに入れ、廻りを急結セメント、エポキシなどで塞ぎ、ホースから水を流す。
④ホースにサンストッパーのノズルを取り付け、液を注入する。
⑤サンストッパーが硬化したら、ホースをカッターナイフで切断する。
⑥ホースが見えないように急結セメント、エポキシなどを塗布する。

## 一液性水膨潤弾性シール材　スエバーシールK-1

大日化成株式会社




誰でも簡単に使用でき、汎用性に富んだ水膨潤弾性のシール材です。

### 特　長

●水に触れると水を吸収し、最大2倍の体積に膨潤します。
●一液湿気硬化型で、作業性が優れています。
●カートリッジタイプで取り扱いが簡単です。
●コンクリート、鉄、塩ビ（硬質）等への接着が良好で、湿潤面でも硬化、接着が可能です。
●硬化後は優れたゴム弾性体となり耐水性、耐久性が良好です。

### 用　途

●H鋼まわり、貫通部（配管まわり）の止水
●コンクリート打ち継ぎ部の止水
●マンホール
●セグメントシール
●トンネル部の打ち継ぎシール
●コーナー底板部の止水
●セパ部防水
●防水工事

### 材　質

●ウレタン系


使用例


施工例

### 注意事項

※目、皮膚に直接触れないようにしてください。
※状況に応じ保護メガネ、保護手袋を着用してください。
※取り扱い後は手洗い、うがいを十分行ってください。
※直射日光の当たらない冷暗所に保管してください。
※水、湿気、火気から遠ざけてください。
※目に入った場合は、多量の水で15分以上洗浄し医師の診断を受けてください。
※皮膚に付着した場合は、すぐにふき取り石鹸で洗い炎症かゆみが出た時は、直ちに医師の診断を受けてください。
※飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けてください。
※湿気等で硬化（固化）させてから廃プラスチック類で産業廃棄物として処理してください。

### 規　格

| | |
|---|---|
| 荷姿 | 320㎖（カートリッジ入り）×5本/1ケース |
| 色 | グレー |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パーミクロンガードH

日塗化学株式会社

鋼矢板、鋼管杭、コンクリート構造物の水中部防食、接着に使用するエポキシ樹脂系2液型、パテ(粘土)状の水中硬化型塗料です。手塗り(ハンド圧着)作業性に優れ、対象物の形状に左右されない施工が可能です。厚生労働省令に定める浸出試験に適合しているので、周辺環境にも安全です。



ナツ　ブルー



ナツ　グレー



ナツ　クロ



フユ　ブルー



フユ　グレー



フユ　クロ

## 特　長

●パテ(粘土)性状で水中施工性に優れています。
●コンクリート、鋼板等に対する接着性が良好です。
●気中、水中、湿潤面への接着性、水中硬化性に優れています。

## 用　途

●港湾施設、岸壁、漁港等における鋼矢板　水中、干満帯の防食として
●堤防、桟橋、橋脚等におけける鋼管杭、水中、干満帯の防食として
●コンクリート躯体調査後の補修や欠損部の補修や接着として
●水中部の鋼矢板やライナープレート等の隙間の充填として

## 材　質

●エポキシ樹脂

## 規　格

| 主商品名 | 季節型 | 荷姿 | 色 |
|---|---|---|---|
| パーミクロンガードH | 夏型 | 20kgセット | ブルー、グレー、クロ |
| パーミクロンガードH | 冬型 | 20kgセット | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# BOメジコンシリーズ

日塗化学株式会社

## BOメジコン#10

水中硬化型エポキシ樹脂系のパテ（粘土状）の接着シール材です。



夏型 5kg


春秋型 10kg



冬型 20kg

### 用　途

●コンクリート関連工事における接着、補修、充填材および役物の固定等
●上下水道管布設工事における接合・防水材
●橋梁、港湾、トンネル、ダム、浄水場、下水処理場、電線共同溝、及び景観事業等のコンクリート構造物の諸施設の接着、補修、充填工事

### 特　長

●施工は、気中だけでなく、湿潤面、水中でも使用できます。
●季節型3タイプを用意しており、施工時期に合わせて選択できます。
●各種荷姿を用意し、必要量に応じた重量を選択いただけます。
●パテ（粘土）性状で施工性に優れています。
●コンクリート、硬質塩ビ、鋼板、セラミック製品等に対する接着性が良好です。
●気中、湿潤面への接着性、水中での硬化性が優れています。

### 材　質

●エポキシ樹脂

### 規　格

| 主商品名 | 季節型 | 荷姿 |
|---|---|---|
| BOメジコン#10 | 夏型 | 5kg |
| BOメジコン#10 | 夏型 | 10kg |
| BOメジコン#10 | 夏型 | 20kg |
| BOメジコン#10 | 春秋型 | 5kg |
| BOメジコン#10 | 春秋型 | 10kg |
| BOメジコン#10 | 春秋型 | 20kg |
| BOメジコン#10 | 冬型 | 5kg |
| BOメジコン#10 | 冬型 | 10kg |
| BOメジコン#10 | 冬型 | 20kg |

※運賃別途

## BOメジコン ミニべんり君

水中硬化型エポキシ樹脂系の２液型パテ（粘土状）の接着シール材です。




### 特　長

●少量、軽量なので点検時の即時補修や少量で使用したいときに便利です。
●施工は、気中だけでなく、湿潤面、水中でも使用できます。
●BOメジコン#10のミニパッケージ版で、小面積の接着・補修に大変便利です。
●パテ（粘土）性状で施工性に優れています。
●コンクリート、硬質塩ビ、鋼板、セラミック製品等に対する接着性が良好です。
●気中、湿潤面への接着性、水中硬化性に優れています。

### 用　途

●塩ビ管の接着、貫通部の充填シール
●コンクリート関連工事における接着、補修、充填材および役物の固定等
●コンクリート二次製品（U字溝、マンホール、ボックスカルバートなど）の接着、すきま充填
●上下水道管布設工事における接合・防水材、削孔後の処理
●橋梁、港湾、トンネル、ダム、浄水場、マンホール、下水処理場、電線共同溝、及び景観事業等のコンクリート構造物の諸施設の接着、補修、充填工事

### 規　格

| 主商品名 | 季節型 | 荷姿 |
|---|---|---|
| BOメジコン ミニ べんり君 | — | 500gセット×20個　(計10kg)／箱入り |

※運賃別途

### 材　質

●エポキシ樹脂

## BOメジコン#200

新旧コンクリートの打ち継ぎ、かさ上げ用のエポキシ樹脂系２液型、液状の接着剤です。



夏型 5kg



春秋型 10kg

### 特　長

●コンクリートを一体化し防水効果があります。
●刷毛、コテ等で簡単に塗布可能です。
●湿潤面への接着性にも優れ、塗布後1時間以内に打設します。
●液状で、刷毛、コテ塗り作業性に優れています。
●打継部の接着性、防水性に優れています。
●湿潤面への接着性に優れています。

### 用　途

●コンクリート、断面修復モルタル等の打継ぎ接着、防水

### 材　質

●エポキシ樹脂

### 規　格

| 主商品名 | 季節型 | 荷姿 |
|---|---|---|
| BOメジコン#200 | - | 5kgセット |
| BOメジコン#200 | - | 20kgセット |

※運賃別途


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## コンマット1号-A　コンクリート養生マット

アオイ化学工業株式会社



港湾エプロン舗装養生中

**特　長**

●吸水変色シートの変色により保水状態を目視確認できる新コンクリート養生マットです。
●吸水すると変色シートが白色から青色に変色するため、散水タイミングの管理が可能です。
●長時間の湿潤・太陽熱、紫外線に耐え、防水防蝕に優れた合成繊維の中で保水性の高い繊維を不織布です。
●散水した養生マットの一部が青色に変色しますので散水した養生マットの場所が容易に判断できます。
●吸水すると変色シートが白色から青色に変色し、乾燥すると元の白色に戻ります。




湿潤時の状態

**仕　様**

●サイズ　1.2×50m/本

**材　質**

●不織布

**用　途**

●コンクリートの湿潤養生として

## コンクリート保水養生テープ　2227HP

スリーエムジャパン株式会社



**特　長**

●耐久性が向上しています。
●品質が向上しています。(NETIS登録商品)
●環境への配慮をしてあります。(カーボン・オフセット認証取得製品)
●工期の短縮が可能です。

**仕　様**

●サイズ　幅400mmまたは610mm、長さ50m

**用　途**

●橋架・橋台・橋脚・主桁・壁高欄の壁面
●防潮堤・防波堤・ケーソン・トンネルの壁面
●耐震補強工事、タンク等、コンクリート構造物
(効果の高い適用範囲)
●塩害や酸性雨の影響が強い施工現場
●散水養生のための水の確保が難しい施工現場
●トンネルの出入口、日射の強い現場、夏場など水の蒸発の激しい環境
●アルカリ汚濁水の流出を抑制したい現場
●コンクリートの垂直面・天面の養生を適切に行いたい箇所・現場
●住宅・商業築における養生(塗布材でないため足場外周の飛散防止ネット等が不要)



橋架の橋脚表面





導水路壁面

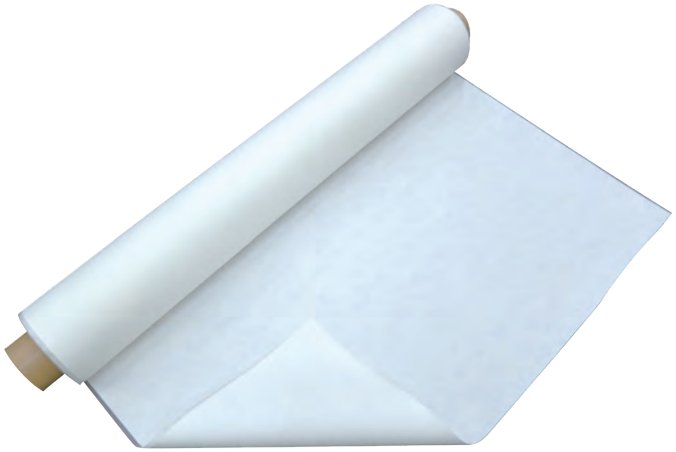


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## モイスマット®

NETIS 倉敷紡績株式会社

コンクリート養生マット、水中養生に近い優れた養生効果。



こちらをチェック

### 特　長

●クラボウの電子線クラフト重合技術のより、保水性を付与したことでの散水軽減、鉛直面にも対応。
●軽量、コンパクト、10回程度繰り返し使用可能を実現しています。
●保水性向上により、散水回数、量の軽減によりコストダウン及びアルカリ汚染水の発生の削減。
●薄さゆえ、R形状にも対応し、給水状況が透けて見えます。

### 規　格

●1m×20m

### 用　途

●コンクリート脱型後、湿潤養生の使用として
●コンクリートの養生効果向上など

### 材　質

●ポリプロピレンフィルム、レーヨン、ポリプロピレン不織布

### 注意事項

※施工方法は施工要領書に必ず準じて使用してください。
※設置方法は風などで飛散しないように、セパ穴にセパで固定やハトメで鉄筋に引っかけるなど設置してください。
※風などによる飛散は弊社では責任を負えません。

## モイスチャータックプチ®

NETIS 川上産業株式会社

型枠を取り外した後のコンクリート表面に貼付け可能なので、
表面からの水分蒸発を大幅に抑制し、効果的に保水養生する。




こちらをチェック

### 特　長

●空気層が保温効果を発揮し、気温の低い時期における急激な温度低下によるひび割れを防ぎます。
●型枠を取り外した後のコンクリート表面に貼付け可能なので、表面からの水分蒸発を大幅に抑制し、効果的に保水養生する事ができます。
●モイスチャータックプチ® の粘着力だけで簡単に貼り付けることができます。

### 規　格

●600mm×42m/本
●1200mm×42m/本

### 用　途

●コンクリート保温保水向上として


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# うるおんマット

フジモリ産業株式会社



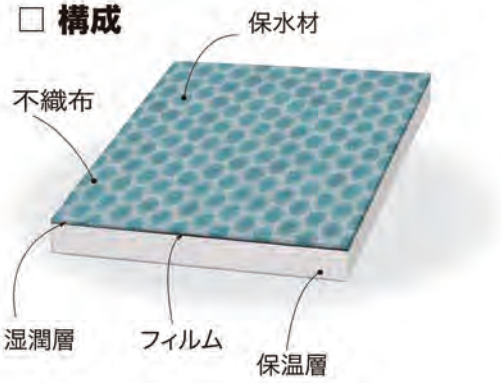

**Rタイプ＆Sタイプ共通の特長**

- ●製品は湿潤層と保温層が一体となっており、敷設は一回で行えます。
- ●養生対象の構造物表面に敷設するだけで湿潤養生と保温養生が同時に行える養生マットです。
- ●保温層は、厚さ10mmの吸水性のない新開発の発砲ポリエチレンを採用しています。
- ●標準的な熱伝達率は、6.2W/m$^2$・℃で、優れた保温養生効果を有します。
- ●標準仕様は、幅1m、長さ20mです。
- ●現場で容易に切断加工ができ、製品上を歩行可能です。
- ●繰り返し使用が可能です。(10回程度)
- ●ハトメ加工ができ、吊り下げ養生も容易にできます。

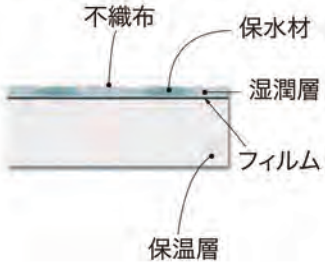
## うるおんマット Rタイプ(擁壁等の鉛直面用)

NETIS登録番号:CG-100007-V

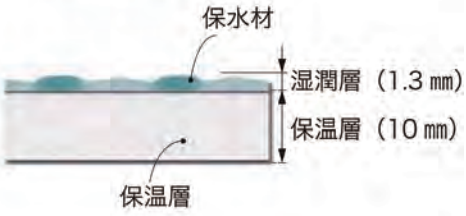
□ 構成




□ 製品断面




□ 吸水時断面図



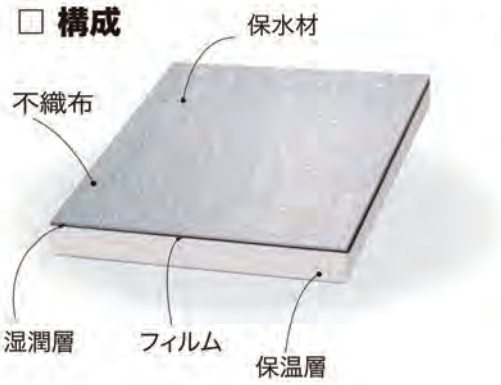

**特　長**

- ●構造物の斜面、側面の湿潤養生が可能です。
- ●湿潤養生層は、1平方メートル当たり800mlの初期保水量を確保しています。
- ●質量は約800g/m$^2$と軽量で、吸水後も約1,600g/m$^2$ですので養生対象面への敷設作業が容易です。

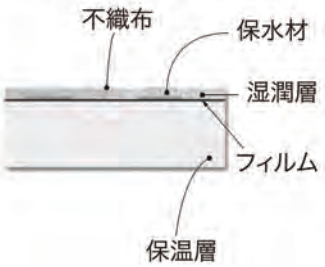
## うるおんマット Sタイプ(スラブ等の水平面用)

NETIS登録番号:CG-090024-V

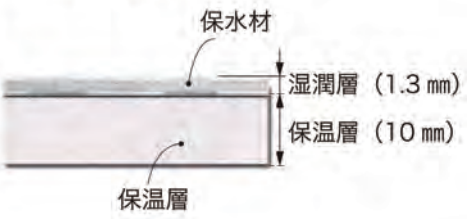
□ 構成




□ 製品断面




□ 吸水時断面図




**特　長**

- ●構造物の上面の養生に適していますが、保水材を有しているので、ゆるやかな斜面にも使用可能です。
- ●湿潤養生層は、1平方メートル当たり1300mlの初期保水量を確保しています。
- ●質量は約600g/m$^2$と軽量で、吸水後も約1,900g/m$^2$ですので養生対象面への敷設作業が容易です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

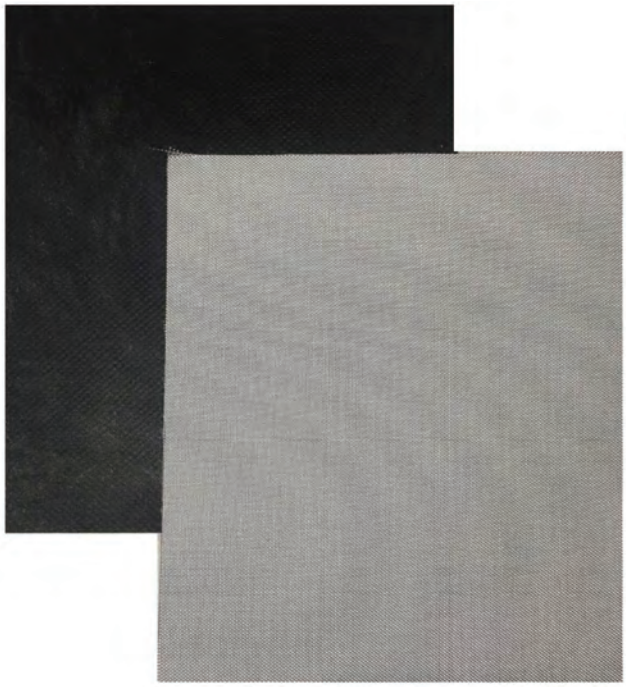
## フィルターシート タフ　－透水型枠シート－

NETIS フジモリ産業株式会社

フィルターシートの性能をそのままに、破断・シワ・色ムラを改善しました。

1. 破断強度を9倍にUPし、過酷な打設条件に対応可能
2. 製品幅2mの広幅加工により、大型型枠へ適用可能
3. 均一な透水性を有する特殊材料に加工を施し、色ムラ発生を抑制

従来使用が難しかった「大型構造物」「打設圧力が高い部位」に適用可能な製品です。



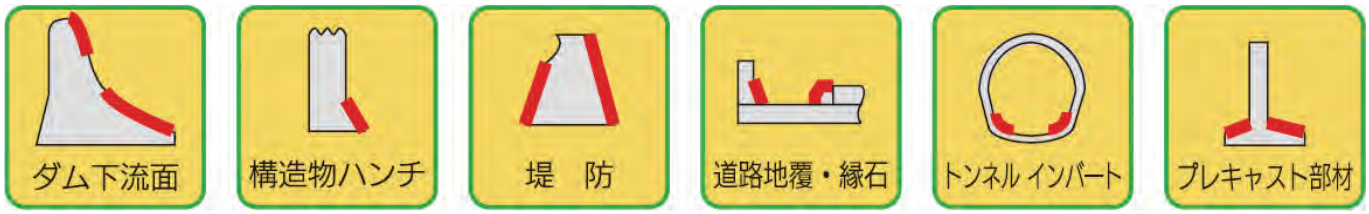
### 特　長

〈コンクリート品質向上の効果〉
- 表層部の気泡跡が激減します
- 表層部の強度が増大します
- 表層部の透気係数が向上します

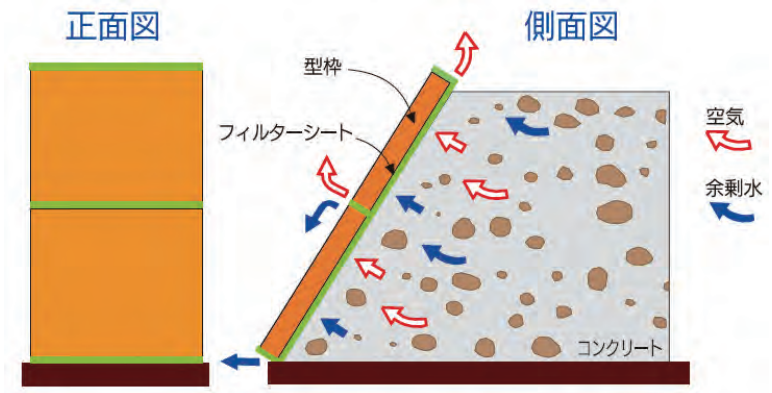
〈施工における特長〉
- 型枠の種類を選ばず取付が可能です
- 現場での裁断、開口の加工が容易です
- 型枠への排水用穴開け、剥離材は不要です

### 主な適用箇所

以下に示す部位での使用は特に効果的です。




### メカニズム



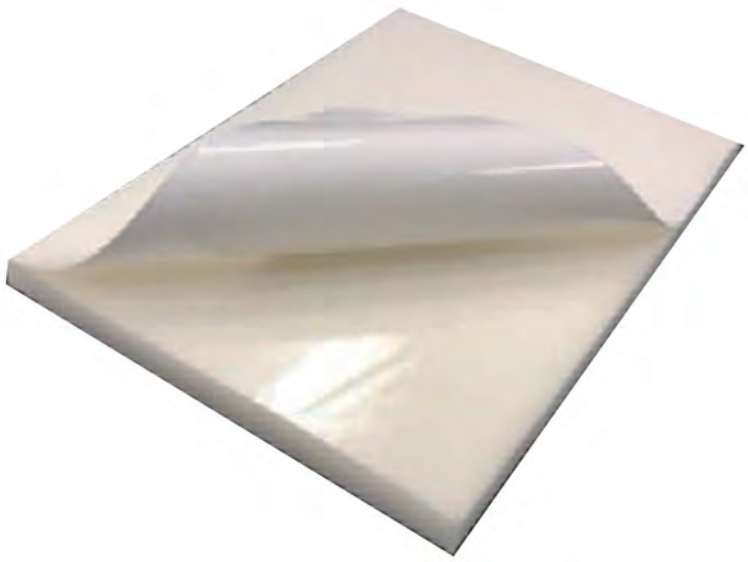

透水層（織布）の織り目からコンクリート内に含まれる空気、余剰水が抜け、排水層（不織布）を通して型枠外に均一に排出されます。
これにより、コンクリート表層の水/セメント比が減少し、コンクリート表層が緻密になり、表層の強度UP・劣化因子の内部への浸入抑制につながります。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 保水パックパネル

NETIS フジモリ産業株式会社

「保水パックパネル」は、コンクリート施工における保水養生と保温養生を同時に行い、
高品質のコンクリート構造物を構築することを目的とした２層構造パネルです。
保水と保温を同時に実施することで、従来２つに分かれていた工程を１回に短縮することが可能です。
製品は構造物にそのまま接着できるため構造物の鉛直面の施工に有効です。



## 特　長

〈高い保温・保湿性能〉
●保温層には、特殊ポレオレフィン保温層を用いており、高い保温性能が期待できます。
●コンクリート表面からの水分蒸発を抑制することができます。

〈品質向上〉
●緻密性が向上する事で、中性化の進行抑制等、耐久性が向上します。
●適切な養生が可能となり、強度の向上が図れます。

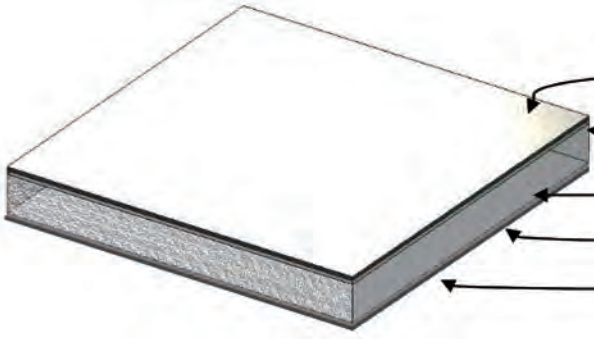
〈施工性抜群〉
●粘着層に保水機能があり、製品は水を含みません。約0.5kg/m$^2$と軽量です。
●粘着面は、スリーエム・ジャパン(株)：「3MTMコンクリート保水養生テープ」の技術を用い、躯体に貼り付けることができ、糊残りすることなく剥がすことができます。

〈養生の省力化・無人化〉
●製品は、保水層と保温層が一体であり、敷設は両面各1回、計2回となります。
●給水工程・散水工程が不要なため、養生の無人化を実現できます。

〈環境にやさしい〉
●アルカリ性排水、ヒーター等を用いての給熱養生の低減が図れます。
●工程削減、CO2削減、省エネルギーが実現できます。

## 構　成

●イメージ図



●断面図




## 形　状

| | |
|---|---|
| 厚さ | 10mm |
| 製品サイズ | 1000mm幅×1m |
| 質量 | 約0.5kg |
| 製品形状 | 板状 |
| 納入ロット | 10枚/組(10m$^2$) |
| 転用回数 | 2回(片面 1回×2) |



## KMGH型ソケット付簡易フラップゲート

株式会社鬼頭忠兵衛商店



弁開時写真

雨水排水管など水抜管の水路側に取り付け、水路の増水時に逆流を防ぎます。
塩ビ管の外側に被せて固定します。

### 特　長

- ●本体は塩ビ管の外側に被せて固定します。
- ●本体は塩ビ製ですので、簡易的にフラップゲート設置したい場合に便利です。
- ●本体には水密パッキンが付いていませんので100%の止水性はありません。
- ●水深2m程度までの範囲でご使用ください。

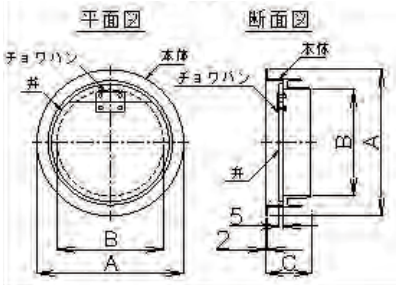
### 規　格

単位(mm)

| 呼称 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| KMGH-50 | 97 | 78 | 90 | 60 |
| KMGH-65 | 97 | 78 | 100 | 76 |
| KMGH-75 | 97 | 78 | 84 | 89 |
| KMGH-100 | 124 | 100 | 66 | 114 |
| KMGH-125 | 151 | 125 | 80 | 140 |
| KMGH-150 | 178 | 145 | 95 | 165 |
| KMGH-200 | 227 | 199 | 128 | 216 |
| KMGH-250 | 282 | 246 | 153 | 267 |
| KMGH-300 | 335 | 295 | 174 | 318 |
| KMGH-350 | 392 | 348 | 199 | 373 |
| KMGH-400 | 444 | 395 | 229 | 423 |

径50、65用はゴミ詰まり防止のため、接続口径は呼び径と同じですが、弁側径は75mmに拡大しています。
サイズにより多少製品形状、使用部材が異なります。

### 構造図




## KMGC型差込型簡易フラップゲート



正面写真



弁開時写真

雨水排水管など水抜管の水路側に取り付け、水路の増水時に逆流を防ぎます。
既設管の内側に差込んで設置できます。あとからの取付けに便利です。

### 特　長

- ●本体は既設管に差込んで設置できます。あとからの取付けに便利です。
- ●本体は塩ビ製ですので、簡易的にフラップゲート設置したい場合に便利です。
- ●本体には水密パッキンが付いていませんので100%の止水性はありません。
- ●水深2m程度までの範囲でご使用ください。

### 規　格

単位(mm)

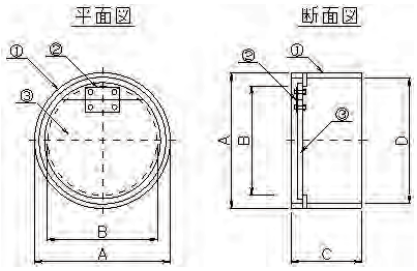
| 呼称 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| KMGC-75 | 88 | 57 | VU用45 VP用21 |
| KMGC-100 | 114 | 79 | VU用50 VP用28 |
| KMGC-150 | 165 | 120 | VU用52 VP用40 |
| KMGC-125 | 既設管内径より若干細いです。 | 既設管内径より20～30mm細いです。 | 66程度 |
| KMGC-200 | | | 70程度 |
| KMGC-250 | | | 70程度 |
| KMGC-300 | | | 70程度 |

B寸法は最小(実)内径です

### 注意事項

※管種により製品が異なります。
※ご注文時には管種・管径をご指示ください。

### 構造図




## KMC型差込型フィルター

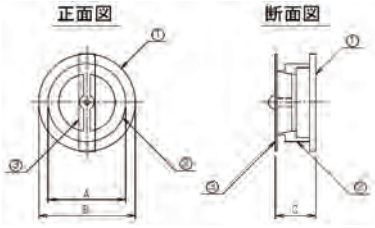


補修時に便利な後付けタイプのフィルターです。

### 特　長

- ●既設の擁壁、護岸等の水抜き管(塩ビ管)から土砂が吸い出されている場合に有効な後付けできるタイプのフィルター材です。
- ●土砂が吸い出されると、裏込め側に空洞が生じ、陥没、破堤の恐れが高くなり危険な状態となります。このような場合にKMC型差込型フィルターを用いて吸出し対策をご検討ください。

### 構造図




### 規　格

単位(mm)

| 呼び名 | 呼径 | A 樹脂外径 | B | C |
|---|---|---|---|---|
| KMC-40 | 40 | 33 | 約60 | 約43 |
| KMC-50 | 50 | 48 | 約60 | 約25 |
| KMC-65 | 65 | 64 | 約76 | 約25 |
| KMC-75 | 75 | 76 | 約89 | 約26 |
| KMC-100 | 100 | 93 | 約114 | 約32 |
| KMC-125 | 125 | 118 | 約170 | 約39 |
| KMC-150 | 150 | 139 | 約170 | 約25 |

多少形状が異なる呼び径の製品もあります。

### 注意事項

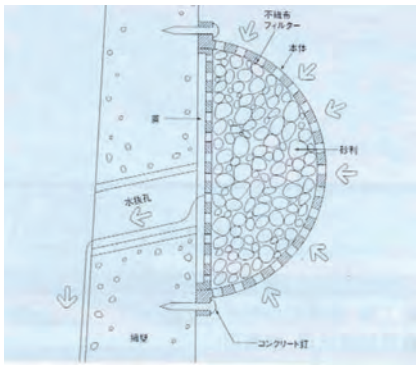
※水抜き管が塩ビ管であることが前提です。
※コンクリートに穴だけ開いている場合は、コンクリート表面が硬くピンが引っかかないので差込型フィルターが固定できない可能性があります。
※穴だけ開いている場合は、お問い合わせ下さい。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 水抜孔用集水濾過器　パットフィルター

株式会社トーテツ




### 特　長

**●水抜孔からの排水効果を増大**

水抜孔の裏側にパットフィルターを取付けることは、理論計算の上からも明らかなように、直径300mm（S型の場合は180mm）の排水孔を設けたのと同じであり、このことは簡単な比較実験においても証明されます。

**●土砂の流出を防ぎ、目づまりを防止**

一般の水抜孔からの排水に伴って土砂が流出することにより、擁壁背面に空洞ができて陥没したり、水抜孔を塞いだりします。また水路等にあってはウィープホールバルブの作動を妨げます。パットフィルターは本体内面を不織布で覆うことにより、こうした障害を防ぐとともに、水抜孔周辺での不透水層の生成防止を可能にしました。

**●用排水路の浮上や凍上による破壊を防止**

水路においては、空水時の土中水圧による浮力や寒冷地での土中水凍結による凍上は、しばしば水路破壊の原因になります。パットフィルターは過剰地下水をいち早く水路側に排出することによって、これらを効果的に防止します。

**●施工が簡単で確実**

パットフィルターは現場において簡単に組立ておよび取付けができます。また取付後は安心して埋戻しができます。

**●監督検査が容易**

水抜孔に取付けられたパットフィルターを確認するだけでよく、施工後においても水抜孔からパットフィルターを透視して検査することができます。

### 仕　様

| | | パットフィルターM型 | パットフィルターS型 |
|---|---|---|---|
| 本体 | 材質 | ポリエチレン | ポリエチレン |
| | 寸法 | 直径300mm、高さ135mm | 直径180mm、高さ80mm |
| 蓋 | 材質 | ポリエチレン | ポリエチレン |
| | 寸法 | 直径300mm | 直径180mm |
| フィルター | 材質 | ポリプロピレン・不織布 | ポリプロピレン・不織布 |

## 簡易集排水具　TMフィルター

株式会社トーテツ




### 特　長

●立体構造なので目皿などの平面状のものに比べて目づまりの心配がありません。

●施工は、水抜穴に差し込むだけなのできわめて簡単です。

## アンダードレイナー

株式会社トーテツ



YS-150



YS-100

### 特　長

**●遮水効果が完全**

弁（凸球面）と弁座（凹球面）は常に幾何学的円周によって線接触し、弁の弾性に相まって環状に密着するため、遮水が完全です。

**●排水量が大きい**

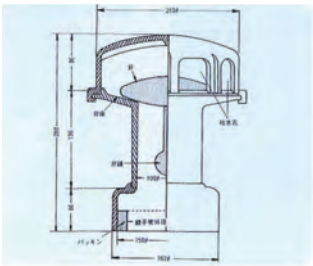
弁は負圧20mmで作動し始め、負圧800mmで毎秒6.75リットル（YS-150）／4.60リットル（YS-100、YS-101、F-100）を排水します。

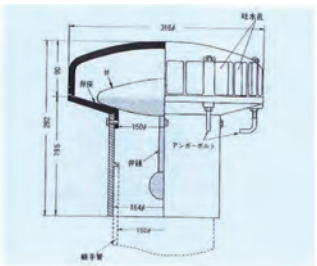
**●メンテナンスが可能**

現場敷設後に、天蓋を取りはずすことによって、内部の掃除や弁体の補修・交換が容易にできます（ただし、YS-100はメンテナンス不可）。

**●耐久性に優れる**

構造が簡単で、部材はすべて耐蝕性に優れた材質を使用しているので耐久性は抜群です。





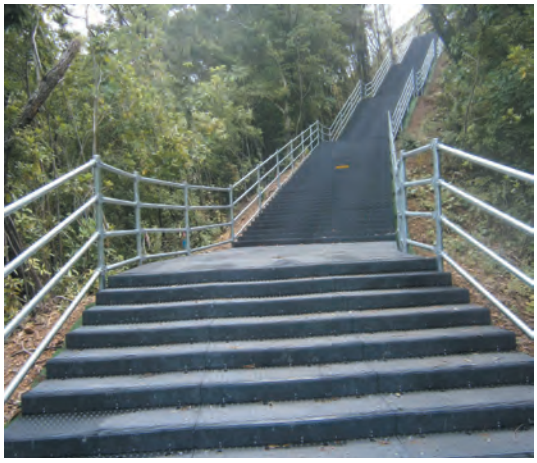
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ジオ・ステップ　法面用簡易階段

NETIS　ヤマム株式会社

現場条件に合わせた設置が可能な再生プラスチック製、法面点検及び避難用簡易階段です。

### 施工例



津波避難路階段　ジオ・ステップワイド　W=3,000mm幅
(W=1,000mm品×3枚横連結／踊場設置)／高知県土佐市

### 概　要

●急斜面にも施工が可能です。(最大50°まで対応)
●製品幅は、500、600、750、1000、1200mm幅があり、横に連結することにより、広幅な条件にも対応可能です。(幅1500mm以上対応可)
●施工箇所の法面下地条件に対応した設置パターンがあり、幅広い条件での施工が対応できます。
●施工性に優れているため、短期間・低コストでの施工が可能であり、防災用避難階段としても利用可能です。

### 特　長

●一体型の製品を連続して組付ける為、法面の整地作業がいらず、施工性に優れています。
●軽量性・高強度を追求した製品であり、取扱いが容易で施工性・経済性に優れています。
●材質がプラスチック製である為、腐食・錆びの心配が無く、耐候性に優れた環境にやさしい製品です。
●本体踏面部はシボ仕上げ及びノンスリップを採用し安全性にも考慮した製品です。
●製品は特殊成型装置による一体成型の為、軽量で十分な強度を有しています。
●環境に考慮し、リサイクル原料を使用した次世代型環境製品です。

### 用　途

●法面点検用管理階段として
●法面用簡易階段として
●防災対策避難用階段として

### 材　質

●再生プラスチック製

こちらをチェック

### 規　格

| 品名 | | 品番 | 規格・寸法 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 本体 | ジオステップ | GS-05 | W500xD345xH80~360mm | 15°~50°(角度5°単位) |
| | | GS-06 | W600xD345xH80~360mm | |
| | | GS-075 | W750xD345XH80~360mm | |
| | | GS-10 | W1000xD345xH80~360mm | |
| | | GS-12 | W1200xD345xH80~360mm | |
| 樹脂製副資材 | 角材 | – | □90x90x2000L | リサイクルプラスチック製 |
| | 角杭 | – | □70x70x2000L | |
| | スタート固定板 | – | t30xw40x90L | |
| | 板材(表面スベリ止付) | – | t30xw300x2000L | |

| 品名 | | 規格・寸法 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 鋼製副資材 | メッキ鋼棒 | Φ10x500L | 溶融亜鉛メッキ |
| | | Φ10x800L | |
| | 異形鉄筋杭 | D16x750L | |
| | アンカーボルト | M16x500L(全ネジ) | |
| | コーススレッド | L=57 | ステンレス製 |
| | | L=90 | |
| | ホールインアンカー | M10x120 | |
| | コーチボルト | M12x125 | |
| | | M12x90 | |
| | 連結プレート | t.2xw38x200L | 溶融亜鉛メッキ |

※塩害対策品としてメッキ品に変えてSUS製も用意致します。

## エコギ木(再生プラスチック製)

ヤマム株式会社

エコギ木は、自然と共生できる環境整備材です。

### 特　長

**●耐久性**
芯材は、耐久性に優れた亜鉛メッキ鋼管を使用しているため、耐久性は抜群です。

**●軽量**
コンクリート製に比べて軽量であるため、運搬・施工費等の大幅な軽減が可能です。

**●強度**
耐衝撃性・耐塩害性・耐アルカリ性にも優れており、安全防護柵P種の強度対応品です。

**●美観**
原木から型取りし、自然木に近い風合いを表現しています。また、色合いは、半永久的に褪色することもありません。

**●施工**
ボルトネットのジョイント方式のため、施工が簡単です。芯材に鋼管の入っていないエコギ木は、釘打ち鋸引きも可能です。

### 用　途

●公園緑地整備などの外構資材として

### 材　質

●プラスチック製

こちらをチェック

### 施工例



公園1(ボードウォーク)



公園2(階段)



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

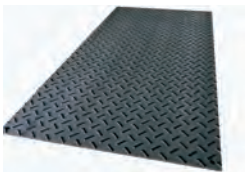
# スーパージュライトシリーズ NETIS

京葉興業株式会社

## スーパージュライト36

人が運べる重さなので汎用性に富んでいます。





### 特　長

●軽量で使いやすく安心、安全の樹脂製敷板です。
●NETIS、エコマークの認定製品でもあり、敷き鉄板に比べ12倍の輸送効率のアップや、環境負荷の低減に貢献のできる商品として、土木、農業、イベント、工場、倉庫など、様々な分野で活用いただいております。
●重機やトラックの走行でも割れません。また柔軟性もあり凹凸のある地面にも馴染みます。

### 仕　様

| | 寸法(mm) | 総厚 | 断面仕様 | 重量 | エコマーク | NETIS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| スーパージュライト36 | 910×1,820 | 15mm | 厚み12mm<br>＋<br>表面凸3mm | 18kg | ● | ● |

### 用　途

●路面養生、仮設駐車場、工事現場の養生、コンクリートの養生、資材置場など

### 材　質

●再生プラスチック

### 使用例



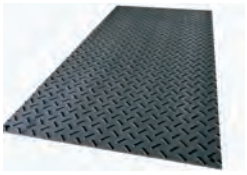


※気温の高低により敷板が伸縮します。
※鋭角な当て、火花、砕石の踏付けなどで、裂けや傷がつく場合があります。
※U字溝や空洞をふさぐ用途での使用はできません。
※クレーンやアウトリガーの下地としては使用できません。
※軟弱地盤や傾斜での使用はできません。
※強風や水などで板が動かないようにアンカー等で固定してください。

## スーパージュライトM2

コンパネの標準サイズよりも一回り大きいので、広い面積に使用する際に便利です。





### 特　長

●軽量で使いやすく安心、安全の樹脂製敷板です。
●NETIS、エコマークの認定製品でもあり、敷き鉄板に比べ12倍の輸送効率のアップや、環境負荷の低減に貢献のできる商品として、土木、農業、イベント、工場、倉庫など、様々な分野で活用いただいております。
●重機やトラックの走行でも割れません。また柔軟性もあり凹凸のある地面にも馴染みます。

### 仕　様

| | 寸法(mm) | 総厚 | 断面仕様 | 重量 | エコマーク | NETIS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| スーパージュライトM2 | 1,000×2,000 | 15mm | 厚み12mm<br>＋<br>表面凸3mm | 23kg | ● | ● |

### 用　途

●路面養生、仮設駐車場、資材置場に最適です

### 材　質

●再生プラスチック

### 使用例



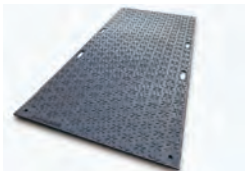


※気温の高低により敷板が伸縮します。
※鋭角な当て、火花、砕石の踏付けなどで、裂けや傷がつく場合があります。
※U字溝や空洞をふさぐ用途での使用はできません。
※クレーンやアウトリガーの下地としては使用できません。
※軟弱地盤や傾斜での使用はできません。
※強風や水などで板が動かないようにアンカー等で固定してください。

## スーパージュライト48

シリーズの中では一番大きく、ヘビーな用途に最適です。





### 特　長

●軽量で使いやすく安心、安全に取り扱いのできる樹脂製敷板です。
●NETIS、エコマークの認定製品でもあり、敷き鉄板に比べ12倍の輸送効率のアップや、環境負荷の低減に貢献のできる商品として、土木、農業、イベント、工場、倉庫など、様々な分野で活用いただいております。

### 仕　様

| | 寸法(mm) | 総厚 | 断面仕様 | 重量 | エコマーク | NETIS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| スーパージュライト48<br>(旧ニューダイコク版) | 1,220×2,440 | 17mm | 厚み13mm<br>＋<br>表面凸4mm | 40kg | ● | ● |

### 用　途

●工事現場、床の養生、地面保護など

### 材　質

●再生プラスチック

### 使用例



※気温の高低により敷板が伸縮します。
※鋭角な当て、火花、砕石の踏付けなどで、裂けや傷がつく場合があります。
※U字溝や空洞をふさぐ用途での使用はできません。
※クレーンやアウトリガーの下地としては使用できません。
※軟弱地盤や傾斜での使用はできません。
※強風や水などで板が動かないようにアンカー等で固定してください。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# リピーボード

NETIS 株式会社リピープラス



## 特　長

●**丈夫**・・・油・泥・水、他に塩や酸にも強く、20tトラックでも走行可能です。
●**軽量**・・・4×8判で重さが約40kg。3×6判なら1人で運べ、重機が不要で簡単に設置が可能です。
●**長寿命**・・・廃電線の被覆材が原料の為、直射日光に強く30年の使用実績あります。
●**エコ**・・・不要になったら回収してリサイクル。産業廃棄物にはいたしません。
●**洗浄がラク**・・・式鉄板とは違い、プラスチックなので錆もでず汚れを落としやすいパターンデザイン簡単に汚れを落とすことができます。

## 規　格

| 仕様 | サイズ | 重量 | 主原料 | 色 | 穴位置 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4×8判 | 1230×2560×13(厚)mm | 40±2kg | 再生ポリエチレン100%(密度:約0.95～1)<br>電線被覆材を精製した再生低密度ポリエチレンや再生高密度ポリエチレンを使用。<br>バージン材や特殊配合も可能。 | 黒 | 接続用:φ30mm×4か所<br>持手用:40×130mm×2か所*<br>※穴なしも可能<br>※4×4判・2×6判・2×4判は持手穴は1か所 |
| 3×6判 | 910×1820×13(厚)mm | 23±2kg | | | |
| 4×4判 | 1230×1230×13(厚)mm | 19±2kg | | | |
| 2×6判 | 615×1820×13(厚)mm | 15±2kg | | | |
| 2×4判 | 615×1230×13(厚)mm | 10±2kg | | | |

※片面凸タイプの凸部は+3.4mm厚
※樹脂の性質上、製造工程内で伸縮する可能性がありサイズに若干の誤差が生じる場合があります。
※4×8判以内であれば希望サイズの裁断も可。(費用別途)










※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# くい丸

株式会社くい丸



## 特　長

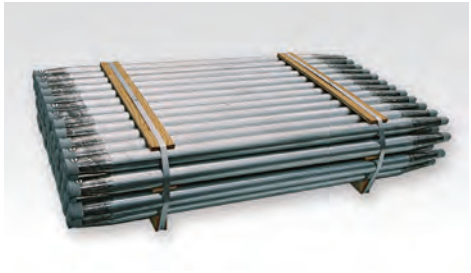
●強度：足場管の2.5倍の引抜き・押込み強度を誇ります。高い引抜き強度が必要な、仮囲い・フェンス・太陽光発電基礎等の用途において力を発揮します。
●耐久性：高品質の亜鉛めっき鋼管を使用しており、サビに強く耐久性に優れています。また、頭部が壊れにくく、密閉構造の為パイプの内側がサビにくい特徴があります。
●施工性：尖端部に尖ったハガネ材を使用しており、足場管では施工の困難なアスファルトや石混じりの地盤等の難地盤にも対応可能です。
●可搬性：本体部分からの出っ張りがないため、重ねて置いた場合でもかさばらず、安全・省スペースに配送や保管が可能です。
●美観：頭部が壊れにくく、施工後の美観に優れています。カエリができにくいので安全性にもすぐれています。
●環境：繰り返し使用することにより、環境負荷とコストを削減することができます。また、使用後はスクラップとして再資源化が可能です。

## 梱　包

●くい丸5本をテーピングで結束した基本梱包は、緩みにくく持ち運びに便利です。
●基本梱包10束でフォークリフト対応の標準梱包（50本）となります。
●くい丸は1本から出荷可能ですが、5本からは基本梱包の組み合わせで出荷いたします。50本以上は標準梱包の組み合わせとなります。



基本梱包（5本）



標準梱包（50本）

## 仕　様

NETIS登録実績商品・KT-990237-VE

| | 標準仕様 | | | | | | 厚めっき仕様 | 標準仕様 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 直径 | 27.2mm | 31.8mm | 34.0mm | 38.1mm | 42.7mm | 48.6mm | | 60.5mm |
| めっき | 溶融亜鉛めっき | | | | | | | |
| 膜厚 | Z27相当 | | | | | | Z60相当 | Z27相当 |
| 鋼管部材質 | STK-400 | | | | STK-500 | | | STK-400 |
| 鋼管部肉厚 | 1.9mm | 1.6mm | 2.3mm | | 2.4mm | | | 2.3mm |
| 頭部材質 | 普通鋼（SWRCH） | | | | | ハガネ材（S45C） | 普通鋼（SWRCH） | |
| 尖端部材質 | ハガネ材（S45C） | | | | | | | |
| 塗装等 | 熔接部分 常温亜鉛めっき仕上げ | | | | | | | |
| 製造 | 日本製 | | | | | | | |







## ロープフック

●トラロープ等と組み合わせてロープフェンスを作る事ができます。
●φ20までのロープなどを通せるコイルフック（ブタのシッポ）が1つ付いています。
●ロープ以外にもワイヤーやチェーンなど、色いろなものを引っ掛けることが出来ます。
●蝶ネジで取り付けますので、工具類は不要です。





## チェーンフック

●プラスチックチェーン等と組み合わせてチェーンフェンスを作る事ができます。
●外径φ45・太さφ6のリングが2つ付いています。
●蝶ネジで取り付けますので、工具類は不要です。





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ボイド管 エーワンシリーズ

米谷紙管製造株式会社



施工例





メガソーラー1



メガソーラー2

## 特　長

●特殊耐水性板紙を強力な接着剤で重ね合わせてスパイラル状に巻いてありますので、強い強度を持ち、どんなコンクリート工事にも適応します。
●紙製のため軽くて扱いやすく、持ち運びや施工が簡単。外面は特殊防水処理をしていますので、型離れが良いです。

## 用　途

●建築、土木工事の配管や配線
●道路の防護棚や標識、街灯の設置
●建築物の円柱
●エントツの芯材
●鉄柱の基礎用型枠

## エーワンボイド（Φ50～Φ300）

### 規　格

| 内径(mm) | 肉厚(mm) | 外径(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|
| 50 | 2.5 | 55 | 1.2 |
| 75 | 2.5 | 80 | 2.0 |
| 90 | 3.0 | 96 | 2.8 |
| 100 | 3.0 | 106 | 3.0 |
| 125 | 3.5 | 132 | 4.0 |
| 150 | 4.0 | 158 | 5.0 |
| 175 | 4.0 | 183 | 6.0 |
| 200 | 4.5 | 209 | 7.6 |
| 250 | 5.0 | 260 | 10.5 |
| 300 | 6.0 | 312 | 15.5 |

### 材　質

●（表面）PEフィルム
●（内面）特殊耐水性板紙

## エーワンチューブ（Φ200～Φ300）

### 規　格

| 内径(mm) | 肉厚(mm) | 外径(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|
| 200 | 4.5 | 209 | 7.6 |
| 250 | 5.0 | 260 | 10.5 |
| 300 | 6.0 | 312 | 15.5 |

### 材　質

●（表面）PEフィルム
●（内面）PPフィルム

## エーワンチューブ（Φ350～Φ1200）

### 規　格

| 内径(mm) | 肉厚(mm) | 外径(mm) | 重量(kg) |
|---|---|---|---|
| 350 | 6.0 | 362 | 20 |
| 400 | 6.5 | 413 | 24 |
| 450 | 7.5 | 465 | 28 |
| 500 | 7.5 | 515 | 36 |
| 550 | 8.0 | 566 | 42 |
| 600 | 8.0 | 616 | 44 |
| 650 | 8.5 | 667 | 52 |
| 700 | 9.5 | 719 | 64 |
| 750 | 9.5 | 769 | 68 |
| 800 | 9.5 | 819 | 72 |
| 850 | 9.5 | 869 | 74 |
| 900 | 10.5 | 921 | 88 |
| 950 | 10.5 | 971 | 92 |
| 1000 | 11.5 | 1023 | 108 |
| 1100 | 11.5 | 1123 | 122 |
| 1200 | 12.5 | 1225 | 140 |

### 材　質

●（表面）ターポリン紙＋パラフィン防水処理
●（内面）PPフィルム

## 注意事項

※保管は屋内にお願い致します。耐水処理加工されていますが、やむを得ず屋外に保管する場合は品質保持のため、水濡れしないように直置きせずにシートなどで覆ってください。
※長時間ななめに立て掛けたりしますと、変形・歪みなどが発生する恐れがあります。できるだけ、乾燥した室内の平らな場所に保管してください。
※作業中に変形したり、歪んだりすることのない強度を持っていますが、過度な荷重や衝撃を与えないようにしてください。
※切断面や釘打ち部分には、テープまたは防水材を使って防水処理を行ってください。
※エーワンボイド・チューブは可燃物です。近くでの火気使用には十分ご注意ください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ネオストッパー

王子ゴム化成株式会社

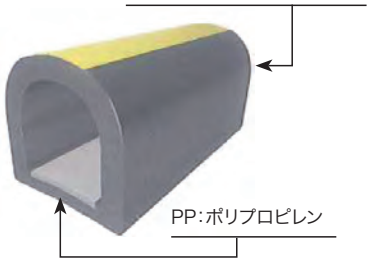


### カラーバリュエーション

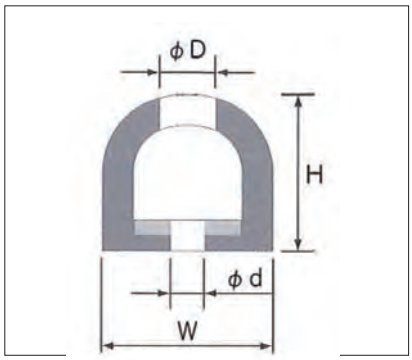
●黒色＋黄ライン(BY)
●灰色＋黄ライン(GY)
●白色＋青ライン(WB)
●黒単色(BB)

### 材　質

TPE:熱可塑性エラストマー
PP:ポリプロピレン



### 構造図




### 特　長

(TPE:熱可塑性エラストマー)

●ゴムやPVC(塩化ビニール樹脂)に比べ比重が軽く、しかも金属当て板が不要の為、軽量で施工性に優れています。
●ゴムと同等の弾性を示し、耐候性に優れたハロゲン等の有害物質を含まない地球環境にやさしい素材です。
●D型中空形状は柔軟性があり、衝撃をソフトに吸収するため、トラックターミナルや駐車場の衝撃緩衝材として最適です。

### 規　格

| 型式 | 幅　W | 高さ　H | 標準長さ　L | 上穴　φD | 下穴　N-φd | ボルト穴ピッチ | 重量　kg/M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NS-055D | 50 | 50 | 3,000 | 25 | 7-10×18長穴 | 150-450P×6-150 | 1.2 |
| NS-077D | 70 | 70 | 3,000 | 30 | 7-12×20長穴 | 150-450P×6-150 | 2.5 |
| NS-110D | 100 | 100 | 3,000 | 40 | 7-20×34長穴 | 150-450P×6-150 | 4.4 |
| NS-135D | 150 | 135 | 3,000 | 40 | 7-20×34長穴 | 150-450P×6-150 | 7.2 |

## コーナーガード

王子ゴム化成株式会社



### 特　長

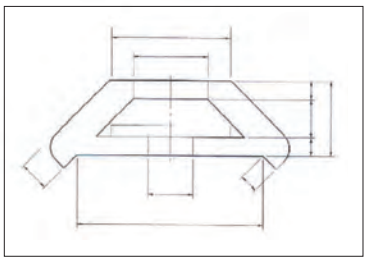
●柔軟性があり、衝撃、ショックに強いです。
●耐候性、耐水性及び耐久性に優れています。
●接触事故による、車輌、建物の破損が解消します。
●取付けが簡単です。
●安全性が抜群です。

### 用　途

●トラックターミナルのホーム、駐車場、倉庫
●ガソリンスタンド、有料道路料金所、橋梁、小型船舶
●桟橋、ヨットハーバー、トラック、フォークリフト、走行クレーン

### SCO型

#### 構造図



#### 製品仕様

●本体
品番:SCO-0032(L)SCO-0052(L)
材質:合成ゴム
色　:黒(黄ライン入り)

●本体
品番:SCO-3021V　SCO-5021V
材質:軟質塩化ビニル樹脂(PVC)
色　:黄、アイボリー、グレー、茶、黒

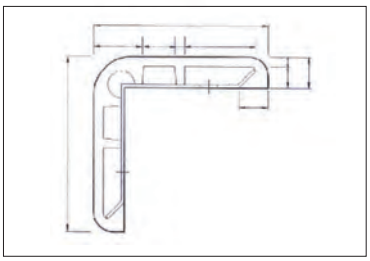
●当板
材質:スチール

●定尺長さ:1,000L　2,000L

※エンドキャップはオプションです。(各サイズ、各色あり)取り付けボルトは製品に含まれていません。

### SCL型

#### 構造図



#### 製品仕様

●本体
品番:SCL-0035VSCL-0065V
SCL-0090V
材質:軟質塩化ビニル樹脂(PVC)
色　:黄、アイボリー、グレー、茶、黒

●当板
材質:スチール

●定尺長さ:1,000L　1,200L　1,500L
1,800L　2,000L

※エンドキャップはオプションです。(各サイズ、各色あり)取り付けボルトは製品に含まれていません。

こちらをチェック

## アルミゲート EXGシリーズ

NETIS 株式会社アルマックス



EXG1550/傾斜地対応のアルミ製伸縮門扉。アルミゲートEXG1550



EXG1840J/傾斜地対応のアルミ製伸縮門扉。アルミゲートEXG1840J

クロス部にナイロンワッシャー・ナイロンスリーブを装着。開閉がスムーズで、サビにくい構造。
単管・専用仮囲支柱へのゲート取付位置が自由自在です。端部金具がスライドするので、つのクランプが単管の自由な位置に取り付けられます。

### 特　長

●傾斜地・段差にも対応します。
●回転金具（特許：第5038340号）の動きで、壊れにくい構造になっています。
●柱とクロスがオールアルミ、ボルト・ナット金具がステンレスとなっているため、軽量かつ美観に優れています。

### 用　途

●駐車場や工事現場等の侵入対策として
●住宅等の防犯対策として
●倉庫等の間仕切りとして

### 材　質

●支柱・台座部分：アルミ合金（6005-T5）
●クロス材：アルミ合金（6063-T5）
●金具部分：ステンレスSUS304
●その他：鉄・ゴム

### 規　格

| 商品名 | 品番 | サイズ | 収納幅 | 重量 |
|---|---|---|---|---|
| EXG20タイプ | EXG-2060J | H1.9m*W7.0m | 70cm | 41kg |
| | EXG-2040J | H1.9m*W4.5m | 55cm | 32kg |
| EXG18タイプ | EXG-1860J | H1.9m*W7.0m | 70cm | 35kg |
| | EXG-1840J | H1.9m*W4.5m | 55cm | 25kg |
| EXG15タイプ | EXG-1550 | H1.6m*W6.0m | 55cm | 23kg |
| | EXG-1530 | H1.6m*W4.0m | 40cm | 20kg |
| | EXG-1550G | H1.6m*W6.0m | 55cm | 23kg |
| | EXG-1530G | H1.6m*W4.0m | 40cm | 20kg |
| EXG12タイプ | EXG-1250 | H1.3m*W6.0m | 55cm | 20kg |
| | EXG-1230 | H1.3m*W4.0m | 40cm | 15kg |
| | EXG-1250G | H1.3m*W6.0m | 55cm | 20kg |
| | EXG-1230G | H1.3m*W4.0m | 40cm | 15kg |
| | HXG-1260 | H1.7m*W6.0m | 55cm | 20kg |
| | FXG-1218（フロアゲート） | H1.3m*W2.0m | 30cm | 10kg |

※送料別途
付属品：門柱固定用つのクランプ×2個　※EXG1840J　EXG1860J　EXG2040J　EXG2060Jのみ単管受けJフックが付属されます。

## 杭



















溶融亜鉛メッキ仕様でさびや腐食に強く、工事現場・林道の確保をはじめ、太陽光発電架台・柱筋固定囲などに最適です。

### 特　長

●ハガネ材を使用するため難地盤にも施工可能。
●手打ち、ハンドブレーカーにも対応。
●スウェージング加工のため耐久にも優れ繰り返し使用が可能です。

### 用　途

●基礎工事・柱材定着など多様な用途に

### 材　質

●耐久性に優れたアルマックス製の杭

### 規　格

| 商品名 | 品番 | 長さ | 単重(Kg) |
|---|---|---|---|
| 杭　27.2Φ　0.9m | YZ27-09 | 915mm | 1.30 |
| 杭　42.7Φ　1.1m | YZ42-11 | 1115mm | 3.00 |
| 杭　42.7Φ　1.5m | YZ42-15 | 1515mm | 3.90 |
| 杭　48.6Φ　1.1m | YZ48-11 | 1115mm | 3.60 |
| 杭　48.6Φ　1.3m | YZ48-13 | 1315mm | 4.30 |
| 杭　48.6Φ　1.5m | YZ48-15 | 1515mm | 4.70 |
| 杭　48.6Φ　.2.0m | YZ48-20 | 2015mm | 6.00 |

※送料別途


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 安全ネット

ナカダ産業株式会社

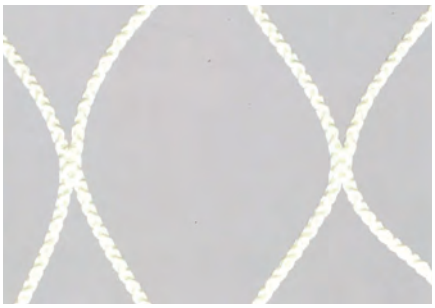
## 安全ネット



| 種別 | 安全ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエステル　280T(250D)/162本 |
| 目合い | 100mm目合い・菱目・有結節・白 |
| 備考 | |



| 種別 | 安全ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエステル　280T(250D)/46本 |
| 目合い | 15mm目合い・菱目・ラッセル・白 |
| 備考 | 仮設工業会認定V |



| 種別 | 安全ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエステル280t/258本 |
| 目合い | 100mm目合い・菱目・ラッセル網・白 |
| 備考 | 仮設工業会認定 |

## 防災安全ネット／安全ネット



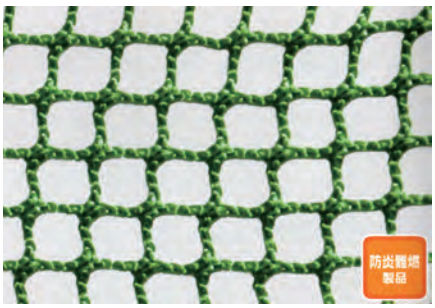

| 種別 | 安全ネット(ジョブナ) |
|---|---|
| 規格 | 難燃ポリエステル　280T(250D)/56本 |
| 目合い | 18mm目合い・菱目・ラッセル・青 |
| 備考 | 仮設工業会認定　日本防災協会認定品 |

## キャッチネット



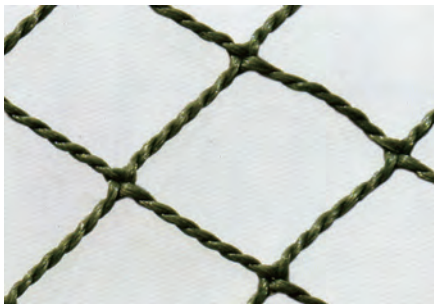
| 種別 | キャッチネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエステル　280T(250D)/20本 |
| 目合い | 10mm目合い・菱目・ラッセル・グリーン |
| 備考 | チップ押え |

## 建築養生／防災建築養生／剥落防護ネット

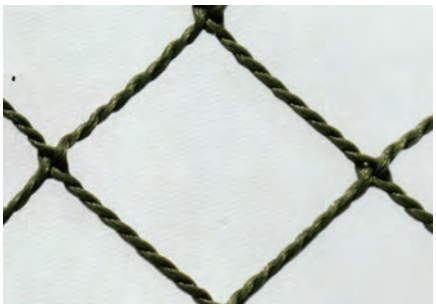



| 種別 | 剥落防護ネット |
|---|---|
| 規格 | 難燃ポリエステル　2200T(2000D)/5本[11000T] |
| 目合い | 10mm目合い・角目・ラッセル・グリーン |
| 備考 | |

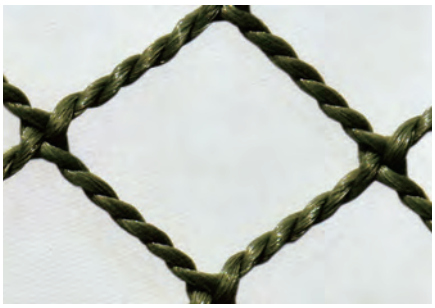
## 落石ネット



| 種別 | 落石防止ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　440T(400D)/44本 |
| 目合い | 30mm目合い・菱目・無結節・GG |
| 備考 | |



| 種別 | 落石防止ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　440T(400D)/44本 |
| 目合い | 37.5mm目合い・菱目・無結節・GG |
| 備考 | |

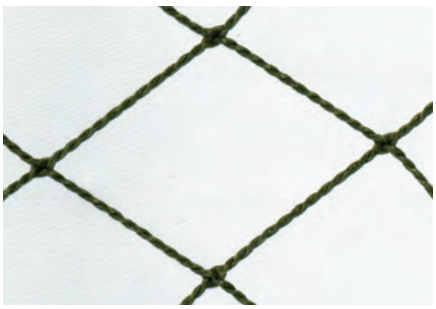


| 種別 | 落石防止ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　440T(400D)/120本 |
| 目合い | 37.5mm目合い・菱目・無結節・GG |
| 備考 | |

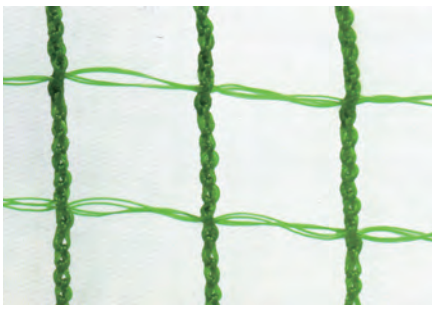
## 植生ネット



| 種別 | 植生ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　440T(400D)/22本 |
| 目合い | 30mm目合い・菱目・無結節・GG |
| 備考 | |



| 種別 | 植生ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　440T(400D)/22本 |
| 目合い | 37.5mm目合い・菱目・無結節・GG |
| 備考 | |



| 種別 | 植生ネット |
|---|---|
| 規格 | ポリエチレン　2m巾×50m |
| 目合い | 25×20・角目・ラッセルロール巻き・グリーン |
| 備考 | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## UVブラックマクラ土のう

萩原工業株式会社



約５年の耐候性！

**特　長**

●紫外線劣化防止剤を添加し、約5年の耐候性に優れた黒色を採用した事で耐候年数が大幅UP。排水工事や資材などの重しなどにも使用出来ます。

**用　途**

●工事現場での止水、泥止め。養生シート等の重しとして

**材　質**

●本体：ポリエチレン
●口紐：ポリプロピレン

**規　格**

| サイズ(cm) | 入数(枚) |
|---|---|
| 25×90 | 200 |

**物性値**

| 打込(本／2.54cm) | 引張強度(N/5cm) | 伸度(%) |
|---|---|---|
| タテ12×ヨコ12 | タテ600×ヨコ550 | タテ18×ヨコ25 |

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。

## UV BLACK 土のう



国産土のうの最高峰！！ 約５年の耐候性を実現したUVブラック土のう

**特　長**

●紫外線劣化防止剤を添加し、耐候性に優れた色である「黒」を採用、国産土のうで最も高い耐候性を実現しました。

**用　途**

●長期土木工事の土塁設置、河川工事などの長期工事の土塁、災害用備蓄など

**規　格**

| サイズ(cm) | 入数(枚) |
|---|---|
| 48×62 | 200 |

**材　質**

●本体：ポリエチレン
●口紐：ポリプロピレン

**物性値**

| 打込(本／2.54cm) | 引張強度(N/5cm) | 伸度(%) |
|---|---|---|
| タテ12×ヨコ12 | タテ600×ヨコ550 | タテ18×ヨコ25 |

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。

**カラー**

●ブラック

**原産国**

●日本



## スーパーUV 土のう



紫外線劣化防止剤(UV)を添加した中期工事用国産UV土のう

**特　長**

●紫外線劣化防止剤を添加し中期的な(約4年)耐候性機能を有した国産UV土のうです。

**用　途**

●中期土木工事の土塁設置、河川工事などの中期工事の土塁、災害用備蓄など

**規　格**

| サイズ(cm) | 入数(枚) |
|---|---|
| 48×62 | 200 |

**材　質**

●本体：ポリエチレン
●口紐：ポリプロピレン

**物性値**

| 打込(本／2.54cm) | 引張強度(N/5cm) | 伸度(%) |
|---|---|---|
| タテ10×ヨコ10 | タテ550×ヨコ500 | タテ22×ヨコ17 |

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。

**カラー**

●ホワイト

**原産国**

●日本





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# テープ

株式会社寺岡製作所

## オリーブテープ　No.141

**特　長**

●厳選された布に強力な粘着剤を厚く塗布し、丈夫で確実な包装を実現。粗面にもよく付きます。一般包装用から輸出梱包・重梱包まで、あらゆる荷造りをカバー。各種の仮止め・結束・保護などにも使われています。手で簡単に切れる仕上がりの良さ、巻き戻しもスムーズです。
●カラー：クリーム（段ボール色）/オリーブ・ドラブ色




**規　格**

| 幅mm×長さM | | 1ケース(巻) |
|---|---|---|
| 25 | 25 | 60 |
| 38 | | 48 |
| 50 | | 30 |
| 60 | | 30 |
| 75 | | 24 |
| 100 | | 18 |

**用　途**

●重梱包・各種仮止め・結束・保護　他

**材　質**

●支持体：スフ
●粘着剤：ゴム系

## オリーブテープ(色物)　No.145

**特　長**

●鮮明な色を豊富に揃え、ケースの色分けに最適です。
●豊富なカラー：白/黒/シルバー/青/赤/黄/緑/空/茶/灰/ピンク/オレンジ




## 包装用布テープ(色物)　No.1535

**特　長**

●一段と鮮明な色を揃え、たいへんよく目立ちます。ケースの色分けにも最適。
●カラー：白/黒/シルバー/青/赤/黄/緑

**用　途**

●一般包装用・段ボール包装用・ご家庭での補修・仮止め・結束　他

**注意事項**

※品番・色により対応可/不可あり要問い合わせ




**規　格**

| 幅mm×長さM | | 1ケース(巻) |
|---|---|---|
| 25 | 25 | 60 |
| 38 | | 48 |
| 50 | | 30 |
| 75 | | 24 |
| 100 | | 18 |

**材　質**

●支持体：特殊織物
●粘着剤：ゴム系

## P-カットテープ　No.4140

**特　長**

●養生用のポリエチレンクロステープです。一段と手で切り易く、テープの切断面がきれいなテープです。よくつき、はがれにくく、糊残りが少ない、粘着バランスのとれたタイプです。
●カラー：若葉/透明/青/赤/黄/ピンク/黒

**用　途**

●鉄骨・コンクリート・シート固定・引越作業用・軽梱包用　他




**規　格**

| 幅mm×長さM | | 1ケース(巻) |
|---|---|---|
| 25 | 25・50 | 60 |
| 38 | | 48 |
| 50 | | 30 |
| 75 | | 24 |
| 100 | | 18 |

**材　質**

●支持体：ポリエチレンクロス
●粘着剤：アクリル系

## すべり止めテープ　No.953

**特　長**

●貼るだけで、すべり転倒事故を防止できます。セパレータを剥がして貼るだけの簡単施工、耐摩耗性に優れ、滑り止め効果が長時間持続します。また 乾燥時間が不要なため、施工後すぐに効果を発揮します。
●カラー：黒/茶/黄/緑/灰

**用　途**

●駅のホームや階段、ビル・工場屋内外の階段すべり防止として
●乗物・建設機械(フォークリフト等)のステップとして




**規　格**

| 幅mm×長さM | | 1ケース(巻) |
|---|---|---|
| 50 | 5 | 24 |

**材　質**

●支持体：人造研磨剤＋接着剤＋アルミ箔
●粘着剤：アクリル系

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パイオランテープ　Y-09-GR/Y-09-CL　塗装・建築養生用

ダイヤテックス株式会社







| 品番 | 幅(mm) | 長さ(m) | 入数(巻) | 色 |
|---|---|---|---|---|
| Y-09-GR | 25 | 25 | 60 | グリーン |
| | 38 | | 36 | |
| | 50 | | 30 | |
| | 75 | | 18 | |
| | 100 | | 18 | |
| | 150 | | 12 | |
| | 200 | | 6 | |
| | 50 | 50 | 30 | |

| 品番 | 幅(mm) | 長さ(m) | 入数(巻) | 色 |
|---|---|---|---|---|
| Y-09-CL | 25 | 25 | 60 | クリア |
| | 38 | | 36 | |
| | 50 | | 30 | |
| | 75 | | 18 | |
| | 100 | | 18 | |
| | 50 | 50 | 30 | |

### 特　長

●引張強度、手切れ性、粘着力、再剥離性のバランスが取れた養生テープ
●Y-09-CL は貼付時にテープが目立ちにくい
●バイオマスマーク取得商品

### 用　途

●刷毛塗り、スプレー塗装時の養生
●アスファルト見切り、グレーチングの養生
●土木／道路工事、引越し、イベント等での養生
●Y-09-CL は公共の場所、教育関係の美観養生におすすめ

## 屋外養生用　M-08-SW

屋外での養生で糊が残りにくい！




### 特　長

**●紫外線対策**
屋外での養生用(紫外線対策品)
**●特注幅対応可**
特注幅対応可能
小ロットから対応可能
**●手切れOK**
手切れ性があり
作業性良好

### サイズ

●50mm幅×50m巻(30巻入)
●50mm幅×25m巻(30巻入)

### 耐候性試験

〈試験条件〉
●QUV試験法(200時間)を実施後再剥離性試験
※剥離方法：手剥離(低速)
被着体：鋼板

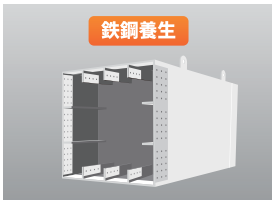






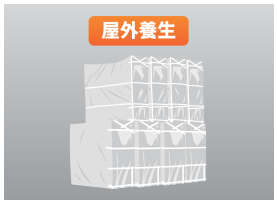
本試験結果は一例です。

### 使用例










### 使用上のご注意

●当社品『養生テープ』に比べ耐候性に優れますが、耐久期間を保証するものではありません。
●梱包用や電気絶縁用には使用しないで下さい。
●白木、無垢材、塩ビ、壁紙等表面強度の弱い材料には使用しないで下さい。
●貼る面のホコリ、油分、水分は十分拭取って下さい。
●直射日光や高温な場所を避け、涼しい場所で保管してください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## オイルゲーター　生分解性油吸着剤（バクテリア入り）

株式会社シバタ







6kg袋入り　定価12,000円
12kg袋入り　定価18,000円



バイオ先進国の
アメリカが特許認定

特許番号：5609667

### 特　長

●主成分の綿花が油を吸収。綿花のため、油吸収量が多く、再浸漬もしません。
●オイルゲーターに含まれているバクテリアが、油を生分解します。
●土中にこぼれた油も吸収できます。
●土壌改良剤としても使えます。（ガソリンスタンド跡地、工場跡地など）
●使用方法は簡単、油にオイルゲーターをかけ、土中に埋めておくだけです。



### 使用例

汚染土壌改良（ガソリンスタンド跡地の汚染土壌）


オイルゲーターを播きユンボで攪拌


4層×30cmで合計12m


処理土壌でトマトが育つ


雨が降っても油膜が出ない

### 使用方法


油流出（廃油）


オイルゲーター添加（ふりかける）

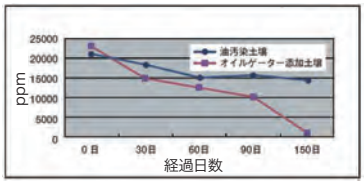


瞬時に吸着


吸着完了

### 性　能

22,600ppm→1,100rpm




## 土壌改良材・DWファイバー

大建工業株式会社

### 特　長

●ランダムに枝分かれした繊維構造により、水みちを確保でき粘土質土壌など透水性の悪い土壌に混ぜることで透水性を改善します。
●腐植物質であるフルボ酸を混合しており土壌の緩衝機能やキレート効果により塩類障害抑制を抑え、植物の光合成を活性化させ生育を促進します。

### 用　途

●緑地など植栽基盤の土壌改良として
●透水性の改善として

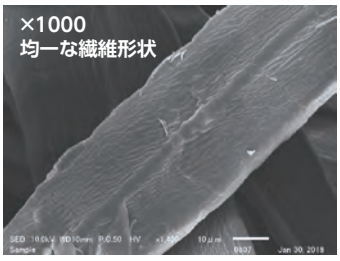
### 規　格

| 製品名 | 入数 | 重量 |
|---|---|---|
| DWファイバー | 1,000L | 350kg |
| | 50L | 17.5kg |

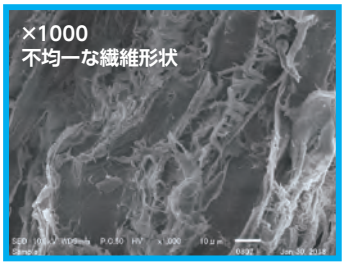
■NETIS登録：KT-170110-A
■有機JAS登録：JASOM-180203




### 特殊な繊維加工



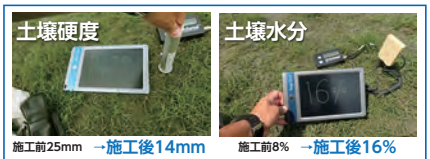
通常の解繊繊維

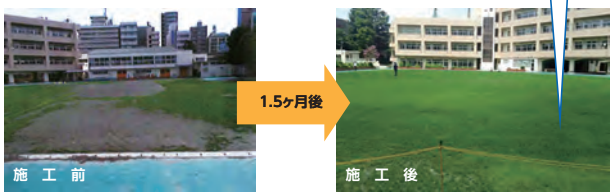


DWファイバー

### ●土壌改良試験

芝生化
に成功



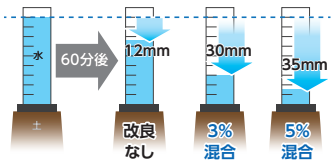




### ●透水性試験

試験盛土を造成し、
長谷川式現場透水試験を実施

透水性の
改善に成功

■試験結果






※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# スーパーローリータンク

スイコー株式会社


SLT-500


SLT-1000


SLT-2000


SLT-3000


バルブ取付例(ドレン)


バルブ直付例


紫外線に強く、藻が付着しにくい黒色タンクも、
各サイズご用意しております。

**特　長**

●耐衝撃性・耐久性に優れた運搬用タンクです。
●軽くて扱いも簡単です。
●フタはぴったり密閉し、取り外しも容易に行えます。
●軽四輪トラック、テーラーに横積みできます。
●運搬に便利な本体にロープ掛けができます。
●洗浄は手間がかからず非常に便利です。

(単位:mm)

| 品　番 | 容量(ℓ) | 幅 | 奥行 | 高さ | マンホール内径※ | 肉厚 | 重量±(kg) | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLT-3000 | 3,000 | 1,600 | 1,800 | 1,505 | 500 | 9 | 158 | 40A ボール<br>バルブ付 |
| SLT-2000 | 2,000 | 1,550 | 1,550 | 1,200 | 380 | 7.6 | 81.4 | バルブは<br>オプション |
| SLT-1500 | 1,500 | 1,400 | 1,400 | 1,110 | 380 | 7 | 63.4 | |
| SLT-1200 | 1,200 | 1,200 | 1,400 | 1,070 | 380 | 7 | 47.4 | |
| SLT-1000 | 1,000 | 1,200 | 1,200 | 1,020 | 380 | 7 | 44.4 | |
| SLT-800 | 800 | 1,020 | 1,200 | 960 | 380 | 7 | 33.4 | |
| SLT-600 | 600 | 920 | 1,120 | 875 | 380 | 6 | 22.4 | |
| SLT-500 | 500 | 880 | 1,070 | 800 | 380 | 5 | 20.4 | |
| SLT-400 | 400 | 800 | 1,000 | 760 | 380 | 4.5 | 18.4 | |
| SLT-300 | 300 | 750 | 900 | 705 | 280 | 4 | 14.8 | |
| SLT-200 | 200 | 630 | 800 | 630 | 280 | 4 | 10.8 | |
| SLT-100 | 100 | 480 | 630 | 490 | 320 | 4 | 7.7 | |

※マンホールは100Lが外ネジ式、200L以上は内ネジ式となります。　製品寸法は±1.5%程度誤差が生じる事があります。

# ホームローリー

5色のカラーバリエーションを実現した
液体運搬用タンク。

**特　長**

●色により用途に応じて使い分けることが可能です。

**材　質**

●ポリエチレン

**用　途**

●工事における作業用水用に
●農作業における散水・防除用に

**注意事項**

※液体運搬用のタンクです。据付け・設置しての利用はできません。
※タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。


❶ホームローリー500
黒


❷ホームローリー300
緑


❸ホームローリー200
青


❹ホームローリー100
赤


❺ホームローリー50

(単位:mm)

| 品　番 | 容量(ℓ) | 幅 | 奥行き | 高さ | マンホール内径 | 重量(kg) | 色 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ ホームローリー500 | 500 | 870 | 1070 | 760 | 320 | 16 | レモン<br>赤<br>青<br>緑<br>黒 | バルブは<br>オプション |
| ❷ ホームローリー300 | 300 | 740 | 900 | 630 | 320 | 11 | | |
| ❸ ホームローリー200 | 200 | 640 | 800 | 580 | 320 | 8 | | |
| ❹ ホームローリー100 | 100 | 550 | 640 | 435 | 320 | 5 | | |
| ❺ ホームローリー50 | 50 | 400 | 500 | 380 | 155 | 3.5 | | |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 化粧型枠「モールドスター」

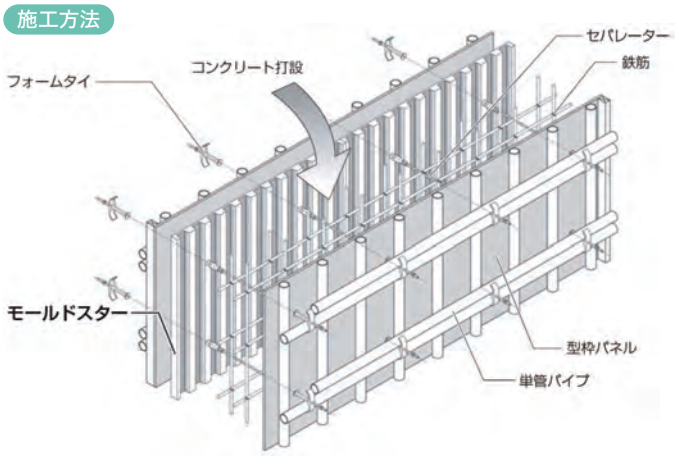
住理工商事株式会社

コンクリート構造物に意匠付けするための
特殊樹脂化粧型枠
発売して40余年で品種は100種類以上
日本初の化粧型枠として豊富な実績を持ち、
国内トップシェア（シェア：35%・建設物価調査会調べ）

## 特　長

●設計者様のご要望にお応えできるようにデザインを数多く取り揃えています
●特殊スチロール製の型枠なので、軽量で切断加工も容易
●従来と同じ工法で施工可能

## 施工方法




## 多彩なデザイン例

割レンガ


ごろ太石


布積み


谷積み


石積み


あのう積み


乱積み


護岸


陸閘


民間外構




トンネル


民間擁壁


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パットウォール・Dウォール

住理工商事株式会社

## 軽量で高強度／脱型不要の埋設(残存)型枠

従来工法では、合板型枠が一般的ですが、コンクリート打設後には脱型作業が必要であり、脱型した型枠の廃材処理の問題など作業効率や環境面への課題があります。
住理工商事のパットウォールは、従来工法の課題を改善し、軽量化と高強度化により、人力で容易に施工ができる埋設(残存)型枠です。

**石積みパネル**
W500×H500×T40
(18.0kg)



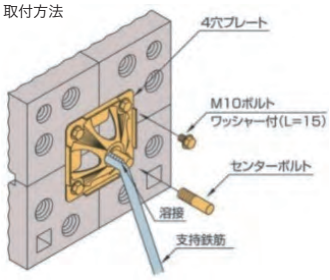
**フラットパネル**
W500×H500×T30
(16.8kg)



**小端積みパネル**
W500×H500×T33.8
(17.5kg)



**専用接続金具**
取付方法




標準4点固定



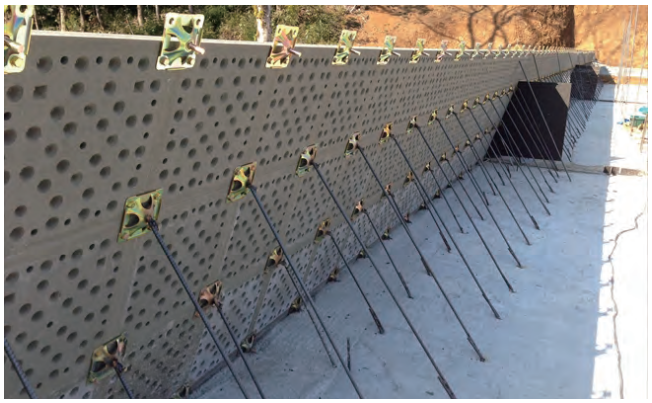
標準2点固定



5つの特長

### ●高強度

コンクリート打設時において、打設高さ1.5mの側圧に耐える強度を有しています。



### ●軽量

狭隘地においても、揚重機を用いることなく人力のみにより容易に組み立て作業が実施できます。



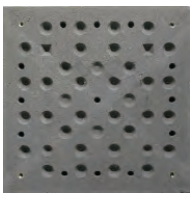
### ●工期短縮




### ●一体性

製品裏面にくぼみを設けたことにより接着面積が大きく取れ、現場打ちコンクリートと一体化するため、落石、巨礫の衝撃を受けても現場打ちコンクリートから剥離しづらい構造となります。

〔裏面〕



### ●耐凍結融解性

パットウォールは凍結融解試験の結果、現場打ちコンクリートと同等以上の耐凍結融解性を有していることが証明されました。




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パットウォール・Dウォール

住理工商事株式会社

施工事例

●砂防







●補強土天端



●急傾斜擁壁



●開水路



# エアーチューブフェンス

内外ゴム株式会社

エアーチューブフェンスは、垂直打継部でのコンクリート止めとして使用します。
コンクリート部分打ち工事（耐圧盤、基礎梁、大梁、小梁、壁、スラブ）における、
従来のラス網工法から、エアーチューブフェンス工法への変化に対応した、施工性を高める製品です。
施工時は、エアーで膨らませ枠として使用し、施工後は、
エアーを抜き軽量＆コンパクトに運搬・保管が可能です。




## 構　造

外部材（軟質塩ビ）と内部材（天然ゴムチューブ）の2層構造です。
柔軟性がある軟質塩ビを外部材に用いることで、
内部材のチューブを傷や衝撃から保護します。
また、本体底部が丸みを帯びた形状となっており、施工後の引き抜き
作業が容易になります。

## ラインナップ（単位：mm）

φ80×1500／2500／3000／3500／4000
〔その他のサイズは、ご相談下さい。〕

## 工法の比較

| ラス工法 | エアーチューブフェンス工法 |
|---|---|
| 不純物の影響懸念（ラス網、サビなど） | 品　質：不純物が残らない |
| 工期短縮が難しい | 省力化、コスト低減、環境配慮：工期短縮（施工・撤去が容易） |
| 単発使用 | 繰り返し使用可能 |
| | 軽量、コンパクト |

## 施工例






※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# アクアシール1400AR

大同塗料株式会社




アクアシール１４００ＡＲは、シラン・シロキサン系表面含浸材に浸透性防錆剤を配合した、鉄筋腐食抑制効果の高いコンクリート保護材です。
シラン成分によりコンクリート表層に形成される吸水防止層がコンクリート構造物への水の浸入を防ぎ、塩害、凍害、アルカリ骨材反応等の劣化因子の浸入を阻止するだけで無く、防錆成分が鉄筋付近まで深く浸透し、鉄筋周辺を非腐食環境に改善させ、より高い鉄筋腐食抑制効果が得られます。既に塩化物イオンが浸入した既設のコンクリート構造物にも効果を発揮します。

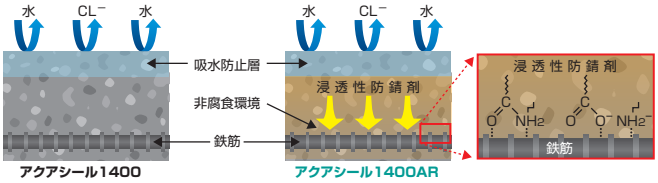
**特　長**

- ●高濃度･高含浸です。
- ●鉄筋腐食抑制効果に優れます。
- ●既に塩化物イオンが浸透した既設構造物にも適用可能です。
- ●塩害や凍害の抑制効果に優れています。
- ●アルカリ骨材反応抑制効果に優れています。
- ●目視による検査が容易に行えます。
- ●長期間にわたり耐久性が持続します。
- ●土木学会の性能(品質)評価にオールグレードAで合格しています。
- ●ジェル状のため、施工が容易で工程が少なく工期が短縮できます。

## ①浸透性防錆剤の防錆効果確認試験

**鉄筋腐食抑制のメカニズム**

形成する吸水防止層が外部からの水や塩化物イオンの浸入を阻止し、浸透性防錆剤は鉄筋位置まで浸透し、鉄筋表面に吸着することでコンクリート中の水分が鉄筋に接触することを防ぎ腐食を抑制します。




## ②鉄筋腐食抑制効果の確認

**試験方法**

**試験基材**:W/C＝55%モルタル　内在塩分3.5kg/m³　かぶり40mm
**促進方法**:3%塩水による湿潤(20℃、4日間)＋乾燥(40℃、3日間)を1サイクル

**促進試験67サイクル後の鉄筋腐食状況**



アクアシール1400AR
鉄筋に腐食なし

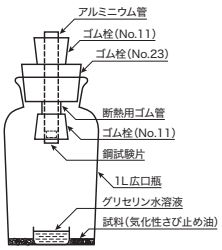


**無塗布**
鉄筋に腐食が見られる

**無塗布の試験体では鉄筋全体が腐食しましたが、アクアシール1400ARを塗布した試験体では錆の発生は見られず、鉄筋腐食抑制効果が確認できました。**

## ③浸透性防錆剤の防錆効果確認試験

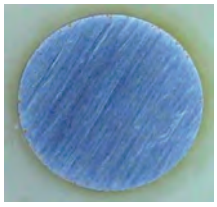
JIS K 2246(防せい(錆)油)6.39 気化性防せい性試験に準じ、採用に至った浸透性防錆剤の効果を確認しました。尚、試料と鋼試験片の距離は10mmとしました。浸透性防錆剤なしでは鋼試験片の全面に錆が認められましたが、5mg/L および10mg/Lとなるように浸透性防錆剤を入れた鋼試験片には錆が認められませんでした。



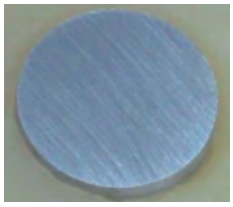

JIS K 2246 防せい(錆)油
気化性防せい性試験

**鉄筋腐食抑制効果の実証根拠**

かぶり深さ40mmの鉄筋コンクリートを想定すると、防錆剤の浸透深さの確認で、鉄筋表層の深さ30～38mmの領域には塗布後180日で10mg/L、同様に鉄筋位置の深さ40～48mmでは5mg/Lの防錆剤が存在していることになります。本試験の結果より、鉄筋に対して防錆効果を発揮することが期待されます。



**防錆性あり(5mg/L)**
深さ40～48mm鉄筋位置での再現試験



**防錆性あり(10mg/L)**
深さ30～38mm鉄筋位置での再現試験



**防錆剤なし**

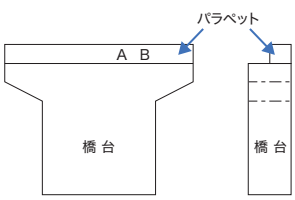
## ④実構造物での浸透性防錆剤の浸透深さの確認

既設道路橋の橋台パラペット部にアクアシール 1400AR を塗布量 0.23kg/m² で塗布し、１年後に浸透性防錆剤の浸透深さを確認しました。

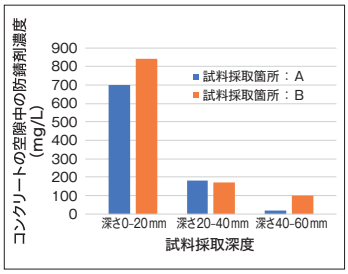
**試験結果**

試験体よりも緻密で高強度な実構造物でも、1年後には表層から40–60mmの深さで20～100mg/Lの防錆剤の浸透が確認できました。






| 深さ(mm) ＼ 採取箇所 | A | B |
|---|---|---|
| 0–20 | 700 | 840 |
| 20–40 | 180 | 170 |
| 40–60 | 20 | 100 |




**浸透性防錆剤の各深度での濃度測定結果**

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

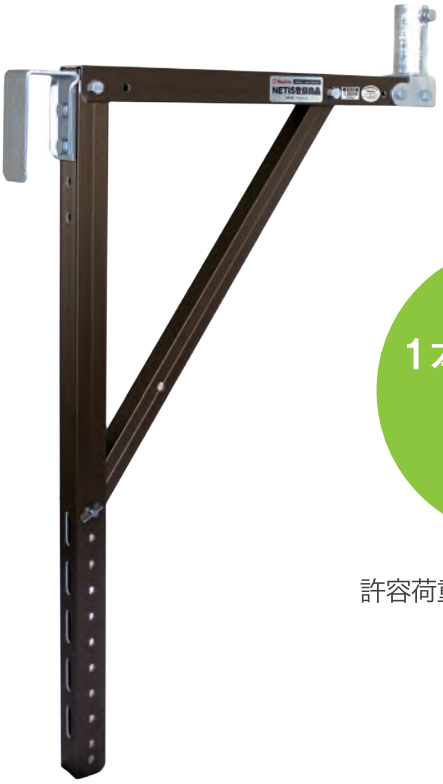
## アルミ製 垂直傾斜面用足場ブラケット

株式会社ホーシン

# アルウォーク

**持ち運びが楽で安全に設置ができる足場支持具！**

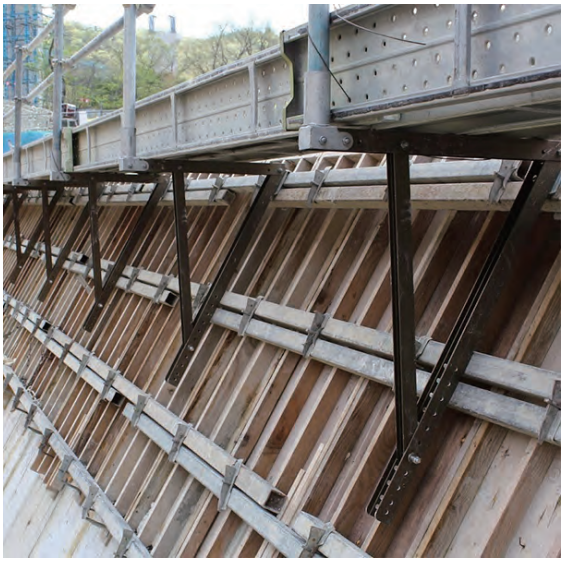
アルウォークはアルミ製で軽量なため、持ち運びが楽で安全に設置ができる垂直傾斜面用足場ブラケット。
フック部を取り外して直接コンクリート躯体に取り付け可能で、補修作業や検査など様々な用途に使用できます。

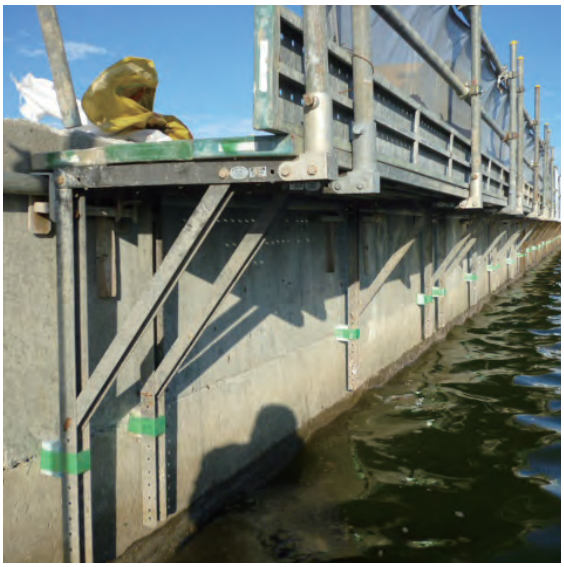


NETIS

1本4.3kgと軽量!!
※フックなし

許容荷重 /1.96kN (200kg)

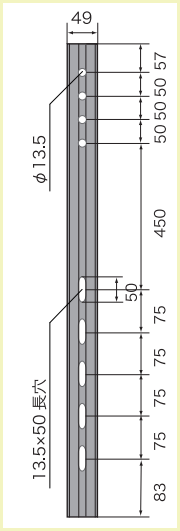


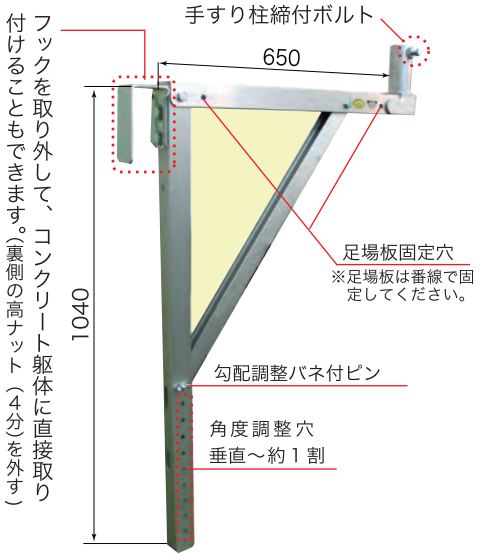


※フックはアルウォーク/FT足場共通
表面処理
丸バタ用フック：クロメートメッキ
角バタ用フック：ユニクロメッキ

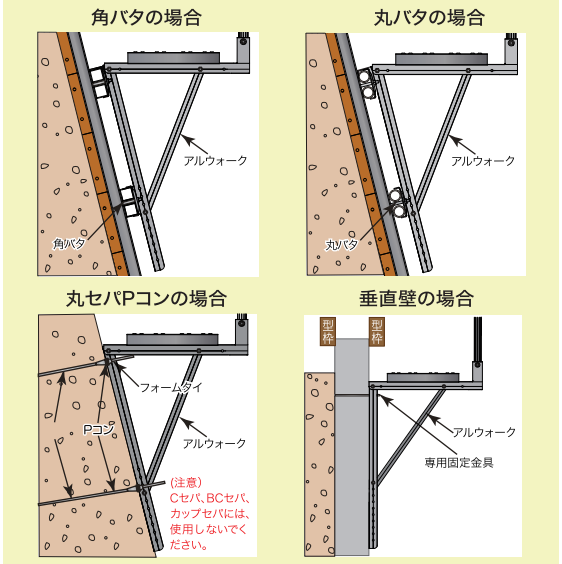
| 製品名 | 規格 | 重量 | 梱包数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| アルウォーク | フックなし | 4.3kg/ 本 | 3本/ケース | |
| | 丸バタ用 | 5.3kg/ 本 | | 50 角バタ・48.6φ単管用 |
| | 角バタ用 | 5.4kg/ 本 | | 60 角バタ用 |
| 専用フック | 丸バタ用 | 1.0kg/ 個 | 20 個/ケース | 50 角バタ・48.6φ単管用 |
| | 角バタ用 | 1.1kg/ 個 | | 60 角バタ用 |

### コンクリート躯体直付用穴位置




※フックの形状は、丸バタ用・角バタ用ともに同じです。





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

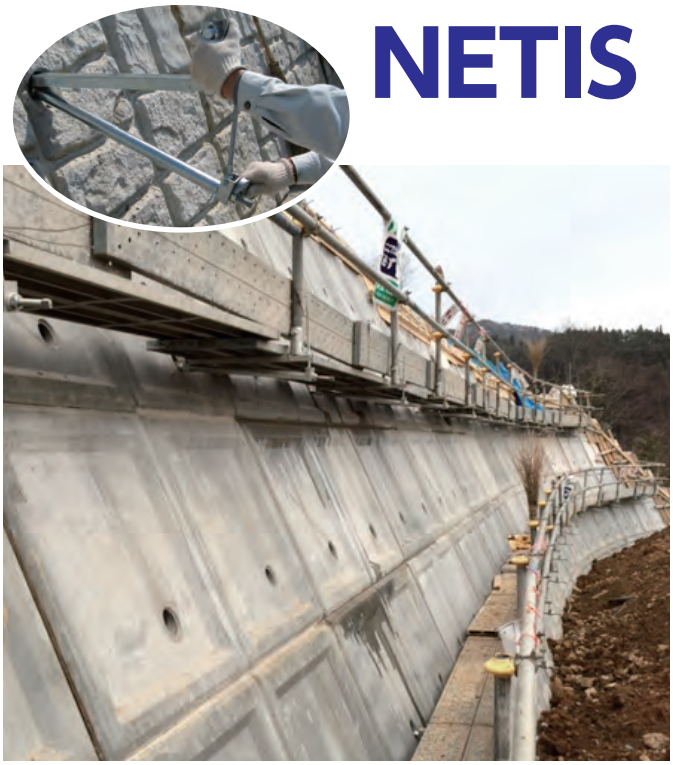
## 水抜きパイプ取付専用足場ブラケット

株式会社ホーシン

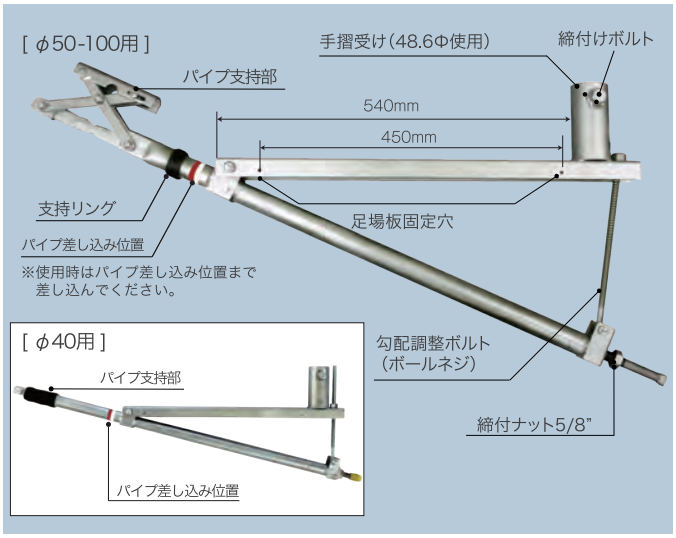
# 水抜きパイプ足場

## パイプに差し込んで締めつけるだけで設置可能

NETIS



許容荷重 /1.47kN (150kg)




※勾配調整ボルトにより、25度までのパイプ勾配に使用できます。

| 製品名 | 規格 | 対応パイプ径 | 重量 | 梱包数 |
|---|---|---|---|---|
| 水抜きパイプ足場 | φ50-100用 | 50φ～100φ | 5.7kg | 4本入/ケース |
| | φ40用 | 40φ | 5.7kg | 4本入/ケース |

裏コン幅10cm・15cm・20cmを常に保持します。
抜型枠が倒れません。

## 積みブロック工事関連商品

### ブロックパネル

**ブロック積引抜型枠**

ブロックパネルは熱塑性樹脂製のポリプロピレンとガラス繊維の複合素材で、耐薬品、耐衝撃性、靭性に優れてリサイクル活用も可能な型枠です。



| 寸法(mm) | 重量 | 梱包数 |
|---|---|---|
| 4×400×1000 | 1.7kg/枚 | 10 枚 |
| 4×400×1200 | 2.1kg/枚 | 10 枚 |
| 4×600×1000 | 2.6kg/枚 | 5 枚 |

### ストッパー

**ブロック積専用型枠支保棒**

裏コン抜型枠の手間を一気に解消!!
裏コン幅10cm・15cm・20cmを常に保持します。
抜型枠が倒れません。

ST-150　ST-600-150




ブロックパネルH400用

| 規格 | 梱包数 |
|---|---|
| ST-100 | 50本 |
| ST-150 | 50本 |
| ST-200 | 50本 |

ブロックパネルH600用
(中型ブロック対応規格)

| 規格 | 梱包数 |
|---|---|
| ST-600-100 | 20本 |
| ST-600-150 | 20本 |
| ST-600-200 | 20本 |

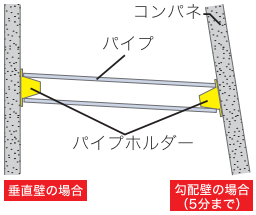
### パイプホルダー

**水抜き穴パイプ固定器具**

水抜き、スリーブ、パイプ固定に最適!
S.M.Lの3サイズで50φ～150φの
直～5分勾配まで対応できます。

| 規格 | 梱包数 |
|---|---|
| S黄 | 200個 |
| M黒 | 100個 |
| L白 | 50個 |



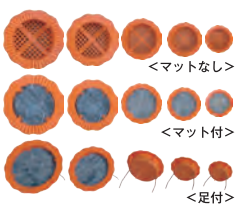



### パイプフィルター

**水抜きパイプ水出し・目詰まり防止器具**

水マ透トは
国土交通省基準品

パイプフィルターは、ワンタッチ施工が可能。透水マットで土砂流出を防ぎ、排水効果の増大も同時実現した、水抜きパイプ用フィルターです。




| 規格 | パイプ径(φ) | 梱包数 |
|---|---|---|
| PF-40/PF-40M/PF-40MF | 40用 | 50個×6袋 |
| PF-50/PF-50M/PF-50MF | 50用 | 50個×6袋 |
| PF-65/PF-65M/PF-65MF | 65用 | 50個×6袋 |
| PF-75/PF-75M/PF-75MF | 75用 | 50個×4袋 |
| PF-100/PF-100M/PF-100MF | 100用 | 50個×4袋 |

※Mはマット付、MFは足付　※PF-100MFのみ25個×8袋

# ライフジャケット

高階救命器具株式会社

## 小型船舶用救命胴衣



### TK-24ARS

国土交通省型式承認番号　第3695号
小型船舶用救命胴衣(スタンダードモデル)
TYPE A

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命胴衣 |
| 型式承認番号 | 第3695号 |
| サイズ | フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます) |
| カラー | オレンジ、イエロー |
| 重量 | 470g |
| 浮力 | 初期浮力:8.5kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステル |



### TK-18ARSX

国土交通省型式承認番号　第3353号
小型船舶用救命胴衣(サイドアジャスト付き)
TYPE A

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命胴衣 |
| 型式承認番号 | 第3353号 |
| サイズ | フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます) |
| カラー | オレンジ、イエロー |
| 重量 | 490g |
| 浮力 | 初期浮力:8.5kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステル |



### TK-17ARS

国土交通省型式承認番号　第3251号
小型船舶用救命胴衣(首掛けモデル)
TYPE A

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命胴衣 |
| 型式承認番号 | 第3251号 |
| サイズ | フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます) |
| カラー | オレンジ |
| 重量 | 470g |
| 浮力 | 初期浮力:8.5kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステル |



### TK-200A

国土交通省型式承認番号　第5065号
小型船舶用救命胴衣(股ベルトサイドアジャスト付き)
TYPE A

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命胴衣 |
| 型式承認番号 | 第5065号 |
| サイズ | フリー(ウエスト部分はサイズ調整できます) |
| カラー | 蛍光オレンジ |
| 重量 | 560g |
| 浮力 | 初期浮力:8.0kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステル |

## 小型船舶用救命浮環(ソフトタイプ)



### P-160

国土交通省型式承認番号　第3428号
小型船舶用救命浮環(ソフトタイプ)

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命浮環 |
| 型式承認番号 | 第3428号 |
| サイズ | 外径 395mm×内径 160mm×厚さ 75mm |
| カラー | オレンジ |
| 重量 | 約600g |
| 浮力 | 初期浮力:8.5kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステルPVCコーティング帆布 |
| 救命索 | Φ4mm-15m付き |



### P-300

国土交通省型式承認番号　第4075号
小型船舶用救命浮環(ソフトタイプ)

| | |
|---|---|
| 型式承認 | 国土交通省型式承認品・小型船舶用救命浮環 |
| 型式承認番号 | 第4075号 |
| サイズ | 外径 550mm×内径 300mm×厚さ 75mm |
| カラー | オレンジ |
| 重量 | 約883g |
| 浮力 | 初期浮力:13.1kg |
| 素材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / ポリエステルPVCコーティング帆布 |
| 救命索 | Φ4mm-15m付き |

## 小型船舶用救命浮器

### TKF-4 / TKF-6

小型船舶用救命浮器



| 品番 | TKF-4(型式TKF-4型) | TKF-6(型式TKF-6型) |
|---|---|---|
| 型式承認番号 | 第3763号　定員4名 | 第3762号　定員6名 |
| 浮力 | 初期浮力:53kg | 初期浮力:101kg |
| 重量 | 約3.75kg | 約6.57kg |
| 浮力材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / エステルキャンバス#6 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / エステルキャンバス#6 |
| 外形寸法 | W500×H650×D150mm | W650×H1000×D150mm |
| カラー | オレンジ | オレンジ |

※長さ約10mの救命索が付属します。※全ての小型船舶で法定備品としてご使用いただけます。

## 救命浮器

| 品番 | TKF-8(型式TKF-8型) |
|---|---|
| 型式承認番号 | 第3830号　定員8名 |
| 浮力 | 初期浮力:141kg |
| 重量 | 約8.43kg |
| 浮力材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / エステルキャンバス#6 |
| 外形寸法 | W650×H1000×D200mm |
| カラー | オレンジ |

※長さ約10mの救命索が付属します。
※全ての小型船舶で法定備品としてご使用いただけます。

| 品番 | TKF-12(型式TKF-12型) |
|---|---|
| 型式承認番号 | 第3831号　定員12名 |
| 浮力 | 初期浮力:214kg |
| 重量 | 約12.1kg |
| 浮力材 | 浮力材 / 発泡ポリエチレン・生地 / エステルキャンバス#6 |
| 外形寸法 | W1000×H1000×D200mm |
| カラー | オレンジ |

※長さ約20mの救命索が付属します。
※全ての小型船舶で法定備品としてご使用いただけます。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 土木機材・ホース

■水中ポンプ / ポンプ / 洗浄機 / 温水洗浄機 / 発電機 / 土木用ホース / 金具・継手・バンド / 高圧ホース / ホース保護カバー / 小型建設機械 / バイブレーター / クローラ

# エバラ 一般工事／底水・残水排水用水中ポンプ

株式会社荏原製作所

## 一般工事排水用水中ポンプEZ型・EZA型




●EZ型
非自動タイプ
●EZA型
電極制御式自動運転タイプ

自動運動サイクルは、水位が電極に達するとポンプが始動し、水位が電極の下になると停止タイマがスタートして約１分後にポンプ停止します。（電極は固定されているバンドは上下にスライドが可能で、始動水位の設定が容易にできます。）

**特　長**

●小形・軽量・高性能を追求した工事用水中ポンプです。
●羽根車・ケーシング材料にはポリウレタンを採用し耐摩耗性を強化しています。

## 底水・残水排水用水中ポンプEZQ型・EZQA型

●EZQ型
非自動タイプ
●EZQA型
電極制御式自動運転タイプ




**特　長**

●小形・軽量・高性能を追求した底水・残水排水用水中ポンプです。
●呼び水不要で吸水位1mmを実現しています。

## 工事排水用水中ポンプEA型シリーズ



**特　長**

●電動機フレームに軽くて強いアルミ素材を、摩耗部には耐摩耗性の高いE.S.T.ラバーを採用しています。
●従来の土木用水中ポンプに比べ、1.5kWタイプで約2/3（当社比）という軽量化を実現しています。
●エバラ独自のスーパボルテックス構造で目詰まり、ロック等の心配も解消します。
●多用途に使えるケーシング交換機能や、分解、メンテナンスが容易なB.P.O.構造など、使い勝手を徹底的に追求しています。

**標準仕様**

| 機名 | | 口径 | 出力 | 電圧 | 全揚程 | 吐出し量 | 外形寸法(mm) | | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50Hz | 60Hz | (mm) | (kW) | (V) | (m) | ($m^3$/min) | 最大径 | 高さ | (kg) |
| 22EA5.4S | 22EA6.4S | 50 | 0.4 | 単相・100 | 8 | 0.1 | 188 | 367 | 10.6 |
| 22EA5.75 | 22EA6.75 | 50 | 0.75 | 三相・200 | 12.5 | 0.1 | | | |
| 22EAH251.5 | 22EAH261.5 | 50 | 1.5 | | 20/21 | 0.1 | 238 | 506 | 22 |
| 22EAM251.5 | 22EAM261.5 | | | | 15/16 | 0.2 | | | |
| 22EA252.2 | 22EA262.2 | 50 | 2.2 | | 19/20 | 0.2 | 238 | 506 | 24 |
| 32EAH253.7 | 32EAH263.7 | 80 | 3.7 | | 28 | 0.2 | 286 | 618 | 38.5 |
| 42EAM253.7 | 42EAM263.7 | 100 | | | 18/17 | 0.5 | | | |

＊/の部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。

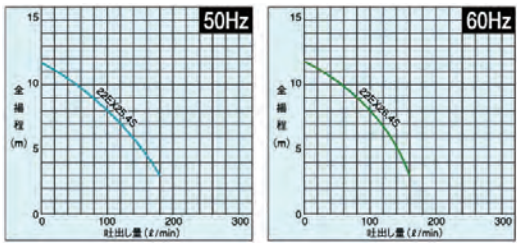
## 一般工事排水用水中ポンプEX2型



**特　長**

●エバラ独自のボルテックス構造を採用し砂による目詰まりロック等を解消しています。
●ポリウレタンゴム製羽根車採用：FCDに対して8倍以上（当社比）、高クロム鋳鉄に対しても同等以上（当社比）の耐摩耗性を発揮しています。

**選定図**




## 残水排水用自吸ポンプEBQ型



**特　長**

●1～3mmの残水でも始動できる独自の構造を採用しています。薄い膜のような水までもしっかり排水します。しかもホース排水なので、遠く離れた場所へ排水します。自吸式ポンプなので、様々な使用が可能でピット用ストレーナを使用すれば、狭い溝等の水も容易に排水します。また、ウェルポイント工法用の部材に組み込みも可能です。

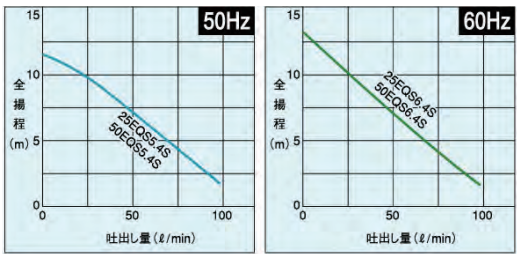
## 底水・残水排水用水中ポンプEQS型



**特　長**

●呼び水不要で1～3mmの残水でも始動できる構造です。エアロック防止機能により迅速な排水ができます。ケーシングにはE.S.T.ラバーを採用して床面の傷防止、耐衝撃性の向上を実現しています。更にメカニカルシールの接液側にSICを採用し耐久性も大幅に向上しています。

**選定図**





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 上吐出し口タイプ　LB-480

株式会社鶴見製作所

モータ強制冷却構造を採用。幅広い環境での使用に対応します。




**規　格**　非自動形〈LB型〉

| 吐出し口径(mm) | 型式 | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出し量($m^3$/min) | 始動方式 | 質量{重量}(kg) | 異物通過径(mm) | キャブタイヤケーブル | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 材質 | 心数×断面積($mm^2$) | 仕上外径(mm) | 長さ(m) |
| 50 | LB-480 | 0.48 | 単100 | 8 | 0.12 | コンデンサ運転 | 10.4 | 6 | VCT | 3×1.25 | 10.1 | 5 |

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体質量です。

**要部標準規格**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 取扱液 | 項目 | | 吐出し口径(mm) | 40　50 |
| | 液質 | | 雨水・湧水・工事排水・土砂水 | |
| | 液温 | | 0〜40℃ | |
| ポンプ | 構造 | 羽根車 | ハイスピン | |
| | | 軸封 | ダブルメカニカルシール(オイルリフター装備) | |
| | | 軸受 | 密封玉軸受 | |
| | 材質 | 羽根車 | 耐水性特殊ウレタンゴム | |
| | | ケーシング | 特殊合成ゴム | |
| | | サクションカバー | SPC+耐水性特殊ウレタンゴム | |
| | | 軸封(メカニカルシール) | SiC | |
| モータ | 種類・極数 | | 乾式水中形誘導電動機・2極 | |
| | 耐熱クラス | | E種 | |
| | 相・電圧 | | 50Hz単相100/200V　三相200V<br>60Hz単相100/200V　三相200/220V | |
| | 保護装置(内蔵) | | ミニチュアプロテクタ(単相0.48kW以下)<br>サークルサーマルプロテクタ(単相0.75kW・三相) | |
| | 潤滑油 | | タービン油 VG32 | |
| | 材質 | フレーム | ADC12 | |
| | | 主軸 | SUS403 | |
| | | ケーブル | VCT | |
| | 接続 | | ホースカップリング | |

**標準付属品**

- キャブタイヤケーブル……1本
  （単相100Vは2P/3P兼用プラグつき）
- ホースカップリング……1個
- ホースバンド……1個

※サクションホースをご使用の場合には、
別途専用のホースバンドをお使いください。

## 横吐出し口のベーシックタイプ　HS型　HSE型

異物通過性を特に考慮したスパイラル構造。土砂の多い過酷な現場でも活躍します。



**規　格**　非自動形〈HS型〉

| 吐出し口径(mm) | 型式 | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出し量($m^3$/min) | 始動方式 | 質量{重量}(kg) | 異物通過径(mm) | キャブタイヤケーブル | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 材質 | 心数×断面積($mm^2$) | 仕上外径(mm) | 長さ(m) |
| 50 | HS2.4S | 0.4 | 単100 | 8 | 0.10 | コンデンサ運転 | 11.3 | 7 | VCT | 3×1.25 | 10.1 | 5 |

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体質量です。

**要部標準規格**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 取扱液 | 項目 | | 吐出し口径(mm) | 50 |
| | 液質 | | 雨水・湧水・工事排水・土砂水 | |
| | 液温 | | 0〜40℃ | |
| ポンプ | 構造 | 羽根車 | ハイスピン | |
| | | 軸封 | ダブルメカニカルシール(オイルリフター装備) | |
| | | 軸受 | 密封玉軸受 | |
| | 材質 | 羽根車 | 耐水性特殊ウレタンゴム | |
| | | ケーシング | FCD700 | |
| | | 軸封(メカニカルシール) | SiC | |
| モータ | 種類・極数 | | 乾式水中形誘導電動機・2極 | |
| | 耐熱クラス | | E種 | |
| | 相・電圧 | | 50Hz単相100/200V　三相200V<br>60Hz単相100/200V　三相200/220V | |
| | 保護装置(内蔵) | | ミニチュアプロテクタ(単相)<br>サークルサーマルプロテクタ(三相) | |
| | 潤滑油 | | タービン油 VG32 | |
| | 材質 | フレーム | ADC12 | |
| | | 主軸 | SUS403 | |
| | | ケーブル | VCT | |
| | 接続 | | ホースカップリング | |

**標準付属品**

- キャブタイヤケーブル……1本
  （単相100Vは2P/3P兼用プラグつき）
- ホースカップリング……1個
- ホースバンド……1個

※サクションホースをご使用の場合には、
別途専用のホースバンドをお使いください。

# 一般工事排水用 LB・LBA型

株式会社鶴見製作所



LB型



LB800型



LBA型

## 特　長

●実績と信頼を誇るLB型。ハイギャップ構造のハイスピン形の羽根車の採用で磨耗に強く、また磨耗しても性能低下が少ない羽根車特性です。(砂などによるロックが少ない設計)
●吐出し方向「上」「横」を変更可能、横引き時のホースの折れ曲がりを防止します。袋ナットを緩めるだけで着脱可能です。
●厳選した耐摩耗性のある複合材の採用により、軽量化及びA4サイズの紙とほぼ同等という小形化を実現しています。(0.25kW・0.48kW)
●ポンプ部はボックスレンチ1本で分解でき、メンテナンスが容易です。
●電極式自動タイプ(LBA型)
(A)電源を接続するだけで、自動運転ができます。
(B)連続渇水運転による騒音を防止するための全く新しい制御方式を採用しています。液面検出に〈高感度仕様の電極〉・さらに波立ちによる誤動作を防ぐ〈タイマ機能〉を組み合わせた自動運転方式で、特に夜間の住宅密集地での使用に威力を発揮します。動作は、水位が上昇し2本の電極とも水につかるとポンプは始動し、その後、水位が低下し水面が電極から離れると、タイマが作動し、約1分間運転後に停止します。
●電極式自動運転ポンプは、NETIS ※登録商品です。

※New Technology Information System＝公共事業等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。

## 用　途

●一般土木・建築工事の排水用
●雨水・湧水・溜り水の排水用
●地下室・各種ピットなどの排水用
●一般の揚水・排水用

## 仕　様

■非自動形

| 吐出口径(mm) | 型式 | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出量($m^3$/min) |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | LB-250 | 0.25 | 単・100 | 6 | 0.10 |
| 50 | LB-480 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 |
| 50 | LB-800 | 0.75 | 単・100 | 8 | 0.12 |

■自動形

| 吐出口径(mm) | 型式 | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出量($m^3$/min) |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | LB-250A | 0.25 | 単・100 | 6 | 0.10 |
| 50 | LB-480A | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 |

※記載された各種商品情報につきましては、改良などによりお届けいたします商品と異なる場合があります

# 低水位排水用 LSC・LSCE型

株式会社鶴見製作所



LSC型



LSCE型

## 特　長

●軽量コンパクトです。
●独自のシール弁座と新機構のスイング弁により、いったん吸引した水は逆流しません。
●独自の底板構造は最低水位1mmまで排水可能です。
●合成ゴム付き底板はFRP槽にも使用できます。
●電極式自動タイプ(LSCE型)
(A)電源を接続するだけで自動運転ができます。
(B)連続渇水運転による騒音を防止するための全く新しい制御方式を採用しています。液面検出に〈高感度仕様の電極〉・さらに波立ちによる誤動作を防ぐ〈タイマ機能〉を組み合わせた自動運転方式で、特に夜間の住宅密集地での使用に威力を発揮します。動作は水位が上昇し2本の電極とも水につかるとポンプは始動し、その後、水位が低下し水面が電極から離れると、タイマが作動し約1分間運転後に停止します。
●電極式自動運転ポンプは、NETIS※登録商品です。

## 用　途

●一般建設工事の床水排水用
●マンホール・ピット、受・給水槽の低水残水排水用
●一般的残水排水用

## 仕　様

■非自動形

| 吐出し口径 mm | 型式 | 出力 kW | 相・電圧(単相)V | 最高排出揚程 m |
|---|---|---|---|---|
| 25 | LSC1.4S | 0.48 | 100 | 11/12 |

■自動形

| 吐出し口径 mm | 型式 | 出力 kW | 相・電圧(単相)V | 最高排出揚程 m |
|---|---|---|---|---|
| 25 | LSCE1.4S | 0.48 | 100 | 11/12 |

※表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。
※運転前には、必ず呼び水を入れてください。(約2.5L)
※記載された各種商品情報につきましては、改良などによりお届けいたします商品と異なる場合があります。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 一般工事排水用　KTV型

株式会社鶴見製作所



KTV型



KTVE型

## 特　長

●一般工事排水用のKTV型をベースに、ハイギャップ構造のハイスピン形羽根車の採用で、さらに摩耗に強くなり、砂などの〈ロック〉を少なくした、ハイグレードなポンプです。
●耐摩耗・耐久性・軽量性をより重視し、アルミダイカスト部分を特殊合成ゴムで被覆し、充分満足いただける仕様としました。
●ポンプ下部はボックスレンチ1本で簡単に分解でき、メンテナンスも一層容易になりました。

## 仕　様

| 吐出口径(mm) | 型式 | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出量($m^3$/min) |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | KTV2-8 | 0.75 | 三・200 | 10 | 0.18 |
| 50(80) | KTV2-15 | 1.5 | 三・200 | 15 | 0.20 |
| 50(80) | KTV2-22 | 2.2 | 三・200 | 20 | 0.20 |
| 50 | KTV2-37H | 3.7 | 三・200 | 30 | 0.20 |
| 80(100) | KTV2-37 | 3.7 | 三・200 | 18 | 0.50 |
| 80(100) | KTV3-55 | 5.5 | 三・200 | 22 | 0.60 |

※(　)内吐出し口径に変更可能です。
※記載された各種商品情報につきましては、改良などによりお届けいたします商品と異なる場合があります。

# 水中ポンプ汚水用　PN型
# 水中ポンプ汚物用　PU型

株式会社鶴見製作所

## 用　途

■汚水用PN型
●浄化槽・小規模処理場の排水用
●厨房の雑排水用
●工場・洗車場・ビル地下室などの汚水排水用
●爽雑物を含む汚水の排水用
●雨水・湧水の排水用



PN型　PNA型　PNW型

## 用　途

■汚物用PU型
●浄化槽の原水移送用
●汚物槽排水・厨房排水用
●一般雑排水の排水用



PU型　PUA型　PUW型

## 仕　様

■汚水用PN型

| 吐出口径(mm) | 型式 | | | | | | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出量($m^3$/min) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 非自動形 | | 自動形 | | 自動交互形 | | | | | |
| | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | | | | |
| 32 | 32PN2.15S | (特別付属品) | 32PNA2.15S | (特別付属品) | 32PNW2.15S | (特別付属品) | 0.15 | 単・100 | 5・2 | 0.08・0.15 |
| | 32PN2.15 | (特別付属品) | 32PNA2.15 | (特別付属品) | 32PNW2.15 | (特別付属品) | 0.15 | 三・200 | 5・2 | 0.08・0.15 |
| 40 | 40PN2.25S | (特別付属品) | 40PNA2.25S | (特別付属品) | 40PNW2.25S | (特別付属品) | 0.25 | 単・100 | 6.5 | 0.08 |
| | 40PN2.25 | (特別付属品) | 40PNA2.25 | (特別付属品) | 40PNW2.25 | (特別付属品) | 0.25 | 三・200 | 6.5 | 0.08 |
| 50 | 50PN2.4S | (特別付属品) | 50PNA2.4S | (特別付属品) | 50PNW2.4S | (特別付属品) | 0.4 | 単・100 | 9.3/10.0 | 0.08 |
| | 50PN2.4 | (特別付属品) | 50PNA2.4 | (特別付属品) | 50PNW2.4 | (特別付属品) | 0.4 | 三・200 | 9.3/10.0 | 0.08 |
| 50 | 50PN2.75 | (特別付属品) | 50PNA2.75 | (特別付属品) | 50PNW2.75 | (特別付属品) | 0.75 | 三・200 | 11.5/12.0 | 0.13 |
| 50 | 50PN21.5 | (特別付属品) | 50PNA21.5 | (特別付属品) | 50PNW21.5 | (特別付属品) | 1.5 | 三・200 | 14.5 | 0.20 |
| 80 | 80PN22.2 | (特別付属品) | 80PNA22.2 | (特別付属品) | 80PNW22.2 | (特別付属品) | 2.2 | 三・200 | 160./17.5 | 0.30 |
| 80 | 80PN23.7 | (特別付属品) | 80PNA23.7 | (特別付属品) | 80PNW23.7 | (特別付属品) | 3.7 | 三・200 | 20.5/22.0 | 0.40 |

## 仕　様

■汚物用PU型

| 吐出口径(mm) | 型式 | | | | | | 出力(kW) | 相・電圧(V) | 全揚程(m) | 吐出量($m^3$/min) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 非自動形 | | 自動形 | | 自動交互形 | | | | | |
| | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | ベント仕様 | 着脱装置仕様 | | | | |
| 40(50) | 40PU2.15S | (特別付属品) | 40PUA2.15S | (特別付属品) | 40PUW2.15S | (特別付属品) | 0.15 | 単・100 | 3.5 | 0.10 |
| | 40PU2.15 | (特別付属品) | 40PUA2.15 | (特別付属品) | 40PUW2.15 | (特別付属品) | 0.15 | 三・200 | 3.5 | 0.10 |
| 40(50) | 40PU2.25S | (特別付属品) | 40PUA2.25S | (特別付属品) | 40PUW2.25S | (特別付属品) | 0.25 | 単・100 | 4.0 | 0.14/0.13 |
| | 40PU2.25 | (特別付属品) | 40PUA2.25 | (特別付属品) | 40PUW2.25 | (特別付属品) | 0.25 | 三・200 | 4.0 | 0.14/0.13 |
| 50 | 50PU2.4S | (特別付属品) | 50PUA2.4S | (特別付属品) | 50PUW2.4S | (特別付属品) | 0.4 | 単・100 | 6.5 | 0.15 |
| | 50PU2.4 | (特別付属品) | 50PUA2.4 | (特別付属品) | 50PUW2.4 | (特別付属品) | 0.4 | 三・200 | 6.5 | 0.15 |
| 50 | 50PU2.75 | (特別付属品) | 50PUA2.75 | (特別付属品) | 50PUW2.75 | (特別付属品) | 0.75 | 三・200 | 9.0 | 0.20 |
| 65 | 65PU21.5 | (特別付属品) | 65PUA21.5 | (特別付属品) | 65PUW21.5 | (特別付属品) | 1.5 | 三・200 | 9.5/8.5 | 0.40 |
| 80 | 80PUT22.2 | (特別付属品) | 80PUAT22.2 | (特別付属品) | 80PUTW22.2 | (特別付属品) | 2.2 | 三・200 | 14.5 | 0.40 |
| 80 | 80PUT23.7 | (特別付属品) | 80PUAT23.7 | (特別付属品) | 80PUTW23.7 | (特別付属品) | 3.7 | 三・200 | 19.0/20.0 | 0.50 |

※(　)内の吐出口径に変更可能です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ポンプ

株式会社ホンダパワープロダクツジャパン

## 軽量ポンプ

### WX10T



規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約25mm(1インチ) |
| 最大全揚程 | 37m |
| 最大吸込揚程 | 8.0m |
| 最大吐出量 | 120L/min |

### WX15T

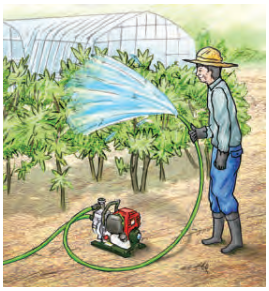


規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約25mm(1インチ) |
| 最大全揚程 | 37m |
| 最大吸込揚程 | 8.0m |
| 最大吐出量 | 280L/min |

用　途

- ●畑・ハウス内・庭などの散水用
- ●池の給水・排水用
- ●農機具の洗浄用/他



## 汎用ポンプ

### WL20XH



GPエンジンを搭載、幅広い用途に対応した、スタンダードモデル

規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約50mm(2インチ) |
| 最大全揚程 | 32m |
| 最大吸込揚程 | 7.5m |
| 最大吐出量 | 670L/min |

### WB20XT

信頼のGXエンジンを搭載、耐久性に優れた、ハードユースモデル



規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約50mm(2インチ) |
| 最大全揚程 | 32m |
| 最大吸込揚程 | 7.5m |
| 最大吐出量 | 620L/min |

### WB30XT



規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約80mm(3インチ) |
| 最大全揚程 | 23m |
| 最大吸込揚程 | 7.5m |
| 最大吐出量 | 1100L/min |

用　途

- ●田畑の灌漑用
- ●ハウスの灌水用
- ●貯水槽の給水・排水用/他



## 高圧ポンプ

### WH15XT



規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約40mm(1.5インチ) |
| 最大全揚程 | 40m |
| 最大吸込揚程 | 8.0m |
| 最大吐出量 | 370L/min |

### WH20XT

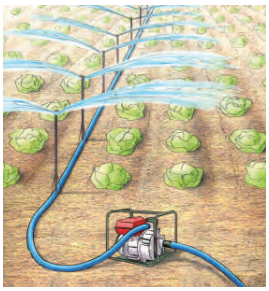


規　格

| | |
|---|---|
| 口径 | 約50mm(2インチ) |
| 最大全揚程 | 45m |
| 最大吸込揚程 | 8.0m |
| 最大吐出量 | 450L/min |

用　途

- ●スプリンクラー用
- ●長距離送水用
- ●高所への揚水用





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 水中ポンプ

京セラインダストリアルツールズ販売株式会社

## 水中汚水ポンプ　AMG3000

●(50Hz)
●(60Hz)



特　長

●土砂や泥などを含んだ水の移動に
●軽量で錆びない樹脂ボディ採用
●長時間の運転も安心なサーマルプロテクター
(過熱保護装置)付

## 水中汚水ポンプ　AMG4000

●(50Hz)
●(60Hz)



特　長

●土木・建築現場の排水から農業・園芸用の排水・灌水などに
●錆びに強い樹脂ボディ採用
●長時間の運転も安心なサーマルプロテクター
(過熱保護装置)付

## 水中汚水ポンプ　AMG8000

●(50Hz)
●(60Hz)



特　長

●土木・建築現場の排水から農業・園芸用の排水・灌水などに
●錆びに強い樹脂ボディ採用
●長時間の運転も安心なサーマルプロテクター
(過熱保護装置)付

## 水中汚物ポンプ　AMX4000

●(50Hz)
●(60Hz)



特　長

●土木・建築現場の汚物排水などに
●錆びに強い樹脂ボディ採用
●長時間の運転も安心なサーマルプロテクター
(過熱保護装置)付

仕　様

| モデル | 最高全揚程(m) | 最大吐出量(L/min) | 最大通貨粒径(mm) | 運転開始水位(mm) | 消費電力(W) | 重量(kg) | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMG3000 (50Hz,60Hz) | 7.0 | 110 (口径25mm) | 3 | 100 | 300 | 3.3 | 竹の子(15mm)、ホースバンド、ホースカップリング、(固定ナット竹の子25mm)、吊り下げ用ロープ(10m) |
| AMG4000 (50Hz,60Hz) | 7.2 | 150 (口径40mm) | 8 | 120 | 340(50Hz) | 3.7 | 竹の子(32/40/50mm一体タイプ)、コネクタ、ホースバンド(32/40mm用、40/50mm用)、吊り下げ用ロープ(10m) |
| | | | | | 420(60Hz) | | |
| AMG8000 (50Hz,60Hz) | 9.0(50Hz) | 220 (口径40mm) | 10 | | 620 | 5.4 | |
| | 10.0(60Hz) | | | | | | |
| AMX4000 (50Hz,60Hz) | 5.5(50Hz) | 170 (口径40mm) | 25 | 140 | 400(50Hz) | 3.7 | |
| | 6.0(60Hz) | | | | 420(60Hz) | | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 3インチ 汚泥水排水用トラッシュポンプ

株式会社マツサカエンジニアリング

泥水、小石混じりの水をガラガラと排水！
泥詰まりは掃除蓋を外し内部清掃が容易です！



QP-301TH

### QP-301TH (Honda GX270)

**最大揚程：27m　最大吐出量：1200ℓ/分**
**外形寸法：645×477×645mm**
**重量：68kg**
※ディーゼルも選択可能です

## 6インチ 大水量給排水ポンプ

最大水量2,900ℓ/分！！
災害時の排水用等、可搬性に優れた大水量排水ポンプ！

動画は、
こちらをチェック



QP-602

### QP-602 (Honda GX390)

**最大揚程：20m　最大吐出量：2900ℓ/分**
**外形寸法：1108×913×919mm**
**重量：150kg**
※ディーゼルも選択可能です

## 6インチ ディーゼルエンジン搭載　トラッシュポンプ

大口径6インチの土木用/災害用排水ポンプ！
過酷な条件での排水作業に対応した抜群の耐久性です！



QP-60TD

### QP-60TD (Kubota　D1105)

**最大揚程：35m　最大吐出量：4200ℓ/分**
**外形寸法：2146×968×1527mm**
**重量：680kg**

**＊大型60L燃料タンク搭載し**
**最大10時間連続運転可能！**


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 自動運転エンジンポンプ

株式会社マツサカエンジニアリング

標準装備のフロートスイッチを使って自動で水位をコントロールします！
エンジンポンプなので電源要らず、移動も楽々！

動画は、
こちらをチェック




自動制御ポンプ QP-3Ti

### QP-3Ti (Honda iGX270)

**最大揚程：29m　最大吐出量：1500ℓ/分**
**外形寸法：1010×685×770mm　重量：91kg**
非常事態に備えて、準備万端で憂いなく!!
水のたまり具合により**自動排水運転!!**
全ての動作は搭載バッテリーのみで行いますので
外部電源不要です。

## 防音型エンジンポンプ

特許取得の独自機構により63～64dB(A)/7mの防音性を達成しました。
4.6時間の長時間連続運転が可能です！

動画は、
こちらをチェック



防音ポンプ QP-3TS

### QP-3TS (Honda GX270)
### 63~64 dB (A) /7m

**最大揚程：29m　最大吐出量：1500ℓ/分**
**外形寸法：1095×820×780mm**
**重量：130kg**
夜間でも街中でも**騒音を気にせず排水作業**できる
**超静かな“防音ポンプ”**です。

## 簡易型防音ポンプ

汎用エンジンの不快で耳障りな音を消し、マイルドな音質に仕上げた、
「簡易型防音ポンプ」です！



QP-3THX

### QP-3THX (Honda GX240)
### 72~73 dB (A) /7m

**最大揚程：29m　最大吐出量：1500ℓ/分**
**外形寸法：740×595×580mm　重量：85kg**
汎用エンジンの排気音を押さえた、
**簡易型防音**ポンプです。
16Lの大型タンクを搭載し、
**7時間の連続運転**が可能です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 4インチ大水量給排水ポンプ

株式会社マツサカエンジニアリング

土木工事、災害時の排水用途に！！
可搬性に優れたモデルです。



QP-402

### QP-402 (Honda GX270)

**最大揚程：30m　最大吐出量：1600ℓ/分**
**外形寸法：695×495×645mm　重量：60kg**
ダイキャスト製の軽量な４インチ大容量ポンプ。
※ディーゼルも選択可能です

## 2インチ 高圧/高揚程ポンプ

長距離送水、防塵散水、高地/高所への送水用途に！
より高く、より遠くへ！

動画は、
こちらをチェック



QP-T205SLT

### QP-T205SLT (Honda GX270)

**最大揚程：95m　最大吐出量：480ℓ/分**
**外形寸法：710×520×605mm　重量：42kg**
ダブルインペラー採用の超高圧型ポンプ。
※ディーゼルも選択可能です

## 4インチ 高圧/高揚程ポンプ

高圧且つ大水量！！
ピグ洗浄他、様々な用途に！！

動画は、
こちらをチェック



QP-T405SLT

### QP-T405SLT (Honda GX390)

**最大揚程：115m　最大吐出量：795ℓ/分**
**外形寸法：950×730×860mm　重量：127kg**
ダブルツインインペラー採用
※ディーゼルも選択可能です


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 高圧洗浄機

有光工業株式会社

省エネ設計のモータータイプ洗浄機。

## 200Vタイプ



充実の機能

ノズルのON／OFFで運転・停止を行い、節電及び機械の耐久性アップ。メンテナンスまでの時間を大幅にのばす事が可能です。

### 仕　様

60/50Hz

| 型式 | TRY-245-2 | TRY-345-2 | TRY-395-2 | PJ-01G | TRY-01B |
|---|---|---|---|---|---|
| 圧力 MPa | 4.5/5.5 | 4.0/5.0 | 9.0/10.0 | 5.9/6.4 | 5.0/5.5 |
| 理論吐水量 ℓ/min | 14.8/12.3 | 24.8/20.6 | 12.4/10.3 | 7.5/6.2 | 7.6/6.3 |
| 出力 kw | 1.5 | 2.2 | | 1.0 | 0.83 |
| スプレーパターン | 直射・先円錐 | | 直射・扇形 | | |

※オプションホースで自吸水も可能です。ご相談ください

## 100Vタイプ

### 水道直結



PJ-01G



TRY-01B

動画は、こちらをチェック

どこでもラクラク。エンジンタイプ洗浄機。

## エンジンタイプ



TRY-470ES、4100ES



TRY-680ES、6150ES
TRY-8150ES、8200ES

### 仕様（エンジン直結対応）燃料：ガソリン

| 型式 | | TRY-470ES | TRY-4100ES | TRY-680ES | TRY-6150ES | TRY-8150ES | TRY-8200ES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 圧力 MPa | 6.9 | 9.8 | 7.8 | 14.7 | 14.7 | 19.6 |
| | 理論吐水量 ℓ/min | 25.4 | 15.3 | 28.3 | 15.2 | 19.2 | 15.2 |
| エンジン | 出力 kw(PS) | 3.4(4.7) | | 4.4(6.0) | | 5.5(7.5) | |
| | 燃料タンク ℓ | 3.6 | | 6.0 | | | |
| | 起動方式 | セルスタート（リコイル付） | | | | | |
| ホースリール | | オプション | | | | | |
| ノズル | | 直射・円錐 | 直射・扇形 | 直射・円錐 | 扇形 | 直射・円錐 | |



JAS-03CDT



JAS-390DT



JAS-670DT2



JAS-6150DT4

| 型式 | | JAS-03CDT | JAS-390DT | JAS-670DT2 | JAS-6150DT4 |
|---|---|---|---|---|---|
| ポンプ | 圧力 MPa | 5.0 | 9.0 | 6.9 | 15 |
| | 理論吐水量 ℓ/min | 13.4 | 8.3 | 20.6 | 10 |
| エンジン | 燃料タンク ℓ | 1.6 | | 3.6 | |
| | 起動方式 | リコイルスタータ | | リコイルスタータ | |
| ホースリール | | ー | | | |
| ノズル | | 直射・扇形 | | | |



ノズル:ガンノズルⅡ
対応機種
(TRY-245-2
/TRY345-2)



ノズル:HJG120-30VAN
対応機種
(TRY-395-2/TRY-4100ES
/AS-670DT2/JAS-03CDT)



ノズル:SG120-30HL
対応機種
(PJ-01G/TRY-01B)



ノズル:AJG80-30VSA
対応機種
(TRY-470ES
/TRY-680ES)



ノズル:VJG220-40B
対応機種
(TRY-6150ES)



ノズル:SG120-30
対応機種
(JAS-390DT
/JAS-6150DT4)

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 温水洗浄機

消毒 洗浄 有光工業株式会社

温水の力で頑固な汚れも素早く洗浄・除菌できる。
200Ｖ温水洗浄機はあらゆる用途で素早い洗浄が可能です。
超高温高圧洗浄機は頑固な汚れを140℃の超高温で簡単洗浄除菌が可能です。

## 移動式温水洗浄機




仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 型式 | | AHC-37AHT |
| ポンプ | 吐水量 ℓ/H | 800 |
| | 圧力 MPa | 15 |
| | 温水温度 | 30℃～80℃ |
| | 燃料消費量　ℓ/H | 約4.0～4.9 |
| 缶体 | | ステンレス製(蓄圧式) |

## 140℃高圧温水タイプ




仕　様

| | |
|---|---|
| 型式 | AHC-22SHW-2 |
| ポンプ吐水量 ℓ/H | 480 |
| ポンプ圧力 MPa | 3～10(可変) |
| 温水温度 | 30℃～140℃ |
| 電動機 | 三相 200V･4P･2.2kw |
| 電気容量 A | 15 |
| スプレーパターン | 扇形 |

動画は、こちらをチェック

使用機種：AHC-7100-2
主な用途：洗車

※姉妹機種AHC-5080-2

インタビュー　作業風景

## 高圧温水タイプ



AHC-3100-2



AHC-15HC7



AHC-5080-2



AHC-7150-2

仕　様

60/50Hz

| 型式 | AHC-3100-2 | AHC-15HC7 | AHC-5080-2 | AHC-7150-2 |
|---|---|---|---|---|
| ポンプ吐水量 ℓ/H | 800 | 700 | 1500 | 1000 |
| ポンプ圧力 MPa | 10 | 7 | 8 | 15 |
| 温水温度 | 30℃～80℃ | | | |
| 電動機 | 三相 200V･4P･2.2kw | 三相 200V･4P･1.5kw | 三相 200V･4P･3.7kw | 三相 200V･4P･5.5kw |
| 電気容量 A | 15 | 10 | 20 | 30 |
| スプレーパターン | 扇形 | | | |


ノズル:RL26、ML900
対応機種(AHC-22SHW-2)


ノズル:RL26
対応機種(AHC-5080-2/AHC-7150-2)


ノズル:JJG100-30
対応機種(AHC-3100-2/AHC-15HC7)


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# エンジン式高圧洗浄機

株式会社工進




JCE-1408UDX




JCE-1510UK




JCE-1408U

## 特　長

**操作性の向上(1408U・1408UDX)**

●エア抜きバルブ廃止により、始動時のエア抜き操作が必要がありません。
●サーマルバルブを廃止し、バイパス構造を追加したことにより、長時間のガン締め切り状態からの復帰も簡単です。

**オイル注入量がわかりやすい(1408U・1408UDX)**

●オイル注入口の変更により、オイルの注入量を確認しやすく、入れやすい形にしました。

**運搬性の向上**

●タイヤをハンドル側につけることで、バランスが良くなり運搬しやすくなりました。

## 規　格

| 機種 | | JCE-1408U | JCE-1408UDX | JCE-1510UK |
|---|---|---|---|---|
| オイル量 | 型式 | 三連プランジャー式 | | |
| | 最高圧力 | (常用)14MPa(140kgf/cm²) | | (常用)15MPa(150kgf/cm²) |
| | 最大吸水量 | 8L/分 | | 10L/分 |
| | 直射距離目安 | 高圧直射:2〜3m、到達距離:7〜8m | | |
| | 吸入揚程 | 1.5m | | |
| | オイル量 | 120cc(エンジンオイルSE級以上　SAE10W-30) | | 450cc(エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30) |
| | エンジン名称 | 工進　K180 | | 工進　K210 |
| エンジン | 形式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | | |
| | 始動方式 | リコイルスターター方式 | | |
| | 排気量 | 179cc | | 212cc |
| | 出力 | 定格 3.1kW(4.13PS)/3600rpm | | 定格 3.6kW(4.8PS)/3600rpm |
| | | 最大 3.5kW(4.67PS)/3600rpm | | 最大 4.2kW(5.6PS)/3600rpm |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | | |
| | 燃料タンク容量 / 燃料消費目安 | 3.6L | 約2時間 | |
| | オイル量 | 0.6L(エンジンオイルSE級以上SAE10W-30)*1 | | |
| | 点火プラグ | LG F6TC(NGK:BP6ES)/チャンピオン:N9YC) | | |
| 本体重量 | | 25kg | 32.5kg | 36kg |
| ランスノズル | | 直射/扇状可変 ノズル一体型ランス | ノズル交換式ランス　1本<br>交換噴口ノズル(5種)　各1ケ<br>直射ノズル15°<br>拡散ノズル(赤色)<br>25°拡散ノズル<br>40°拡散ノズル | ノズル交換式ランス　1本<br>交換噴口ノズル(5種)　各1ケ<br>交換噴口ノズル(5種)　各1ケ<br>①直射ノズル(赤色)<br>②15°拡散ノズル(黄色)<br>③25°拡散ノズル(緑色)<br>④40°拡散ノズル(白色)<br>⑤洗剤吸引用ノズル(黒色) |
| 付属品 | | ガン*2 1ケ　ストレーナー1ケ　洗浄吸引ホース1本<br>吐出ホース(10m)*2　1本　水道直結用ホース(3m)　1本<br>ノズルクリーナーピン　1ケ　吸入ホース(3m)　1本<br>水道直結用ホースバンド　1ケ　余水ホース1本 | | |

＊1　ご使用前はオイルを入れてください。
＊2　JCE-1408Uはネジ式、1408UDX・1510UKはワンタッチ式です。

※使用条件によって数値は異なります。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 高圧洗浄機　HPJ-4120ME

株式会社鶴見製作所



## コンパクトなのに本格派仕様

**特　長**

●省スペース設計
　ライトバン積込み可能。
●高い機動性
　大型車輪を採用し、移動時の操作が容易。

### 12MPaの本格派仕様



### 省スペース設計



ライトバンに積込可能

### 高い機動性

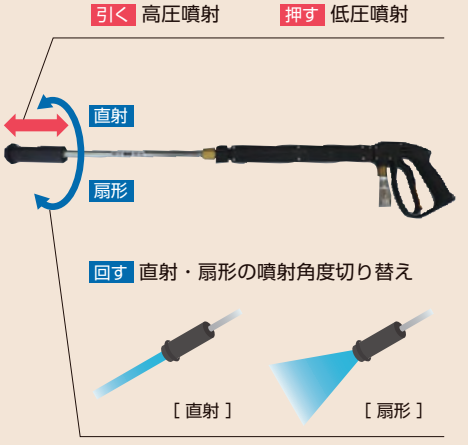


大型車輪を採用し、移動時の操作が容易

**仕　様**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 型式 | | | HPJ-4120ME |
| エンジン仕様 | 形式 | | 空冷4サイクル OHVガソリンエンジン |
| | 連続定格出力 | | 2.9kW/3600min-1{3.9PS/3600rpm} |
| | 総排気量 | | 0.163ℓ |
| | 始動方式 | | リコイルスタータ |
| | 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン |
| | タンク容量 | | 3.1ℓ |
| ポンプ仕様 | 構造 | | 三連スーパーフロー式 |
| | 圧力 | | 12MPa{122kgf/cm²} |
| | 吐出し量 | | 10ℓ/min |
| 外観 | | | 移動式開放型 |
| 車輪 | | | Φ178mm×2・固定車 |
| 質量{重量} | | | 26kg |
| 標準付属品仕様 | ノズル | | ストップガン(RL16) |
| | ホース | 吐水 | 3/8"×20m<br>(両端ワンタッチSUS製カプラ付) |
| | | 吸水 | 1/2"×2.5m(ストレーナ付) |

### ノズル　ストップガン(RL16)





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 高圧洗浄用エンジン駆動防音タイプ HPJ-5ESMA

NETIS　株式会社鶴見製作所



### 特　長

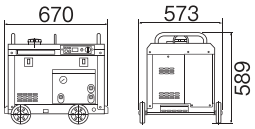
●市街地での作業性にすぐれたエンジン駆動シリーズ。電源が不要なので、あらゆる場所で威力を発揮します。
●ベルト掛けタイプは全型式ホースリール装備の普及タイプです。
●直結タイプは機能性、簡便性、操作性を追求したコンパクトな小型高圧洗浄タイプ。
●防音タイプは市街地、住宅密集地での作業にも静粛性にもすぐれているハイグレード防音タイプです。

### 用　途

●土木建築工事、建設機械、農業機械、産業機械、自動車などの洗浄剥離用
●農業具、漁業具、食品機械、機械部品などの洗浄用
●その他さまざまな洗浄用

### 規　格

| 型式 | エンジン仕様 | | | | | | ポンプ仕様 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 型式 | 連続定格出力 kW{PS}/min$^{-1}$ | 総排気量cm$^3$ | 始動方式 | 使用燃料 | タンク容量ℓ | 構造 | 圧力 Mpa{kgf/cm$^2$} | 吐出し量 ℓ/min |
| HPJ-5ESMA アイドリングストップ仕様 | 空冷4サイクル OHVガソリンエンジン | 3.7{5.0}/1800 | 215 | セルスタータ (リコイルスタータ) | 自動車用無鉛ガソリン | 6.0 | 三連プランジャポンプ | 7.8{80} | 21.2 |

| 外観 | 車輪 | 外形寸法 mm | 質量{重量}kg | 標準付属品仕様 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ノズル(チップ径) | 吸水ホース | 余水ホース | 吐水ホース |
| 移動式密閉型 | φ125×4 固定車 (一輪ストッパ付) |   | 74 |  ハンドチェンジガン(φ1.9) AJG80-30VSA ハンドルで直射・円錐パターンに可変 | 3/4"×2.7m(ストレーナ付) | 1/2"×2.7m | 3/8"×20m |

## セルスタータ付き高圧洗浄機　ラクセル

株式会社鶴見製作所

力いらずで、女性でも簡単始動
この手軽さを体験するともう元にはもどれません




**<ノズル>**
ベガジェットガン VJG220-40B(マガリ)
(スプレーパターンは扇形のみ)



**<吐水ホース>**



HPJ-470ES/680ESは、4パターンからお選びいただけます。
(吸・余水ホースは全てのパターンに付属しております)

**パターンA** 3/8×20mポンプ側用カプラ付属(1本)
**パターンB** 3/8×20m両端クイックカップリング付属(1本)
**パターンC** 1/2×20mポンプ側用カプラ付属(1本)
**パターンD** ノズル・吐水ホースは付属しておりません

### 特　長

**●SUS製ワンタッチカプラ**
吐水ホースの脱着が容易です。耐久性に優れたSUS製。
**●ホローシャフト構造**
エンジンとポンプの接続にカップリングが必要なく、メンテナンスが容易でコンパクト。
**●一点吊りの構造**　運搬時の吊り上げ吊り下げに便利です。
**●中間ラインストレーナ**　清掃が簡単です。
**●U字型ハンドル**　作業現場で楽に移動できます。

### 規　格

| 型式 | HPJ-470ES | HPJ-680ES |
|---|---|---|
| 外観 | 移動式開放型 | |
| 外形寸法(mm) | (幅)626×(奥行き)535×(高さ)552 | (幅)655×(奥行き)610×(高さ)632 |
| 質量{重量} | 58kg | 69kg |
| 構造 | 三連プランジャポンプ | |
| 圧力 | 6.9MPa | 7.8MPa |
| 吐出し量 | 25.4L/min | 28.7L/min |
| エンジン型式 | 空冷4サイクル | |
| 連続定格出力 | 3.4kW/1800min$^{-1}$ | 4.4kW/1800min$^{-1}$ |
| 使用燃料 | 無鉛ガソリン | |
| タンク容量 | 3.6L | 6.0L |
| 始動方式 | セルスタータ方式(リコイル付) | |
| 総排気量 | 181cm$^3$ | 296cm$^3$ |
| 車輪 | ø150×2(固定車) | |
| ホース | 吐水:パターンA、B、C、Dのうちいずれか選択<br>吸水:3/4B×2.7m　ストレーナ付<br>余水:1/2B×2.7m | 吐水:パターンA、B、C、Dのうちいずれか選択<br>吸水:3/4B×2.7m　ストレーナ付<br>余水:1/2B×2.7m |
| ノズル (チップ径) | ハンドチェンジガン | |
| | AJG80-30VSA (ø2.3) | AJG80-30VSA (ø2.3) |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 高圧洗浄機

京セラインダストリアルツールズ販売株式会社

## AJP4170VGQ

特　長

●作業シーンに合わせて吐出圧力を本体側で調節出来る
●自吸機能付きで溜水が利用出来て経済的
●柔らかくて、潰れにくい業務用の高圧ホース10m



## AJP4210GQ

●(50Hz)
●(60Hz)

特　長

●動作音が静かな静音タイプ
●自吸機能付きで溜水が利用出来て経済的
●柔らかくて、潰れにくい業務用の高圧ホース15m



仕　様

| モデル | 最大許容圧力(MPa) | 最大吐出水量(L/min) | 許容水温(℃) | 消費電力(W) | 重量(kg) | 高圧ホース(m) | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AJP4170VGQ | 11 | 6.7 | 40 | 1,450 | 8.4 | プロ仕様 10 | 吸水ホース(3m)、自吸フィルター、自吸ホース(ストレーナー付)、エア抜きホース(3m)、洗剤噴射ノズル、吸水コネクター、ワンタッチジョイント、ホースバンド、ノズルクリーナーピン |
| AJP4210GQ | | 6.5 | | 1,200 | 18.7 | プロ仕様 15 | 吸水ホース(3m)、自吸フィルター、自吸ホース(ストレーナー付)、エア抜きホース(3m)、吸水コネクター、ワンタッチジョイント、ホースバンド、ノズルクリーナーピン、オイル(100mL)、オイルノズル |

# 発電機

京セラインダストリアルツールズ販売株式会社

## EGI 200

特　長

●負荷に応じてエンジン回転数を制御する省エネモード
●高品質な電気を安定供給する正弦波インバータ搭載
●出力2kVAで質量19.8kg




## EGI 100

特　長

●負荷に応じてエンジン回転数を制御する省エネモード
●高品質な電気を安定供給する正弦波インバータ搭載
●持ち運びやすい軽量タイプ 12.2kg




仕　様

| モデル | 定格出力 | | 連続運転可能時間(H) 1/4負荷～定格負荷 | 燃料タンク容量(L) | 質量 | 騒音レベル | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 交流 | 直流 | | | (kg) | [dB(A)/LWA] | |
| EGI 200 | 100V-2.0kVA | 12V-8.0A | 約 9.5～ 4.0 | 5 | 19.8 | 67～76 | プラグレンチ、+ドライバー、−ドライバー、オイルジョッキ |
| EGI 100 | 100V-1.0kVA | 12V-4.0A | 約 6.9～ 3.5 | 2.5 | 12.2 | 58～68.4 | プラグレンチ、+ドライバー、−ドライバー、オイルジョッキ、充電ケーブル |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## EU9i

株式会社ホンダパワープロダクツジャパン

### 乾燥質量わずか13.0kg。使い勝手が良く、持ち運びも便利。「並列運転機能」で2倍の1,800VA出力。

別売りの並列運転コードで2台の発電機をつなげば出力が2倍に。
炊飯器や電子レンジなど消費電力が大きな機器も使用できます。








**特　長**

●軽さが活きるハンディータイプ。
●負荷に合わせて出力を制御。
●直流電流で12Vバッテリーを充電。
※¼負荷、エコスロットルON時

**規　格**

| | |
|---|---|
| 定格出力 | 900VA（単相100V/9.0A） |
| 全長×全幅×全高 | 451×242×379mm |
| 乾燥質量 | 13.0kg |
| 燃料タンク容量 | 2.1L |
| エンジン排気量 | 49.4cm³ |

| 出力 | 連続運転可能時間 | 騒音レベル（LWA） |
|---|---|---|
| 定格負荷 900VA | 約3.2h | 86dB |
| ¼負荷 225VA | 約7.1h*1 | 78dB*1 |

*1　エコスロットル作動時。

## 正弦波インバーター搭載発電機 EU28iS1 JNA3（車輪あり）

### 扱いやすいセルスターター付きハイパワーモデル。

エンジン始動が簡単なセルスターターを搭載。
2.8kVAの高出力で、起動電力が大きな機器にもしっかり対応。




**特　長**

●セルスターター装備で快適始動。
簡単に始動できるセルスターターを搭載。リコイル荷重が増える大排気量エンジン搭載の発電機だからこそ使いやすさにこだわりました。
●タフに使えるスチールボディー。
プロユースのタフな現場でも安心のスチールボディー。外部の衝撃からエンジンや発電ユニットを守ります。
●素早いメンテナンスを可能に。
取り付けネジ一つ外すだけで、素早く点検作業が行えるメンテナンスカバー。工具がなくてもコインがあれば開閉できます。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 定格出力 | 2.8kVA（単相100V／28.0A） |
| 全長×全幅×全高 | 658×482×570mm |
| 乾燥質量 | 61.2kg |
| 燃料タンク容量 | 12.7L |
| エンジン排気量 | 196cm³ |
| グリーン購入法適合品 | |

| 出力 | 連続運転可能時間 | 騒音レベル（LWA） |
|---|---|---|
| 定格負荷 2.8kVA | 約7.0h | 90dB |
| ¼負荷 700VA | 約17.3h*1 | 84dB*1 |

*1　エコスロットル作動時。
※ホイールストッパーは別売りとなります。

## 正弦波インバーター搭載発電機 EU55iSN JNT（折りたたみハンドル装備）




### 200V出力を備えた圧倒的な大出力。

5.5kVAの大出力と単相100V・200Vの同時出力で幅広いシーンに対応。
大排気量ながら騒音も抑えた実用性の高いモデルです。

**特　長**

●単相100V・200V同時出力可能。
単相3線式のコンセントを搭載したことで、大型エアコンや業務用機器に多い200V機器が利用可能に。一般的な単相100Vに加えて、単相200Vを同時に出力できます。
●低燃費&クラス最長*1連続運転。*1　定格出力5.0kVA～6.0kVAの4ストロークエンジン搭載発電機（2019年3月時点）
FIの採用により、従来のキャブレター式モデルと比べて燃費が向上。さらに18.0Lの大容量燃料タンクにより、大出力ながら抜群の長時間運転が可能です。
●大出力と機動力の両立。
1人での運搬を可能にするワンタッチ可倒式ハンドルと大径移動車輪を採用。また別売りで、クレーンによる吊り下げに使えるハンガーキットもご用意しています。
●長期保管に強いエンジン構造。
FIの搭載により、これまで保管前に必要だったキャブレター内の燃料抜き作業が不要に。燃料が空気に触れる箇所を減らすことで燃料の劣化を防ぐ長期保管に適したエンジン構造です。
●簡単と安心を兼ね備えた始動方法。
FIの搭載により実現した、燃料コックやチョーク操作のいらないワンプッシュスタート。リコイルによるエンジン始動も可能で、万一バッテリーの充電が不足している場合でも発電機を利用できます。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 定格出力 | 5.5kVA（単相100V-55.0A）（単相200V-27.5A） |
| 全長×全幅×全高 | 848*1×700×721mm |
| 乾燥質量 | 118.1kg |
| 燃料タンク容量 | 18.0L |
| エンジン排気量 | 389cm³ |

| 出力 | 連続運転可能時間 | 騒音レベル（LWA） |
|---|---|---|
| 定格負荷 5.5kVA | 約6.1h | 90dB |
| ¼負荷 1,375VA | 約15.8h*2 | 82dB*2 |

*1 ハンドル折りたたみ時。
*2 エコスロットル作動時。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# インバーター発電機

株式会社工進

レジャーや、屋外作業、非常時の備えに。

## 特　長

業界初！パワーインジゲーター付で使用電力をどのくらい使っているかが一目で分かります。
シガーソケット使用可能、シガーソケット端子付機器が使用できます。
●燃料残量付、残りの燃料が分かります。
●移動らくらく、移動がラクに出来るキャリー付
（GV-28iのみ標準装備 ※GV-16i用は別売）

詳細情報は、こちらをチェック

1



2



3



4



## 規　格

| | | ❶ GV-9i | ❷ GV-16i | ❸ GV-29i | ❹ GV-30iS |
|---|---|---|---|---|---|
| 定格周波数 | | 50Hz/60Hz切り替え | | | |
| 交流 | 定格出力 | 0.9kVA | 1.6kVA | 2.9kVA | 3.0kVA |
| | 定格電圧 | 100V | | | |
| | 定格電流 | 9A | 16A | 29A | 30A |
| 直流 | 定格電圧 | 12V | | | |
| | 定格電流 | 5A | 8A | | |
| 総排気量 | | 60cc | 79.7cc | 212cc | |
| 燃料タンク容量 | | 2.6L | 4.2L | 9.8L | 9L |
| 使用燃料 | | 自動車用無鉛ガソリン | | | |
| 連続運転可能時間※1 | | 3.7～7.9時間 | 4.0～10.5時間 | 5.0～13.5時間 | 4.9～12.9時間 |
| エンジンオイル容量 | | 0.31L<br>（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-30） | 0.38L<br>（エンジンオイルSE級以上 SAE10W-31） | 0.55L（エンジンオイルSE級以上SAE10W-30） | |
| 始動方式 | | リコイルスターター方式 | | | セルスターター※3<br>/リコイルスターター併用 |
| ACコンセント | | 2個<br>合計9Aまで | 2個<br>合計16Aまで | 15A×2個、30A×1個<br>合計29Aまで | 15A×2個、30A×1個<br>合計30Aまで |
| DCコンセント | | 12Vシガーソケット×1個 | | シガーソケット×1個　8Aまで | |
| 騒音値※2 | | 65～58dB(A) | 65～59dB(A) | 67～61dB(A) | 66～62dB(A) |
| 本体寸法 | | 455×260×398mm | 498×293×467mm | 475×590×525mm | 510×590×615mm |
| 本体重量 | | 14kg | 22kg | 44kg | 50kg |

※1　定格負荷～1/4負荷エコモード時
※2　定格負荷～1/4負荷　　注意：ホコリ、粉塵が多い場所では使用しないでください
※3　バッテリーがあがってセルスターターで始動できない場合でもリコイルスターターにより始動でき、発電機使用中にバッテリー充電できます。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 小型ガソリン発電機

デンヨー株式会社

## GE-900SS-IV



特　長

●持ち運びラクラクハンディサイズ。

## GE-1600SS-IV



特　長

●1.6kVAながら20kgの軽量ボディを実現。

規　格

| 型式 | 相数 | 周波数(Hz) | 出力(kVA) | 電圧(V) | 電流(A) | 力率 | エンジン名称 | 燃料 | 燃料タンク(L) | 連続運転時間(h*1) 1/4負荷 | 連続運転時間(h*1) 定格負荷 | 寸法 全長×全幅×全高(mm) | 乾燥質量(kg) | 騒音値 LwAdB*2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE-900SS-IV | 単相(2線式) | 50 | 0.9 | 100 | 9 | 1.0 | ヤマハ MZ50 | ガソリン | 2.5 | 11.9 | 4.1 | 450×240×380 | 12.7 | 86[超] |
| GE-1600SS-IV | | 60 | 1.6 | | 16 | | ヤマハ MZ80V3-20i | | 4.2 | 10.5 | 4.2 | 490×280×445 | 20 | 86[超] |

*1 エコノミーコントロールON時の値です。　*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

## GE-1800SS-IV



### ブーストモードシステム

電動工具などのモータ起動時による一時的な出力低下に対応するため、約１分間エンジン回転数が上昇します。

### LEDインジケーター&デジタルマルチメーター

電力表示や警報表示をLED表示し、運転積算時間や電圧を表示します。

特　長

●電動工具などのモータ機器に対応
ゆったりハイパワー発電1.8kVA

規　格

| 型式 | 相数 | 周波数(Hz) | 出力(kVA) | 電圧(V) | 電流(A) | 力率 | エンジン名称 | 燃料 | 燃料タンク(L) | 連続運転時間(h*1) 1/4負荷 | 連続運転時間(h*1) 定格負荷 | 寸法 全長×全幅×全高(mm) | 乾燥質量(kg) | 騒音値 LwAdB*2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE-1800SS-IV | 単相(2線式) | 50<br>60 | 1.8 | 100 | 18 | 1.0 | ヤマハ MZ80V-22i | ガソリン | 4.7 | 10.5 | 4.2 | 555×300×470 | 25 | 89[超] |

*1 エコノミーコントロールON時の値です。　*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

## GE-2000SS-IV



特　長

●2000Wクラスながら手でラクラク積み降ろしが可能。

## GE-2500-IV2



*3

特　長

●1人でも車に積み降ろしできる軽量設計。

規　格

| 型式 | 相数 | 周波数(Hz) | 出力(kVA) | 電圧(V) | 電流(A) | 力率 | エンジン名称 | 燃料 | 燃料タンク(L) | 連続運転時間(h*1) 1/4負荷 | 連続運転時間(h*1) 定格負荷 | 寸法 全長×全幅×全高(mm) | 乾燥質量(kg) | 騒音値 LwAdB*2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GE-2000SS-IV | 単相(2線式) | 50 | 2.0 | 100 | 20 | 1.0 | ヤマハ MZ175 | ガソリン | 6.0 | 8.6 | 5.0 | 527×419×461 | 32 | 86[超] |
| ※GE-2500-IV2 | | 60 | 2.5 | | 25 | | ヤマハ MZ175 | | 9.0 | 13.2 | 6.1 | 487×395×425 | 29 | 92[低] |

*1 エコノミーコントロールON時の値です。　*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機　*3 パイプフレーム型です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## サニーホース®

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 19(0.75) | 19 | 1.30 | 106 | 6.0 |
| 25(1) | 26 | 1.50 | 165 | 7.0 |
| 32(1.25) | 33 | 1.45 | 200 | 7.0 |
| 40(1.5) | 41 | 1.25 | 205 | 5.0 |
| 50(2) | 53 | 1.30 | 270 | 4.5 |
| 65(2.5) | 66 | 1.50 | 380 | 4.0 |
| 75(3) | 78 | 1.70 | 530 | 4.0 |
| 100(4) | 104 | 1.75 | 705 | 4.0 |
| 125(5) | 128 | 1.85 | 935 | 3.0 |
| 150(6) | 155 | 1.95 | 1,175 | 3.0 |
| 200(8) | 207.5 | 2.20 | 1,785 | 3.0 |

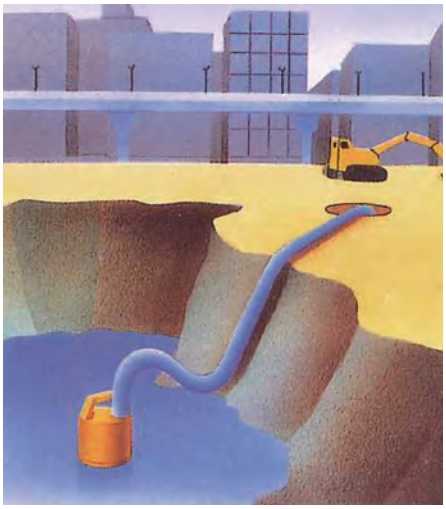
●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●ブルーのサニーホースは、世界No.1のシェアを誇り、その高品質と経済性は世界中のユーザーから高い評価を獲得しています。
●化学繊維と軟質塩化ビニールを原材料にして、タカタが開発した一体製造プラントにより、高品質で均一、そして長尺に製造された多目的ホースです。

### 用　途

●常用圧力は3～7kg/cm²と比較的低く設定されており、高低差の少ないところでの排水作業や臨時の送排水作業、小規模農場でのスプリンクラーによる散水などに適しています
●薬品にも強く液肥・農薬の散布などにも適しています



## 大口径サニーホース®

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 250(10) | 257 | 2.65 | 2,650 | 2.5 |
| 300(12) | 308 | 2.55 | 2,910 | 2.0 |
| 350(14) | 359 | 2.70 | 3,650 | 2.0 |
| 400(16) | 410 | 2.70 | 4,287 | 2.0 |

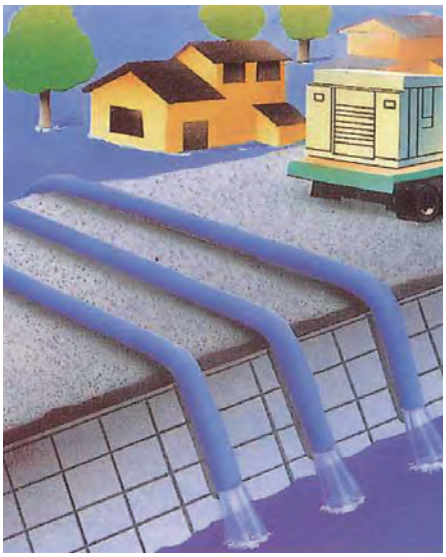
●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●内径250mm~400mmの大口径で、軽量・長尺なホースです。

### 用　途

●短時間に大量の内水を排除しなければならない災害時緊急排水用ホースに最適です
●水害など出水時の緊急対策として、トラックに発電機+大口径サニーホース+水中ポンプを組合わせたシステムを用意している地方自治体も増えています



## ハイサニーホース®

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 25(1) | 26 | 1.50 | 165 | 7.0 |
| 32(1.25) | 33 | 1.45 | 200 | 7.0 |

●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●小口径ながら常用圧力7kg/cm²と高く、ポンプに接続しての圧送に適しています。

### 用　途

●ミニスプリンクラーによるハウス内の散水、移動式スプリンクラーによる散水、薬液の散布
●水圧を利用した船舶や自動車などの洗浄
●グランド・工事現場における砂埃、粉塵の防止
●段々畑などでの小水量のギアポンプ等による高揚程の圧送作業




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ハイサニーホース®

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 40(1.5) | 40 | 1.45 | 230 | 7.0 |
| 50(2) | 52 | 1.60 | 333 | 7.0 |

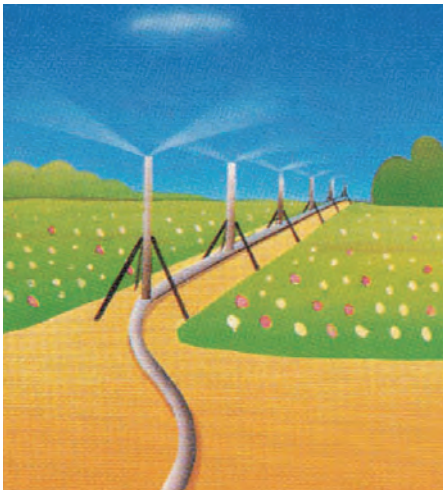
●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●内径40mm~50mm、常用圧力7kg/cm²とサニーホースよりも圧力が高いです。
●低圧でも破損率の高い土木・建設現場においては、サニーホースより耐久性があるのでご利用ください。

### 用　途

●高揚程ポンプによる排水、牧場・畑・ゴルフ場など広い場所での移動散水およびスプリンクラー灌漑に適しています



## ヘビーデューティーサニーホース®

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 40(1.5) | 40 | 1.90 | 290 | 10.5 |
| 50(2) | 52.5 | 2.05 | 420 | 10.5 |
| 65(2.5) | 66 | 2.15 | 540 | 10.5 |
| 75(3) | 78.5 | 2.25 | 660 | 9.0 |
| 100(4) | 104 | 2.55 | 1,000 | 9.0 |
| 150(6) | 155 | 2.95 | 1,680 | 7.0 |
| 200(8) | 207 | 2.95 | 2,200 | 5.0 |

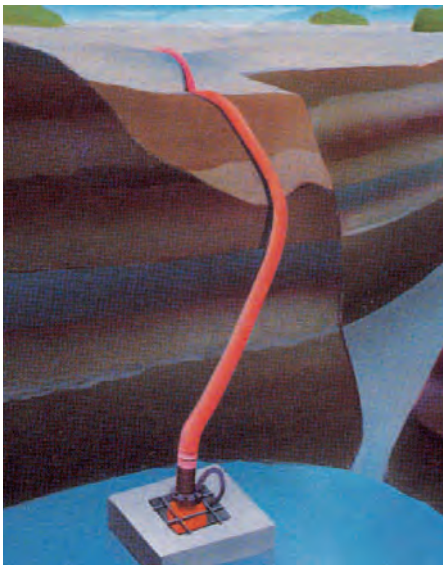
●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●常用圧力4.5~10.5kg/cm²、破壊圧力最大31.5kg/cm²と、強靭で摩耗に強いホースです。

### 用　途

●山間部における土木工事やダム工事など、高度差のある現場でも排水作業に適しています
●耐摩耗性に優れた性能により、サンドポンプによる土砂やヘドロを含んだ汚水の排水、コンクリートミルクや法面への種子の吹付けなどに使用することができます



## サニージャパン

サニーホースカンパニー



### 規　格

| 呼径 mm(インチ) | 標準内径 (mm) | 標準肉厚 (mm) | 標準重量 (g/m) | 常用圧力 (kg/cm²) |
|---|---|---|---|---|
| 50(2) | 53 | 1.15 | 225 | 3.5 |
| 75(3) | 78 | 1.40 | 420 | 3.0 |
| 100(4) | 104 | 1.40 | 600 | 3.0 |
| 150(6) | 155 | 1.55 | 960 | 2.5 |
| 200(8) | 207.5 | 1.75 | 1,430 | 2.5 |

●定尺:100m　●備考　常用圧力:20℃

### 特　長

●化学繊維と軟質塩化ビニールを原材料にして、タカタが開発した一体製造プラントにより、高品質と経済性を実現した一般送排水用の低圧ホースです。
●常用圧力は2.5~3.5kg/cm²と低く設定されています。

### 用　途

●高低差の少ないところでも排水作業や臨時の送排出作業
●小規模農場でのスプリンクラーによる散水
●薬品にも強く液肥・農薬の散布

ホース印字/商品概要




梱包




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 送水ホース

株式会社カクイチ

## indus Maxflo SD

## indus Maxflo



現場使用例



### 特　長

●継ぎ手を使わすに長距離の送・排水が可能です。
●柔軟で屈曲性に富んでいるため、折りたたみができ、格納のスペースをとりません。
●切売りが容易なカットマーク入り。
●50m、100m品には検尺入り。
●10m、20m、30mのカット品もご用意しております。
※1~2インチの10m、20m、30mのカット品は、ネット梱包されておりますので入数をご確認ください。

### 用　途

●一般の送・排水
●高低差の少ない所での送・ 排水作業
●土木建設用（排水給水汚水処理等）
●膜業用（給水・排水・灌漑等）
●鉱工業用（排水、給水等）

### indus Maxflo SD 標準仕様

| 呼称サイズ | | 標準内径 | 標準肉厚 | 許容圧力 | | 標準重量 | 定尺（入数） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| インチ | mm | mm | mm | MPa | kgf/cm² | g/m | 10m | 20m | 30m | 50m | 100m |
| 1 | 25 | 26.5 | 1.1 | 0.7 | 7 | 120 | ⑦ | ⑤ | ⑤ | ① | ① |
| 1・1/4 | 32 | 33.0 | 1.2 | 0.7 | 7 | 160 | ⑦ | ⑤ | ⑤ | ① | ① |
| 1・1/2 | 38 | 40.0 | 1.2 | 0.5 | 5 | 195 | ⑤ | ③ | ③ | ① | ① |
| 2 | 50 | 52.0 | 1.2 | 0.45 | 4.5 | 250 | ⑤ | ③ | ③ | ① | ① |
| 2・1/2 | 65 | 65.0 | 1.4 | 0.4 | 4 | 360 | – | – | – | ① | ① |
| 3 | 75 | 78.0 | 1.4 | 0.4 | 4 | 430 | ① | ① | ① | ① | ① |
| 4 | 100 | 103.0 | 1.5 | 0.4 | 4 | 605 | ① | ① | ① | ① | ① |
| 5 | 125 | 129.0 | 1.6 | 0.3 | 3 | 805 | – | ① | ① | ① | ① |
| 6 | 150 | 154.0 | 1.6 | 0.3 | 3 | 960 | ① | ① | ① | ① | ① |
| 8 | 200 | 207.0 | 1.9 | 0.3 | 3 | 1525 | ① | ① | ① | ① | ① |

使用温度範囲：0℃～35℃　色：ブルー

### indus Maxflo 標準仕様

| 呼称サイズ | | 標準内径 | 標準肉厚 | 許容圧力 | | 標準重量 | 定尺（入数） | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| インチ | mm | mm | mm | MPa | kgf/cm² | g/m | 10m | 20m | 30m | 50m | 100m |
| 10 | 250 | 259.0 | 2.8 | 0.25 | 2.5 | 2865 | – | ① | ① | ① | ① |
| 12 | 300 | 310.0 | 3.0 | 0.2 | 2 | 3665 | – | ① | ① | ① | ① |
| ※14 | 350 | 359.0 | 3.0 | 0.2 | 2 | 4300 | ※在庫確認願います | | | | |
| ※16 | 400 | 410.0 | 3.2 | 0.2 | 2 | 5335 | | | | | |

使用温度範囲：0℃～35℃　色：ブルー


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# V.S.カナラインA

カナフレックスコーポレーション株式会社



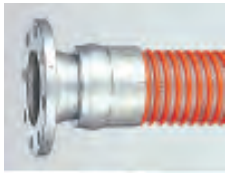
## 特　長

1. 補強コード入りで最大許容圧力0.5MPa耐圧性能をそなえています。
2. 軽量でフレキシブルなホースです。
3. V.S.ホースの耐圧タイプです。

## 用　途

- 一般用デリバリー・サクション用
- 水中ポンプの立上り、急傾斜、ホースの吊り下げ状態などの用途に
- ダンバー車のサクション用に

## 金具取付例



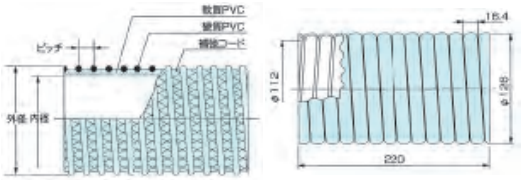
外筒加締（JISフランジ付き）



パワーロックバンド締め（OZ-CP付き）

## 構造図

■φ100用直管継手サクション専用




## 規　格

常温＝25℃　常温以上の場合の許容圧力はP4を参照下さい。

| 型番（注） | 呼称 | | 内径 | 外径 | ピッチ | 参考質量 | 定尺 | 許容圧力（常温）MPa以下 | 使用温度範囲 | 許容曲げ半径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長さ（M） | mm | インチ | mm | mm | mm | g/m | m | [kgf/㎠] | ℃ | mm以上 |
| VS-KL-025- | T | 25 | 1 | 25.4 | 34.5 | 7.5 | 375 | 50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 105 |
| VS-KL-032- | T | 32 | 1¼ | 32.0 | 42.0 | 8.5 | 480 | 50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 120 |
| VS-KL-038- | T | 38 | 1½ | 38.0 | 48.6 | 9.0 | 662 | 50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 150 |
| VS-KL-050- | T | 50 | 2 | 50.8 | 62.4 | 10.0 | 920 | 50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 225 |
| VS-KL-065- | T2・T5 | 65 | 2½ | 63.5 | 78.5 | 14.3 | 1260 | 20・50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 270 |
| VS-KL-075- | T2・T5 | 75 | 3 | 76.2 | 91.5 | 15.1 | 1600 | 20・50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 375 |
| VS-KL-090- | T2・T5 | 90 | 3½ | 88.9 | 106.5 | 16.2 | 2260 | 20・50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 480 |
| VS-KL-100- | T2・T5 | 100 | 4 | 101.6 | 120.0 | 16.4 | 2600 | 20・50 | 0.5[5.1] | -10～50 | 540 |
| VS-KL-125- | T | 125 | 5 | 125.9 | 151.0 | 22.0 | 4100 | 20 | 0.5[5.1] | -10～50 | 630 |
| VS-KL-150- | T | 150 | 6 | 152.4 | 182.0 | 24.0 | 5800 | 20 | 0.5[5.1] | -10～50 | 780 |
| VS-KL-200- | T | 200 | 8 | 203.7 | 237.0 | 28.0 | 8200 | 10・※20 | 0.5[5.1] | -10～50 | 1200 |
| VS-KL-250- | T | 250 | 10 | 254.0 | 295.0 | 32.0 | 13300 | 5・※10 | 0.25[2.5] | -10～50 | 1890 |
| VS-KL-300- | T | 300 | 12 | 304.8 | 347.0 | 34.0 | 15300 | 5・※10 | 0.25[2.5] | -10～50 | 2190 |

●※印は受注生産にて対応させていただきます。ロット及び納期は担当営業にご確認ください。
（注）末尾のTは定尺を指します。カットの場合はM単位で長さが入ります。（例）「φ100を15Mの場合」VS-KL-100-15

# カナパワーホースニューAT



## 特　長

1. 内層ゴムに高耐摩耗性ゴムを採用
2. 最大許容圧1.0MPa耐圧性に優れています。（外筒加締全サイズφ50～300）
3. 樹脂ホース並の柔軟性と軽さをそなえています。
4. 外圧に強く形状変化が少ない構造です。
5. フリーカッティング構造です。
6. 加圧時の伸びが少ない構造です。
7. サクション・デリバリー共用です。

## 用　途

- ●泥水シールド工法・リバース工法等の土木工事の泥水の吸圧送
- ●一般土木工事の泥水の吸圧送
- ●砂・砂利・ヘドロなどの吸圧送
- ●浚渫・埋立工事用

## 金具取付例

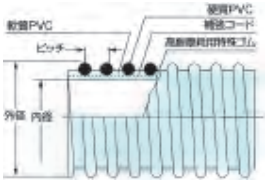


外筒加締（JISフランジ付き）



内筒拡大（専用Sカラー付き）

## 構造図




## 規　格

常温＝25℃　常温以上の場合の許容圧力はP4を参照下さい。

| 型番（注） | 呼称 | | 内径 | 外径 | ピッチ | 参考質量 | 定尺 | 許容圧力（常温）MPa以下 | 使用温度範囲 | 許容曲げ半径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長さ（M） | mm | インチ | mm | mm | mm | g/m | m | [kgf/㎠] | ℃ | mm以上 |
| KPW-AT-050- | T2・T5 | 50 | 2 | 50.8 | 68.5 | 10.0 | 1680 | 20・50 | 1.0[10.2] | -10～50 | 600 |
| KPW-AT-065- | T2・T5 | 65 | 2½ | 63.5 | 86.5 | 14.3 | 2255 | 20・50 | 1.0[10.2] | -10～50 | 750 |
| KPW-AT-075- | T2・T5 | 75 | 3 | 76.2 | 99.0 | 15.1 | 2560 | 20・50 | 1.0[10.2] | -10～50 | 750 |
| KPW-AT-100- | T2・T5 | 100 | 4 | 101.6 | 128.0 | 16.4 | 4240 | 20・50 | 1.0[10.2] | -10～50 | 1250 |
| KPW-AT-125- | T | 125 | 5 | 127.0 | 159.0 | 22.0 | 5990 | 20・※30 | 1.0[10.2] | -10～50 | 1700 |
| KPW-AT-150- | T | 150 | 6 | 152.4 | 188.4 | 22.0 | 7900 | 20・※30 | 1.0[10.2] | -10～50 | 2000 |
| KPW-AT-200- | T | 200 | 8 | 203.0 | 246.5 | 26.0 | 13480 | 10・※20 | 1.0[10.2] | -10～50 | 2250 |
| KPW-AT-250- | T | 250 | 10 | 254.0 | 303.0 | 25.5 | 18730 | 5・※10 | 1.0[10.2] | -10～50 | 5000 |
| KPW-AT-300- | T | 300 | 12 | 304.8 | 353.0 | 28.0 | 22500 | 5・※10 | 1.0[10.2] | -10～50 | 7500 |

●最大の長さの場合、ロットにより別途運賃が必要となる場合がありますので発注時にご確認ください。●※印は受注生産にて対応させていただきます。ロット及び納期は担当営業にご確認ください。
（注）末尾のTは定尺を指します。カットの場合はM単位で長さが入ります。（例）「φ100を15Mの場合」KPW-AT-100-15

# V.S.-CL型

カナフレックスコーポレーション株式会社



## 特　長

1. V.S.-C3型に比べて質量が約5%～15%軽量化
2. 内外面とも平滑で、持ち運び、移動もスムーズに行なえます。

## 用　途

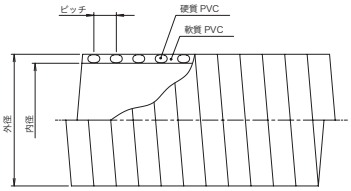
●一般デリバリー・サクション用
●工業用、灌漑用、土木現場の吸・排水用

## 金具取付例



フープバンド締め
(OZ-CP付き)
フープの場合
※専用の工具が必要です。

## 構造図




## 規　格

| 型番(注) | | 呼称 | | 内径 mm | 外径 mm | ピッチ mm | 参考質量 g/m | 定尺 m | 許容圧力(常温) MPa以下 [kgf/㎠] | 使用温度範囲 ℃ | 許容曲げ半径 mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長さ(M) | mm | インチ | | | | | | | | |
| VS-CL-019- | T | 19 | 3/4 | 19.0 | 23.4 | 5.5 | 50 | 195 | 0.392 | -10～50 | 275 |
| VS-CL-025- | T | 25 | 1 | 25.4 | 29.6 | 5.5 | 50 | 257 | 0.4[4.1] | -10～50 | 275 |
| VS-CL-032- | T | 32 | 1¼ | 32.0 | 36.7 | 6.0 | 50 | 342 | 0.35[3.6] | -10～50 | 375 |
| VS-CL-038- | T | 38 | 1½ | 38.0 | 42.8 | 7.5 | 50 | 413 | 0.35[3.6] | -10～50 | 475 |
| VS-CL-050- | T | 50 | 2 | 50.8 | 57.0 | 8.5 | 50 | 700 | 0.3[3.1] | -10～50 | 610 |
| VS-CL-065- | T2・T5 | 65 | 2½ | 63.5 | 71.0 | 9.5 | 20・50 | 1000 | 0.3[3.1] | -10～50 | 800 |
| VS-CL-075- | T2・T5 | 75 | 3 | 76.2 | 84.0 | 9.5 | 20・50 | 1225 | 0.25[2.5] | -10～50 | 1360 |
| VS-CL-100- | T2・T5 | 100 | 4 | 101.6 | 111.5 | 11.0 | 20・50 | 2170 | 0.25[2.5] | -10～50 | 1450 |
| VS-CL-125- | T | 125 | 5 | 127.0 | 139.0 | 11.5 | 20 | 3090 | 0.25[2.5] | -10～50 | 2500 |
| VS-CL-150- | T | 150 | 6 | 152.4 | 166.0 | 13.5 | 20 | 4030 | 0.2[2.0] | -10～50 | 2900 |
| VS-CL-200- | T | 200 | 8 | 203.2 | 220.0 | 17.7 | 10・20※2 | 7070 | 0.15[1.5] | -10～50 | 3000 |

●※印は受注生産にて対応させていただきます。ロット及び納期は担当営業にご確認ください。
(注)末尾のTは定尺を指します。カットの場合はM単位で長さが入ります。(例)「φ100を15Mの場合」VS-CL-100-15

# アコーディオンダクトホース



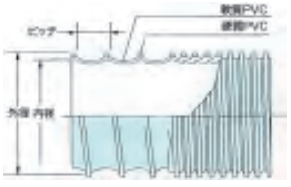
## 特　長

1.自由自在に伸縮でき、1/3～1/3.5のコンパクトサイズで収納できます
2. 大口径でありながらφ200で約2kg/mと軽く、しかもコンパクトにできるので、運搬も容易です

## 用　途

●マンホール・トンネル内工事の送・排気用
●その他、各分野の送・排気、集塵用

## 構造図




## 規　格

| 型番(注) | | 呼称 | | 内径 mm | 外径 mm | ピッチ mm | 参考質量 g/m | 定尺 m | 許容圧力(常温) MPa以下 [kgf/㎠] | 使用温度範囲 ℃ | 許容曲げ半径 mm以上 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 長さ(M) | mm | インチ | | | | | | | | |
| DC-AC-200- | T | 200 | 8 | 200.0 | 214.0 | 40.0 | 2040 | 10 | 0.010[0.10] | -0.0022[-0.022] | 200 |
| DC-AC-250- | T | 250 | 10 | 250.0 | 265.0 | 40.0 | 2470 | 10 | 0.008[0.08] | -0.0020[-0.020] | 250 |
| DC-AC-300- | T | 300 | 12 | 300.0 | 316.0 | 50.0 | 3330 | 10 | 0.006[0.06] | -0.0015[-0.015] | 300 |
| DC-AC-350- | T | 350 | 14 | 350.0 | 367.0 | 50.0 | 4090 | 10 | 0.005[0.05] | -0.0014[-0.014] | 350 |
| DC-AC-400- | T | 400 | 16 | 400.0 | 418.0 | 60.0 | 4950 | 10 | 0.004[0.04] | -0.0010[-0.010] | 450 |
| DC-AC-450- | T | 450 | 18 | 450.0 | 469.0 | 60.0 | 6020 | 10 | 0.004[0.04] | -0.0010[-0.010] | 450 |
| DC-AC-500- | T | 500 | 20 | 500.0 | 520.0 | 60.0 | 6560 | 10 | 0.003[0.03] | -0.0010[-0.010] | 500 |
| DC-AC-550- | T | 550 | 22 | 550.0 | 570.0 | 60.0 | 7230 | 10 | 0.003[0.03] | -0.0007[-0.007] | 550 |

(注)末尾のTは定尺を指します。カットの場合はM単位で長さが入ります。例)「φ100を15Mの場合」DC-AC-100-15


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## クリスタルホース　F-3型

タイガースポリマー株式会社



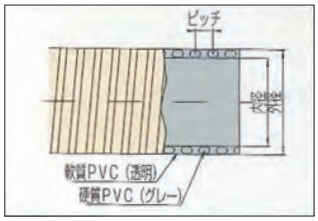
### 特　長

●軟質部が透明なので内容物の確認ができます。
●軽量で曲げやすいので取り扱いが簡単です。
●サクション・デリバリー用に適しています。

### 用　途

●農業・土木工事等の吸排水用

### 構造図




### 規　格

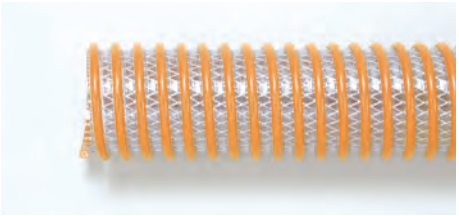
| 呼径（φ） | 内径（mm） | 外径（mm） | ピッチ（mm） | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径（mm以上） | 参考質量（g/m） | 定尺（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 19.0±0.5 | 24.5 | 6 | 0.60[6.1] | 70 | 115 | 220 | 20・50 |
| 25 | 25.4±0.5 | 30.4 | 6 | 0.50[5.1] | 65 | 275 | 280 | |
| 32 | 32.0±0.5 | 38 | 6.5 | 0.45[4.6] | 65 | 375 | 400 | |
| 38 | 38.1±0.5 | 44 | 7 | 0.40[4.1] | 60 | 475 | 529 | |
| 50 | 50.8±1.0 | 58 | 8 | 0.30[3.1] | 60 | 610 | 790 | |
| 65 | 63.5±1.0 | 72.2 | 8.5 | 0.30[3.1] | 55 | 800 | 1,250 | |
| 75 | 76.2±1.0 | 85.1 | 9 | 0.25[2.5] | 55 | 1,360 | 1,440 | |
| 90 | 89.0±1.0 | 99.5 | 9.5 | 0.25[2.5] | 55 | 1,400 | 1,945 | 20・(50) |
| 100 | 101.6±1.5 | 112.6 | 10 | 0.25[2.5] | 55 | 1,450 | 2,390 | 20・50 |
| 125 | 127.0±1.5 | 139.5 | 11 | 0.25[2.5] | 50 | 2,500 | 3,100 | 20 |
| 150 | 152.4±1.5 | 167.5 | 13 | 0.25[2.5] | 50 | 2,900 | 4,360 | 10・20 |
| 200 | 203.0±1.5 | 221.5 | 17.2 | 0.20[2.0] | 45 | 3,000 | 7,270 | |

（　　）は受注生産品です。

## タイパワーホース　WS型

※WS型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社



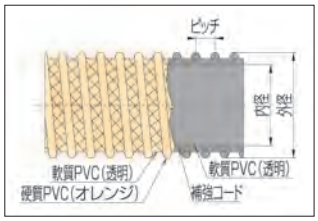
### 特　長

●WT型の耐圧タイプです。
●補強コード入りなので耐圧性に優れています。
●軽量で柔軟性に優れています。
●デリバリー、サクション用に適しています。

### 用　途

●土木工事等の吸排水用

### 構造図

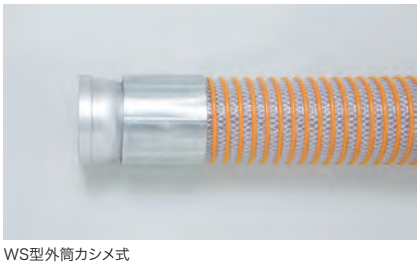





### 規　格

| 呼径（φ） | 内径（mm） | 外径（mm） | ピッチ（mm） | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径（mm以上） | 参考質量（g/m） | 定尺（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25.4±0.5 | 34.4 | 8 | 0.50[5.1] | 70 | 90 | 320 | 50 |
| 32 | 31.8±0.5 | 42 | 9 | 0.50[5.1] | 70 | 120 | 440 | |
| 38 | 38.1±0.5 | 49.5 | 9 | 0.50[5.1] | 65 | 150 | 630 | 20・50 |
| 50 | 50.8±1.0 | 62.8 | 10 | 0.50[5.1] | 65 | 200 | 860 | |
| 65 | 63.5±1.0 | 78 | 14.3 | 0.50[5.1] | 60 | 250 | 1,230 | |
| 75 | 76.0±1.0 | 90.8 | 15.1 | 0.50[5.1] | 60 | 350 | 1,410 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 119 | 16.5 | 0.50[5.1] | 60 | 500 | 2,350 | |
| 125 | 127.0±1.5 | 151 | 22 | 0.50[5.1] | 55 | 600 | 3,885 | 20・(50) |
| 150 | 152.4 $^{+2.0}_{-1.5}$ | 180 | 24 | 0.50[5.1] | 55 | 750 | 5,130 | |
| 200 | 203 $^{+2.0}_{-1.5}$ | 235 | 28 | 0.50[5.1] | 50 | 1,200 | 7,950 | 10・20 |
| 250 | 254 $^{+3.0}_{-2.0}$ | 293.5 | 32 | 0.25[2.5] | 50 | 1,800 | 11,800 | 5 |
| (300) | 304.8 $^{+3.0}_{-2.0}$ | 350 | 34 | 0.25[2.5] | 45 | 2,100 | 19,000 | |
| (350) | 355.6±3.0 | 410 | 37 | 0.25[2.5] | 45 | 2,500 | 25,000 | |

※許容圧力は金具及びバンドの取り付け方法により異なります。(工事現場等での取り付けはご注意願います。)
※(　　)は受注生産品です。



WS型外筒カシメ式

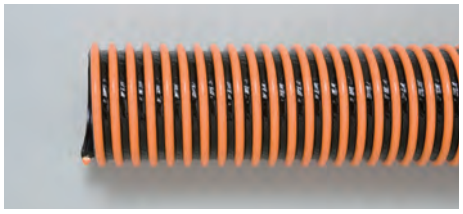


WS型アールパワーバンド締め

## タイパワーホース　WR型

※WR型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社



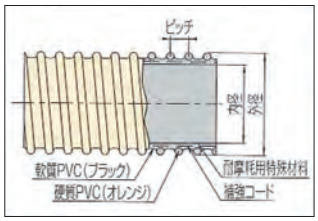
### 特　長

●許容圧力1.0MPa{10.2kgf/cm²}と耐圧性に優れています。(外筒加締、内筒拡大金具の場合)
●内層特殊材料の使用により、優れた耐摩耗性を備えています。
●長尺が可能なので、配管作業の効率化ができます。

### 用　途

●泥水シールド、リバース等の泥水の吸圧送
●土木工事の泥水の吸圧送
●耐圧性、耐摩耗性が要求される時の吸圧送

### 構造図

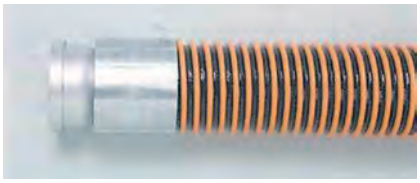




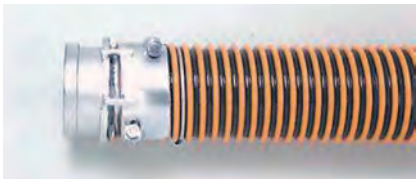

### 寸法および特性(品番WR-□)

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38.1±0.5 | 52.3 | 9 | 1.00[10.2] | 65 | 400 | 960 | 50 |
| 50 | 50.8±1.0 | 66.8 | 10 | 1.00[10.2] | 65 | 450 | 1,300 | 20・50 |
| 65 | 63.5±1.0 | 81.8 | 14.3 | 1.00[10.2] | 65 | 550 | 1,700 | |
| 75 | 76.2±1.0 | 97 | 15.1 | 1.00[10.2] | 65 | 750 | 2,200 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 128 | 16.5 | 1.00[10.2] | 65 | 1,250 | 4,180 | |
| 125 | 127.0±2.0 | 156.1 | 22 | 1.00[10.2] | 60 | 1,500 | 5,320 | 20・(50) |
| 150 | 152.4±2.0 | 187 | 24 | 1.00[10.2] | 60 | 2,000 | 7,260 | |
| 200 | 203.0±2.0 | 245 | 25 | 1.00[10.2] | 60 | 2,250 | 11,800 | 10・20 |
| (250) | 254.0±2.5 | 300 | 27 | 1.00[10.2] | 50 | 4,000 | 18,230 | 5 |
| (300) | 304.8±2.5 | 351 | 28 | 0.50[5.1] | 50 | 5,000 | 21,320 | |

※許容圧力は金具及びバンドの取り付け方法により異なります。(工事現場等での取り付けはご注意願います。)
※(　　)は受注生産品です。



WR型外筒カシメ式



WR型アールパワーバンド締め溶接

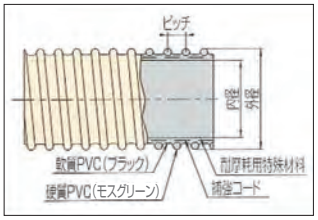
## タイパワーホース　WR-S型

(受注生産品)　※WR-S型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社



### 構造図




### 特　長

●許容圧力2.0MPa{20.4kgf/cm²}(内筒拡大金具の場合)です。●内層特殊材料の使用により、優れた耐摩耗性を備えています。●長尺が可能なので、配管作業の効率化ができます。

### 用　途

●泥水シールド、リバース等の泥水の吸圧送(特にシールドの排泥配管用。)
●土木工事の泥水の吸圧送
●砂、砂利、ヘドロ等の吸圧送
●耐圧性、耐摩耗性が要求される時の吸圧送

### 寸法および特性(品番WR-□)

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50.8±1.0 | 70 | 10 | 2.00[20.4] | 65 | 650 | 1,580 | 20・50 |
| 75 | 76.2±1.0 | 101 | 15.1 | 2.00[20.4] | 65 | 1,100 | 3,000 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 134 | 16.5 | 2.00[20.4] | 65 | 1,500 | 5,200 | |
| 150 | 152.4±1.5 | 192.5 | 24 | 2.00[20.4] | 65 | 2,050 | 9,400 | 20 |
| 200 | 203.0±2.0 | 250 | 25 | 2.00[20.4] | 65 | 3,250 | 14,500 | 10 |

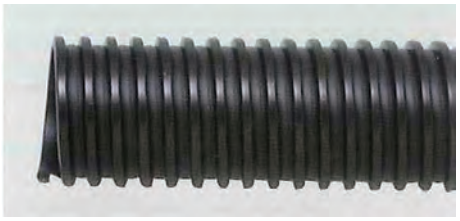
※ホースの耐圧性能を十分に発揮させるために、金具は、内筒拡大方式になります。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## タイダクトホース　耐摩GL型

※耐摩GL型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社



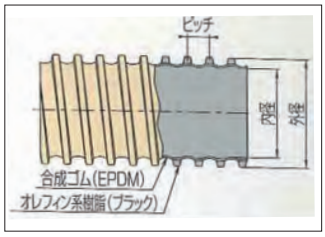
### 特　長

●耐摩耗性に優れており又、低温から高温（約-30～80℃）まで、幅広い温度での使用が可能です。
●導電性に優れ、静電気帯電防止効果があります。
●耐候性に優れます。
●粉粒体の輸送、集塵・高温の送排気に適しています。

### 用　途

●粉粒体の輸送
●鉄粉・アルミ粉・金属粉等の輸送
●木端・紙片・籾穀物等の輸送
●熱風送排気用
●耐摩耗性・導電性・耐熱性が要求される集塵・送排気用

### 構造図



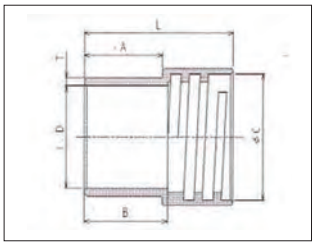

### 寸法および特性（品番GL[M]-□）

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 許容減圧力(20℃) Kpa以下/[mmHg以下] | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38.1±1.0 | 46 | 9 | 0.05[0.5] | -66.5[-500] | 45 | 340 | 30 |
| 50 | 50.8±1.5 | 61.8 | 10.5 | 0.05[0.5] | -66.5[-500] | 60 | 500 | |
| 65 | 63.5±1.5 | 74.7 | 14 | 0.04[0.4] | -66.5[-500] | 70 | 600 | |
| 75 | 76.2±1.5 | 87.6 | 16.5 | 0.04[0.4] | -33.0[-250] | 80 | 700 | |
| 90 | 89.8±1.5 | 101.4 | 17 | 0.03[0.3] | -33.0[-250] | 100 | 780 | |
| 100 | 102.5±2.0 | 114.6 | 18 | 0.03[0.3] | -21.0[-160] | 105 | 980 | |
| 125 | 126.0±2.0 | 140.2 | 22.5 | 0.02[0.2] | -20.0[-150] | 125 | 1,280 | 20 |
| 150 | 152.0±2.0 | 167 | 24 | 0.02[0.2] | -14.5[-110] | 155 | 1,660 | |
| 200 | 208.0±2.0 | 223 | 26 | 0.01[0.1] | -8.0[-62] | 190 | 2,360 | |

## 専用口元



### 構造図



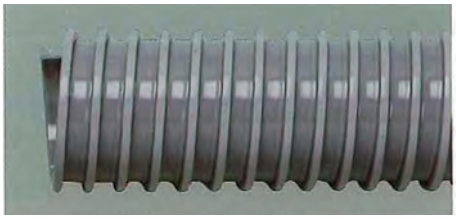

### 寸　法

| 呼径 (φ) | L (mm) | A (mm) | I.D (mm) | B (mm) | T (mm) | ØC (mm) | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 71 | 37.5 | 38 | 40 | 3 | 47 | 合成ゴム (EPDM) |
| 50 | 75 | 37 | 51 | 40 | 3 | 63.3 | |

※ホースは右巻き用

## タイダクトホース　GL型

タイガースポリマー株式会社



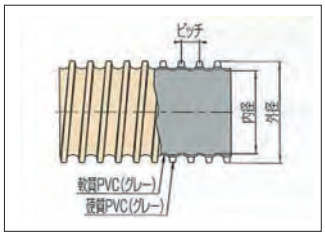
### 特　長

●軽量で持ち運びが簡単です。
●屈曲性に富んでいます。
●酸、アルカリ等の耐薬品性に優れています。
●通気抵抗が少ないので高い輸送能力が得られます。

### 用　途

●空調送風用
●粉状粒状のものの集塵機器に
●木工機械用、散粉機用、一般集塵用をはじめ一般機械類の送排気用として使用いただけます。

### 構造図




### 寸法および特性（品番GL-□）

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 許容減圧力(20℃) Kpa以下/[mmHg以下] | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 25.0±0.8 | 32.4 | 7.6 | 0.06[0.6] | -66.5[-500] | 25 | 185 | 50 |
| 32 | 32.0±1.0 | 39.8 | 8 | 0.06[0.6] | -66.5[-500] | 32 | 300 | |
| 38 | 38.1±1.0 | 45.9 | 9 | 0.06[0.6] | -66.5[-500] | 35 | 370 | |
| 45 | 43.7±1.0 | 53.5 | 12 | 0.05[0.5] | -66.5[-500] | 45 | 440 | |
| 50 | 50.8+1.5-1.0 | 59.9 | 12 | 0.05[0.5] | -66.5[-500] | 50 | 480 | |
| 65 | 63.5+1.5-1.0 | 72.6 | 12 | 0.04[0.4] | -66.5[-500] | 60 | 600 | 30 |
| 75 | 76.2+1.5-1.0 | 85.8 | 14.5 | 0.04[0.4] | -33.0[-250] | 75 | 650 | |
| 90 | 89.0±1.5 | 98.6 | 14.5 | 0.03[0.3] | -33.0[-250] | 85 | 730 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 112 | 14.5 | 0.03[0.3] | -21.0[-160] | 90 | 980 | |
| (115) | 114.5+3-0 | 125.3 | 17.5 | 0.02[0.2] | -20.0 [-150] | 115 | 1,050 | 20 |
| 125 | 127.0±1.5 | 137.2 | 17.5 | 0.02[0.2] | -20.0 [-150] | 120 | 1,100 | |
| 150 | 152.4±1.5 | 163.8 | 17.5 | 0.02[0.2] | -14.5 [-110] | 150 | 1,510 | |
| (165) | 166.4±1.5 | 177.4 | 17.5 | 0.02[0.2] | -14.5 [-110] | 165 | 1,710 | |
| (175) | 175±1.5 | 187 | 17.5 | 0.02[0.2] | -10.0 [-78] | 180 | 1,800 | |
| 200 | 202.0±2.0 | 215 | 17.5 | 0.01[0.1] | -6.0[-45] | 210 | 2,340 | |
| 250 | 252.0±2.0 | 265.7 | 20 | 0.01[0.1] | -4.5[-35] | 260 | 2,910 | 10・20 |
| 300 | 303.0±2.0 | 316.4 | 20 | 0.01[0.1] | -3.0[-23] | 310 | 3,370 | |

※（　　）は受注生産品です。
●専用口元もご用意しております。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## クリスタルホース耐摩W型

※耐摩W型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社



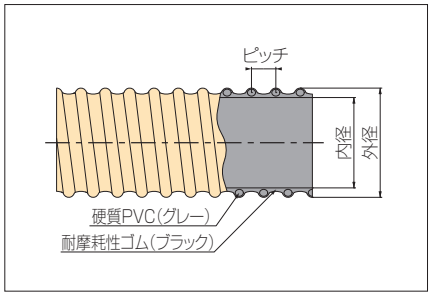
### 特　長

●耐磨耗用ゴムを採用している為、耐磨耗性は、クリスタルホースWT型の3倍以上です（当社比）。
●導電性ゴムにより静電気帯電防止効果があります。
●冬期低温時でも柔軟性が優れている為、取り扱い作業性が良好です。

### 用　途

●造船所・製鉄所等での砂利、スラリー鉱石、サンドブラストの吸圧送用
●焼却灰の回収用。・穀物輸送用

### 構造図




### 寸法および特性（品番W[M]-□）

| 呼径（φ） | 内径（mm） | 外径（mm） | ピッチ（mm） | 許容圧力（20℃）Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度（-0.1Mpa/-760mmHg）（℃） | 許容曲げ半径（mm以上） | 参考質量（g/m） | 定尺（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (38) | 38.1±0.5 | 46.3 | 9 | 0.30[3.1] | 60 | 100 | 500 | 20 |
| 50 | 50.8±0.5 | 59.3 | 10 | 0.25[2.5] | 60 | 120 | 720 | |
| 65 | 63.5±1.0 | 74.5 | 14 | 0.25[2.5] | 60 | 150 | 1,000 | |
| 75 | 76.2±1.0 | 89.3 | 15 | 0.25[2.5] | 60 | 200 | 1,450 | |
| (90) | 89.0±1.0 | 103.5 | 16 | 0.20[2.0] | 55 | 270 | 2,000 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 118 | 16.5 | 0.20[2.0] | 55 | 300 | 2,560 | |
| (125) | 126.5±1.5 | 142.7 | 22 | 0.15[1.5] | 50 | 400 | 3,320 | |
| (150) | 152.0±2.0 | 172.5 | 22 | 0.10[1.0] | 50 | 600 | 5,000 | |

※（　　）は受注生産品です。

## クリスタルホース　WA型

※WA型は右巻です。

タイガースポリマー株式会社

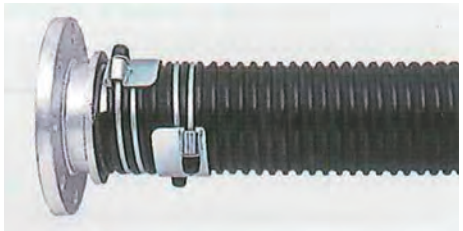


### 特　長

●直管状態で熱風100℃に耐え、優れた耐熱性を有しています。
●導電性ゴムにより静電気帯電防止効果があります。

### 用　途

●砂利、スラリー鉱石、サンドブラストなどのの吸圧送用
●焼却灰の回収用
●米、麦、トウモロコシなどの穀物輸送



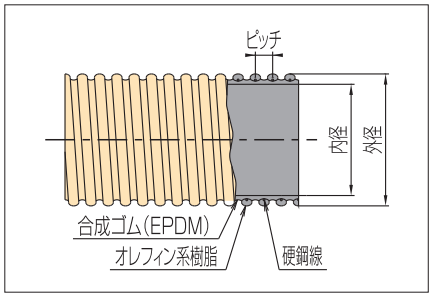
金具取付け例

### 寸法および特性（品番WA-□）

| 呼径（φ） | 内径（mm） | 外径（mm） | ピッチ（mm） | 許容圧力（20℃）Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度（-0.1MPa/-760mmHg）（℃） | 許容曲げ半径（mm以上） | 参考質量（g/m） | 定尺（m） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 38.1±0.5 | 48 | 9 | 0.10[1.0] | 110 | 130 | 570 | 20・50 |
| 50 | 50.8±1.0 | 62.6 | 10 | 0.10[1.0] | 110 | 180 | 860 | |
| 65 | 63.5±1.0 | 77 | 14 | 0.10[1.0] | 110 | 220 | 1,200 | 20・(50) |
| 75 | 76.2±1.0 | 92 | 15 | 0.10[1.0] | 110 | 300 | 1,560 | |
| 90 | 89.0±1.0 | 107 | 16 | 0.10[1.0] | 110 | 380 | 2,070 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 120.5 | 16.5 | 0.10[1.0] | 110 | 570 | 2,620 | |
| 125 | 126.5±1.5 | 148 | 22 | 0.10[1.0] | 110 | 600 | 3,950 | 20 |
| 150 | 152.0±1.5 | 173 | 22 | 0.10[1.0] | 110 | 900 | 4,800 | |
| 200 | 205.0±1.5 | 230 | 24 | 0.10[1.0] | 90 | 1,000 | 7,900 | 10 |

※（　　）は受注生産品です。

### 構造図

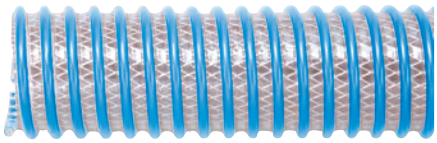


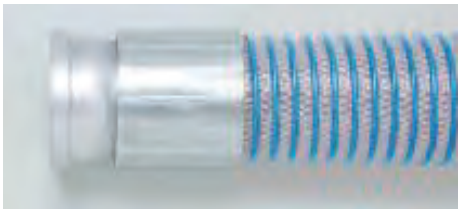


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## タイパワーホース耐油WS型　※耐油WS型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社





金具取付け例

### 特　長

●ホース軟質部には、耐油性に優れた特殊材料を使用しています。
●軽量で柔軟性に富み、取り扱い作業が良好です。
●補強繊維入りなので伸びが少なく、引張り、耐圧強度に優れます。

### 用　途

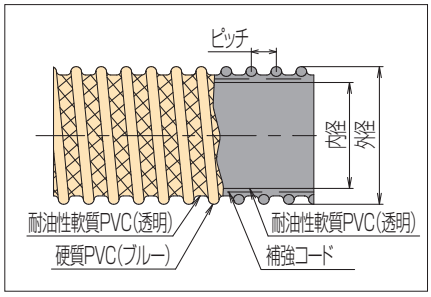
●廃液、廃油等の吸引作業車用バキュームホース

### 寸法および特性(品番WS[Y]-□)

| 呼び径(φ) | 内径(mm) | 外径(mm) | ピッチ(mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 減圧変形温度(-0.1MPa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径(mm以上) | 参考質量(g/m) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50.8±1.0 | 62.8 | 10.0 | 0.50[5.1] | 65 | 200 | 860 | 20・50 |
| 65 | 63.5±1.0 | 78.0 | 14.3 | 0.50[5.1] | 60 | 250 | 1,230 | |
| 75 | 76.0±1.0 | 91.4 | 15.1 | 0.50[5.1] | 60 | 350 | 1,520 | |
| 100 | 101.6±1.5 | 119.0 | 16.5 | 0.50[5.1] | 60 | 500 | 2,350 | |
| (125) | 127.0±1.5 | 151.0 | 22.0 | 0.50[5.1] | 55 | 600 | 3,885 | 20 |

※(　　)は受注生産品です。

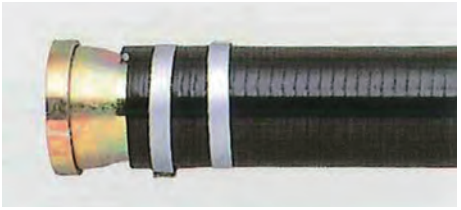
### 構造図




## クリスタルホース　耐油F型　※耐油F型は右巻きです。

タイガースポリマー株式会社





金具取付け例

### 特　長

●耐油性に富んだ特殊材料(ホース軟質部)を使用しています。
●軽量で曲げ易いので取り扱いが容易です。
●デリバリー用に適しています。

### 用　途

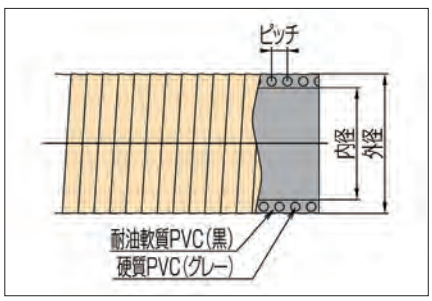
●鉱油、動植物油、アルコールなどの搬送

### 寸法および特性(品番F[Y]-□)

| 呼径(φ) | 内径(mm) | 外径(mm) | ピッチ(mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/㎠以下] | 減圧変形温度(-0.1MPa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径(mm以上) | 参考質量(g/m) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (25) | 25.4±0.5 | 31.7 | 6 | 0.50[5.1] | 70 | 175 | 370 | 20・50 |
| (32) | 32.0±0.5 | 39 | 6.5 | 0.45[4.6] | 70 | 250 | 520 | |
| (38) | 38.1±0.5 | 46 | 7 | 0.40[4.1] | 70 | 400 | 660 | |
| 50 | 50.8±1.0 | 60.5 | 8 | 0.40[4.1] | 65 | 625 | 1,120 | |
| 65 | 63.5±1.0 | 73.5 | 8.5 | 0.40[4.1] | 65 | 775 | 1,420 | 20・(50) |
| (75) | 76.2±1.0 | 86.8 | 9 | 0.40[4.1] | 65 | 1,150 | 1,780 | 20・50 |
| (100) | 101.6±1.5 | 115 | 10 | 0.30[3.1] | 60 | 1,500 | 2,890 | |

※(　　)は受注生産品です。

### 構造図

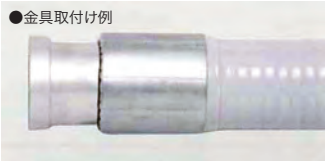


## タイパワーホース　FC型　（モルタルホース）　※FC型は右巻きです。

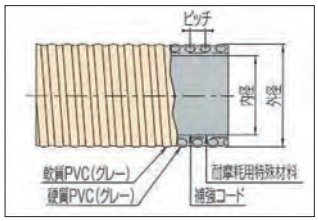
タイガースポリマー株式会社



●金具取付け例



構造図




### 特　長

●加圧時の伸びが小さく、耐圧性能に優れています。
●耐摩耗性に優れています。
●内筒拡大金具の採用により、内面が平滑となり流体の流れがスムーズです。(当社にて取り付けの場合)

### 用　途

●シールド工事でのモルタル圧送
●高粘度物質の圧送

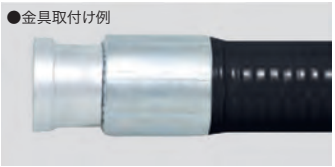
### 寸法および特性(品番FC-□)

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (38) | 38.5±1.0 | 52 | 9 | 1.50[15.3] | 60 | 500 | 1,180 | 20・50 |
| 50 | 51.0±1.0 | 65 | 10.5 | 1.50[15.3] | 60 | 700 | 1,500 | 20・50 |

## タイパワーホース　FC20



●金具取付け例



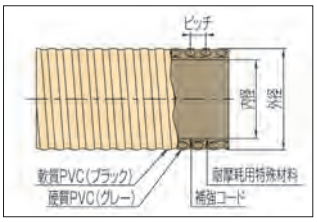
### 特　長

●加圧時の伸びが小さく、耐圧性能に優れております。
●耐磨耗性に優れています。
●FC型の2.0MPa(20.4kgf/cm2)仕様です。

### 用　途

●シールド工事でのモルタル圧送
●高粘度物質の圧送

構造図




### タイパワーホース　FC20型

| 呼径 (φ) | 内径 (mm) | 外径 (mm) | ピッチ (mm) | 許容圧力(20℃) Mpa以下/[kgf/cm²以下] | 減圧変形温度 (-0.1Mpa/-760mmHg)(℃) | 許容曲げ半径 (mm以上) | 参考質量 (g/m) | 定尺 (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 51.0±1.0 | 67 | 10.5 | 2.00[20.4] | 60 | 700 | 1,760 | 20・50 |
| 75 | 76.5±1.0 | 96 | 15 | 2.00[20.4] | 60 | 1,200 | 3,000 | 20・50 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 耐圧ホース　indus CS-CB

株式会社カクイチ



### 特　長

●柔軟性に優れ、作業性が向上します。
●透明性が良く、流体を確認できるので管理が容易です。
●色の使い分けにより、輸送物の識別管理が可能です。
●1mごとのメーター表示で、カットや残量の確認が容易です。

### 用　途

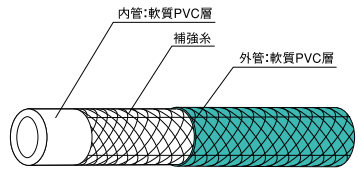
●工場機械設備の給排水用
●橋梁工事でのセメントミルク注入

### 仕　様

| 呼称サイズ | 許容圧力 | 許容曲げ半径 | 標準重量 | 定尺 | 色調 |
|---|---|---|---|---|---|
| 内径(mm) | MPa | mm以上 | g/m | m | |
| 12 | 0～0.8 | 60 | 175 | 100 | クリア |
| 15 | 0～0.8 | 75 | 205 | 100 | クリア・レッド・イエロー |
| | | | | 50 | クリア |
| 19 | 0～0.6 | 115 | 250 | 50 | クリア・レッド・グリーン・イエロー |
| 25 | 0～0.6 | 150 | 410 | 50 | クリア |

※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。(23℃)
※使用温度範囲:-5℃～50℃
※許容圧力:直管状態23℃での値です。

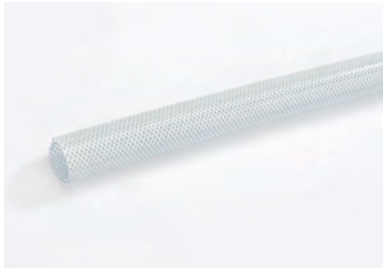
### 構　造




ホースの材質　内管:軟質塩ビ樹脂
外管:軟質塩ビ樹脂

## 耐圧ホース　indusオーパ!

株式会社カクイチ



### 特　長

●高耐圧補強構造と高弾性樹脂の採用により、低圧から高圧までのハードな作業に最適です。
●透明性が良く、流体を確認できるので管理が容易です。
●1mごとのメーター表示で、カットや残量の確認が容易です。

### 用　途

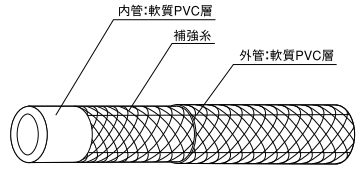
●ダム・トンネル工事、その他土木・建設工事におけるセメントミルク等の一般グラウトのデリバリー及び充填用
●エアーツール、空圧機器配管用
●工場機械設備の給排水用

### 仕　様

| 呼称サイズ | 標準内径 | 標準外径 | 許容圧力 | 許容曲げ半径 | 標準重量 | 定尺 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (mm) | (mm) | (mm) | MPa | mm以上 | g/m | m |
| 12 | 12.0 | 18.8 | 0～4.0 | 100 | 200 | 100 |
| 19 | 19.0 | 27.4 | 0～4.0 | 150 | 365 | 50 |
| 25 | 25.0 | 34.6 | 0～4.0 | 200 | 535 | 50 |
| 32 | 32.0 | 42.6 | 0～2.0 | 250 | 745 | 50 |

※使用温度範囲:-5℃～50℃
※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。(23℃)
※許容圧力:直管状態23℃での値です。
◎エアーツールなどの空圧機器配管用途で使用する場合は許容圧力の50%以下でご使用ください。

### 構　造




ホースの材質　内管:軟質塩ビ樹脂
外管:軟質塩ビ樹脂

## パスカル4

株式会社カクイチ



### 特　長

●高耐圧補強構造と高弾性樹脂の採用により、低圧から高圧までのハードな作業に最適です。
●色の使い分けにより、用途や輸送物の識別管理が可能です。
●1mごとのメーター表示で、カットや残量の確認が容易です。

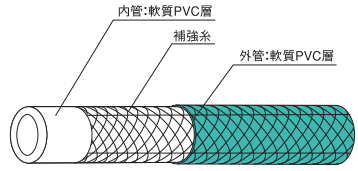
### 用　途

●ダム・トンネル工事、その他土木・建設工事におけるセメントミルク等の一般グラウトのデリバリー及び充填用
●エアーツール、空圧機器配管用
●工場機械設備の給排水用

### 仕　様

| 呼称サイズ | 標準内径 | 標準外径 | 許容圧力 | 許容曲げ半径 | 標準重量 | 定尺 | 色調 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (mm) | (mm) | (mm) | MPa | mm以上 | g/m | m | |
| 13 | 13.0 | 20.0 | 0～4.0 | 100 | 220 | 100 | グリーン・スカイブルー・オレンジ |
| 16 | 16.0 | 24.0 | 0～4.0 | 130 | 305 | 100 | イエロー |
| 19 | 19.0 | 27.4 | 0～4.0 | 150 | 370 | 50,100 | イエロー・グリーン・スカイブルー・オレンジ |
| 25 | 25.0 | 34.6 | 0～4.0 | 200 | 545 | 50,100 | イエロー・グリーン・スカイブルー・オレンジ |

※使用温度範囲:-5℃～50℃
※許容曲げ半径:ホース間の内側の半径です。(23℃)
※許容圧力:直管状態23℃での値です。
◎エアーツールなどの空圧機器配管用途で使用する場合は許容圧力の50%以下でご使用ください。

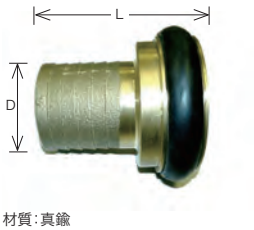



ホースの材質　内管:軟質塩ビ樹脂
外管:軟質塩ビ樹脂

# 町野式継手／樹脂カムロック

株式会社築地製作所

## A101（町野メス）

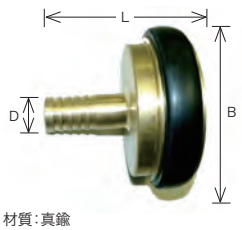



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | D | L | 梱包 |
|---|---|---|---|
| 19 | 19.5 | 52 | 100 |
| 25 | 25.4 | 59.5 | 100 |
| 32 | 32 | 68 | 50 |
| 38 | 38.1 | 70 | 50 |
| 50 | 51 | 90 | 30 |
| 65 | 63 | 109 | 10 |
| 75 | 75 | 75 | 9 |

## 異径町野式継手　メス×タケノコ

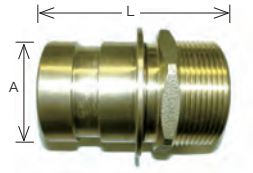



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | D | B | L | 梱包 |
|---|---|---|---|---|
| 25×19 | 19.5 | 29 | 60 | 50 |
| 40×15 | 16 | 44.5 | 75 | 25 |
| 40×19 | 19.5 | 44.5 | 75 | 25 |
| 40×25 | 25.4 | 44.5 | 78 | 25 |
| 50×15 | 16 | 56.5 | 80 | 25 |
| 50×19 | 19.5 | 56.5 | 83 | 24 |
| 50×25 | 25.4 | 56.5 | 85 | 20 |
| 50×40 | 38.1 | 56.5 | 97 | 20 |

## C103（町野オス×外ネジ）

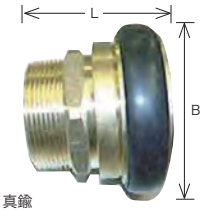



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | A | L | 梱包 |
|---|---|---|---|
| 25 | 29.0 | 53.0 | 100 |
| 32 | 35.0 | 63.0 | 50 |
| 38 | 43.5 | 64.8 | 50 |
| 50 | 55.6 | 75.7 | 25 |

## D104（町野メス×外ネジ）

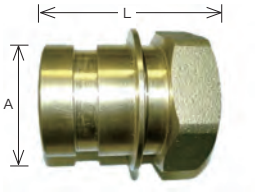



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | B | L | 梱包 |
|---|---|---|---|
| 25 | 29.0 | 48.0 | 100 |
| 38 | 44.5 | 48.0 | 20 |
| 50 | 56.5 | 55.0 | 20 |

## E105（町野オス×内ネジ）

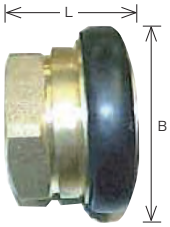



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | A | L | 梱包 |
|---|---|---|---|
| 25 | 29.0 | 53.0 | 100 |
| 32 | 35.0 | 63.0 | 50 |
| 38 | 43.5 | 64.8 | 50 |
| 50 | 55.6 | 75.7 | 25 |

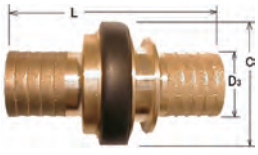
## F106（町野メス×内ネジ）




寸　法

| 呼径 | B | L | 梱包 |
|---|---|---|---|
| 25 | 29.0 | 48.0 | 100 |
| 32 | 36.0 | 48.0 | 50 |
| 38 | 44.5 | 48.0 | 20 |
| 50 | 56.6 | 48.0 | 20 |

## 町野式継手（セット）

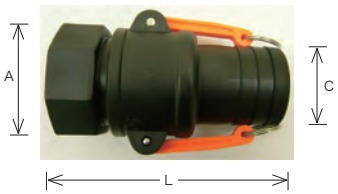



材質：真鍮

寸　法

| 呼径 | D3 | C | L | 梱包 |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 19.5 | 40.0 | 89 | 40 |
| 25 | 25.4 | 46.0 | 98 | 30 |
| 32 | 32.0 | 61.0 | 118 | 20 |
| 40 | 38.1 | 74.5 | 125 | 20 |
| 50 | 51.0 | 90.0 | 155 | 16 |
| 65 | 63.0 | 109.0 | 180 | 10 |
| 75 | 75.0 | 127.0 | 220 | 5 |

## 樹脂カムロック（セット）




材質：ポリアミド+ガラス繊維
（本体）

寸　法

| 呼径 | D | B | L | 梱包 |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 42 | 26 | 102 | 60 |
| 40 | 56 | 40 | 122 | 40 |
| 50 | 68 | 51 | 137 | 30 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 継手

株式会社築地製作所

## SNストレート・ホースニップル



SS41

| 呼径 | D1 | D3 | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 10.6 | 13.0 | 55 | 500 |
| 15 | 13.1 | 15.2 | | 200 |
| 19 | 16.1 | 19.1 | 71 | |
| 25 | 22.5 | 25.4 | 89 | 170 |
| 32 | 29 | 31.7 | 95 | 80 |
| 40 | 34.5 | 38.1 | 100 | 50 |
| 50 | 47.2 | 50.8 | 121 | |
| 65 | 60.0 | 63.5 | 140 | 30 |
| 75 | 72.7 | 76.2 | 160 | 20 |
| 100 | 95.6 | 101.6 | 193 | 10 |
| 125 | 120 | 126 | 220 | |
| 150 | 144 | 152.4 | 250 | 6 |
| 200 | 194 | 203.2 | 320 | 4 |
| 250 | 245 | 252 | 356 | 2 |

単位:㎜

## ホースカップリング(ガス山)・HC



亜鉛ダイカスト



B.S.

| 呼び径 | A | B | C | 重量g |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 68 | 13 | 40 | 70 |
| 19 | 72 | 19 | 45 | 100 |
| 25 | 84 | 25 | 57 | 200 |
| 32 | 105 | 33 | 69 | 220 |
| 38 | 115 | 38 | 78 | 430 |
| 50 | 139 | 50 | 98 | 800 |
| 65 | 177 | 64 | 110 | 1,250 |
| 75 | 200 | 75 | 138 | 1,770 |
| 100 | 240 | 100 | 170 | 3,800 |

材質:①真鍮②亜鉛　　単位:㎜

## L型・ホースニップル



| 呼径 | D3 (外径) | L (長さ) | A | T | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 50.8 | 139 | 87 | 2.0 | 20 |
| 75 | 76.2 | 180 | 103.7 | | 10 |
| 100 | 101.6 | 223 | 122 | 3.0 | |
| 150 | 152.4 | 300 | 149 | | 4 |
| 200 | 203.2 | 410 | 209 | 3.8 | 2 |

単位:㎜

## 雄ネジ竹の子・OT FC・PP・Al(材質)



| 呼び径 | A | B | C | PT |
|---|---|---|---|---|
| 19 | 61 | 21 | 38 | ¾ |
| 25 | 68 | 26 | | 1 |
| 32 | 70 | 33 | 45 | 1¼ |
| 38 | 78 | 38 | 50 | 1½ |
| 50 | 90 | 52 | 60 | 2 |
| 65 | 109 | 65 | 72 | 2½ |
| 75 | 118 | 77 | 85 | 3 |
| 100 | 144 | 103 | 104 | 4 |

※寸法表はFC材質用ですが変わる事もあります。　　単位:㎜

## ハンドル付(メス)





## 鉄板製ストレーナー・ST

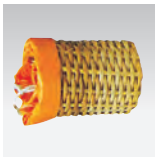


SS41

| 呼び径 | A | B | D | F×n | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 85 | 70 | 19.0 | 6×5 | 120 |
| 25 | 85 | 75 | 25.4 | 6.5×5 | 130 |
| 32 | 127 | 70 | 31.8 | 7.5×5 | 145 |
| 38 | 135 | 75 | 38.1 | 8×5 | 150 |
| 50 | 135 | 75 | 50.8 | 8×5 | |
| 65 | 165 | 100 | 63.5 | 12×5 | 210 |
| 75 | 165 | 100 | 76.2 | 11×5 | |
| 100 | 190 | 95 | 101.6 | 12×5 | 220 |
| 125 | 215 | 115 | 127.0 | 16×5 | 245 |
| 150 | 225 | 190 | 152.4 | 19×7 | 350 |

単位:㎜

## 籐カゴ・FS



| 呼び径 | A | B |
|---|---|---|
| 100 | 150 | 115 |
| 150 | 220 | 160 |
| 200 | 250 | 310 |
| 250 | 285 | 255 |
| 300 | 365 | 310 |
| 350 | 385 | 350 |
| 400 | 440 | 400 |
| 450 | 495 | 450 |
| 500 | 550 | 500 |

# 金具類

株式会社築地製作所

## サクションバンド(H.B)



SS41、SUS304



SUS304

| 呼び径 | | 締付範囲 最大-最小 | 板厚×板幅 | ボールド |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25 | 43—39 | 3×16 | ¼×32 |
| 1¼ | 32 | 47—42 | | ¼×38 |
| 1½ | 38 | 55—50 | | |
| 2 | 50 | 65—60 | | |
| 2½ | 65 | 85—78 | 3×19 | ⅜×45 |
| 3 | 75 | 95—85 | | |
| 3½ | 90 | 100—90 | | |
| 4 | 100 | 126—115 | 3×22 | |
| 4½ | 115 | 135—125 | 4.5×25 | ⅜×65 |
| 5 | 125 | 153—142 | | |
| 6 | 150 | 175—165 | 4.5×32 | ½×65 |
| 7 | 175 | 205—195 | | ½×75 |
| 8 | 200 | 225—115 | 6×38 | ½×75 |
| 10 | 250 | 300—285 | 6×41 | ⅝×90 |

単位:㎜

## SYバンド



材質…鉄製・ステンレス製
用途…ダクトホース用

| サイズ | 締付範囲 | |
|---|---|---|
| | 最大 | 最小 |
| 1¼ | 37 | 30 |
| 1½ | 42 | 32 |
| 2 | 57 | 47 |
| 2½ | 71 | 61 |
| 3 | 81 | 71 |
| 3½ | 96 | 86 |
| 4 | 110 | 90 |
| 4½ | 121 | 101 |
| 5 | 131 | 111 |
| 6 | 157 | 137 |
| 7 | 182 | 162 |
| 8 | 210 | 190 |

単位:㎜

# BREEZE シリーズ

NORMA PENNSYLVANIA



ブリーズブランド独自の特許を取得しているクランプは、世界中の各業界から支持を得て、販売シェアを拡大しています。

**特　長**

●4点留め4部品は、ハウジングの浮き上がりやねじれをより解消し、強固さと安定性を供給します。

**用　途**

●一般産業用として

## BREEZE 汎用タイプ（炭素鋼ネジ 62***）



**材　質**

バンド・ハウジング：SUS301ステンレス鋼、炭素鋼ネジ：亜鉛メッキによる表面処理

**規　格**

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 62006 | 100 | 11 | ～ | 20 | 0.58 | 13 |
| 8 | 62008 | 100 | 13 | ～ | 23 | 0.58 | 13 |
| 10 | 62010 | 100 | 14 | ～ | 27 | 0.58 | 13 |
| 12 | 62012 | 100 | 17 | ～ | 32 | 0.58 | 13 |
| 16 | 62016 | 100 | 21 | ～ | 38 | 0.58 | 13 |
| 20 | 62020 | 100 | 21 | ～ | 44 | 0.58 | 13 |
| 24 | 62024 | 100 | 27 | ～ | 51 | 0.58 | 13 |
| 28 | 62028 | 100 | 33 | ～ | 57 | 0.58 | 13 |
| 32 | 62032 | 100 | 40 | ～ | 64 | 0.58 | 13 |
| 36 | 62036 | 100 | 46 | ～ | 70 | 0.58 | 13 |
| 40 | 62040 | 100 | 52 | ～ | 76 | 0.58 | 13 |
| 44 | 62044 | 100 | 59 | ～ | 83 | 0.58 | 13 |
| 48 | 62048 | 100 | 65 | ～ | 89 | 0.58 | 13 |

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 62052 | 100 | 71 | ～ | 95 | 0.58 | 13 |
| 56 | 62056 | 100 | 78 | ～ | 102 | 0.58 | 13 |
| 60 | 62060 | 100 | 84 | ～ | 108 | 0.58 | 13 |
| 64 | 62064 | 100 | 91 | ～ | 114 | 0.58 | 13 |
| 72 | 62072 | 100 | 48 | ～ | 127 | 0.58 | 13 |
| 80 | 62080 | 100 | 64 | ～ | 140 | 0.58 | 13 |
| 88 | 62088 | 100 | 79 | ～ | 152 | 0.58 | 13 |
| 96 | 62096 | 100 | 92 | ～ | 165 | 0.58 | 13 |
| 104 | 62104 | 100 | 108 | ～ | 178 | 0.58 | 13 |
| 128 | 100128 C | 100 | 143 | ～ | 216 | 0.58 | 14 |
| 152 | 100152 C | 100 | 181 | ～ | 254 | 0.58 | 14 |
| 188 | 100188 C | 100 | 238 | ～ | 311 | 0.58 | 14 |

※取付部の構造や使用ホース・管の特性、アプリケーションにより、最適なクランプを選定してください。

## BREEZEオールステンタイプ（63***）



**材　質**

バンド・ハウジング：SUS301ステンレス鋼、スクリュー：SUS305ステンレス鋼

**規　格**

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 63006 | 100 | 11 | ～ | 20 | 0.58 | 13 |
| 8 | 63008 | 100 | 13 | ～ | 23 | 0.58 | 13 |
| 10 | 63010 | 100 | 14 | ～ | 27 | 0.58 | 13 |
| 12 | 63012 | 100 | 17 | ～ | 32 | 0.58 | 13 |
| 16 | 63016 | 100 | 21 | ～ | 38 | 0.58 | 13 |
| 20 | 63020 | 100 | 21 | ～ | 44 | 0.58 | 13 |
| 24 | 63024 | 100 | 27 | ～ | 51 | 0.58 | 13 |
| 28 | 63028 | 100 | 33 | ～ | 57 | 0.58 | 13 |
| 32 | 63032 | 100 | 40 | ～ | 64 | 0.58 | 13 |
| 36 | 63036 | 100 | 46 | ～ | 70 | 0.58 | 13 |
| 40 | 63040 | 100 | 52 | ～ | 76 | 0.58 | 13 |
| 44 | 63044 | 100 | 59 | ～ | 83 | 0.58 | 13 |
| 48 | 63048 | 100 | 65 | ～ | 89 | 0.58 | 13 |

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 63052 | 100 | 71 | ～ | 95 | 0.58 | 13 |
| 56 | 63056 | 100 | 78 | ～ | 102 | 0.58 | 13 |
| 60 | 63060 | 100 | 84 | ～ | 108 | 0.58 | 13 |
| 64 | 63064 | 100 | 91 | ～ | 114 | 0.58 | 13 |
| 72 | 63072 | 100 | 48 | ～ | 127 | 0.58 | 13 |
| 80 | 63080 | 100 | 64 | ～ | 140 | 0.58 | 13 |
| 88 | 63088 | 100 | 79 | ～ | 152 | 0.58 | 13 |
| 96 | 63096 | 100 | 92 | ～ | 165 | 0.58 | 13 |
| 104 | 63104 | 100 | 108 | ～ | 178 | 0.58 | 13 |
| 128 | 300128 C | 100 | 143 | ～ | 216 | 0.58 | 14 |
| 152 | 300152 C | 100 | 181 | ～ | 254 | 0.58 | 14 |
| 188 | 300188 C | 100 | 238 | ～ | 311 | 0.58 | 14 |

※取付部の構造や使用ホース・管の特性、アプリケーションにより、最適なクランプを選定してください。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# BREEZE シリーズ

NORMA PENNSYLVANIA



## BREEZE ミニチュアクランプ（炭素鋼ネジ 35**）

**材　質**

バンド・ハウジング：SUS301ステンレス鋼、
スクリュー：炭素鋼亜鉛メッキ

**規　格**

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3504 | 100 | 5.6 | ～ | 16 | 0.58 | 8 |
| 5 | 3505 | 500 | 8 | ～ | 17 | 0.58 | 8 |
| 6 | 3506 | 100 | 11 | ～ | 20 | 0.58 | 8 |
| 8 | 3508 | 100 | 13 | ～ | 24 | 0.58 | 8 |

※取付部の構造や使用ホース・管の特性、アプリケーションにより、最適なクランプを選定してください。

## BREEZE ミニチュアクランプ（オールステンレス 37**）

**材　質**

バンド・ハウジング：SUS301ステンレス鋼、
スクリュー：SUS305ステンレス鋼

**規　格**

| サイズ | 呼び名 | 入り個数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3704 | 100 | 5.6 | ～ | 16 | 0.58 | 8 |
| 5 | 3705 | 500 | 8 | ～ | 17 | 0.58 | 8 |
| 6 | 3706 | 100 | 11 | ～ | 20 | 0.58 | 8 |
| 8 | 3708 | 100 | 13 | ～ | 24 | 0.58 | 8 |

※取付部の構造や使用ホース・管の特性、アプリケーションにより、最適なクランプを選定してください。



## BREEZEハイトルククランプ（HTM***）

**材　質**

バンド・ハウジング：SUS304
スクリュー：SUS410
締付けトルク（Nm以下）17

特殊なWORM-GEARと特殊スクリューの採用により、一般タイプの 3 倍の締め付け力を実現。

**用　途**

●重機エンジン・航空産業

**規　格**

| 品名 | 入数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HTM175LB | 200 | 25 | ～ | 44 | = | 16 |
| HTM200LB | 400 | 32 | ～ | 54 | = | 16 |
| HTM250LB | 300 | 44 | ～ | 67 | = | 16 |
| HTM300LB | 300 | 57 | ～ | 79 | = | 16 |
| HTM350LB | 200 | 70 | ～ | 92 | = | 16 |
| HTM400LB | 200 | 83 | ～ | 105 | = | 16 |
| HTM450LB | 150 | 95 | ～ | 118 | = | 16 |
| HTM500LB | 125 | 108 | ～ | 130 | = | 16 |
| HTM550LB | 125 | 121 | ～ | 143 | = | 16 |
| HTM600LB | 130 | 133 | ～ | 156 | = | 16 |
| HTM650LB | 100 | 146 | ～ | 168 | = | 16 |
| HTM700LB | 100 | 159 | ～ | 181 | = | 16 |
| HTM750LB | 100 | 172 | ～ | 194 | = | 16 |
| HTM800LB | 100 | 184 | ～ | 206 | = | 16 |
| HTM850LB | 75 | 197 | ～ | 219 | = | 16 |
| HTM900LB | 75 | 210 | ～ | 232 | = | 16 |



## BREEZEコンスタントトルク（CT***）

**材　質**

バンド・ハウジング：SUS304
スクリュー：SUS410
締付けトルク（Nm以下）14.1

スクリュー部に取付けられた特殊ワッシャーにより、振動・熱などによるトルクダウンを補正し、効果的なシーリングを提供します。

**用　途**

●重機エンジン・航空産業

**規　格**

| 品名 | 入数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CT175LSSB | 150 | 25 | ～ | 44 | = | 16 |
| CT200LSSB | 125 | 32 | ～ | 54 | = | 16 |
| CT250LTSSSB | 100 | 44 | ～ | 67 | = | 16 |
| CT300LTSSSB | 150 | 57 | ～ | 79 | = | 16 |
| CT350LTSSSB | 150 | 70 | ～ | 92 | = | 16 |
| CT400LTSSSB | 150 | 83 | ～ | 105 | = | 16 |
| CT450LTSSSB | 150 | 95 | ～ | 118 | = | 16 |
| CT500LTSSSB | 125 | 108 | ～ | 130 | = | 16 |
| CT550LTSSSB | 100 | 121 | ～ | 143 | = | 16 |
| CT600LTSSSB | 100 | 133 | ～ | 156 | = | 16 |
| CT650LTSSSB | 100 | 146 | ～ | 168 | = | 16 |
| CT700LTSSSB | 75 | 159 | ～ | 181 | = | 16 |

## BREEZE　304シリーズ（304-***）

**材　質**

バンド・ハウジング：SUS304
スクリュー：SUS305
締付けトルク（Nm以下）6.7

全パーツに　SUS304以上を使用し、耐蝕性に優れ、効果的なシーリングを実現。

**用　途**

●マリーン、下水道管継手

**規　格**

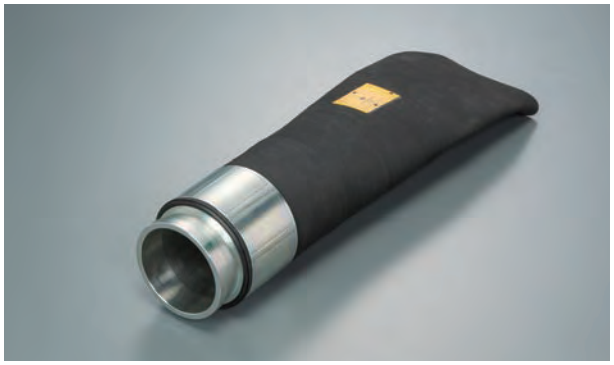
| 品名 | 入数 | 適用範囲(mm) | | | バンド厚(mm) | バンド幅(mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 304-084EB | 100 | 73 | ～ | 146 | = | 14 |
| 304-120EB | 100 | 130 | ～ | 203 | = | 14 |
| 304-152EB | 100 | 181 | ～ | 254 | = | 14 |
| 304-188EB | 100 | 238 | ～ | 311 | = | 14 |
| 304-200EB | 100 | 257 | ～ | 330 | = | 14 |
| 304-264EB | 50 | 359 | ～ | 432 | = | 14 |
| 304-300EB | 50 | 416 | ～ | 489 | = | 14 |

※他サイズも、生産・販売可能です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## フラットシュート

NETIS 住友理工ホーステックス株式会社





生コン打設用先端ゴムホース
先端ゴムホース「ハイアロー」、シュート用ホース「ドロッパーエース」での実績を活かしたハイブリッドホースです。
ホース本体部が扁平されていることにより骨材の分離を抑制し狭い隙間での打設にも対応。

### 特　長

●骨材の分離を抑制
　ホースを扁平させている事で生コンへブレーキ効果を発揮させます。
●狭小作業現場にも対応
　扁平のホース構造により、型枠内に流し込む等、狭い作業に最適です。
●軽量化を実現
　ホース自体の軽量化により、作業負担減や丸められる事での在庫スペースの圧縮に寄与します。

### 材　質

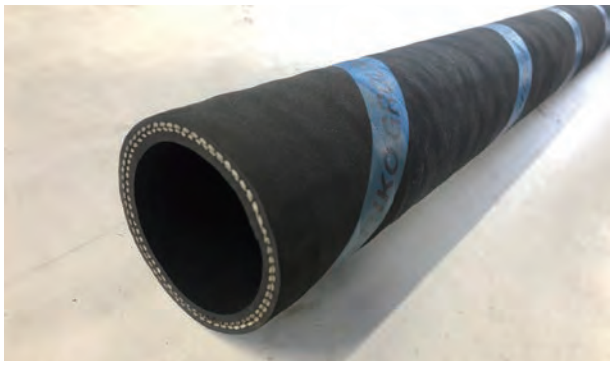
●吊りうち打設現場
●狭小作業現場

### 規　格

| 内径 | | ホース仕様 | 金具仕様 | 使用圧力 | 設計破壊圧力 (Mpa) | ホース重量 (kg/m) | 金具重量 (kg/本) | 長さ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (インチ) | (ミリ) | | | | | | | |
| 4 | 101.6 | Φ101.6×2CP | 90A-Vic-S | 流し込み | 2.3 | 2.3 | 2.4 | 5m |
| 5 | 127.0 | Φ127.0×2HCP | 100A-Vic-S | | 2.9 | 3.0 | 3.6 | |
| 6 | 152.4 | Φ152.4×2HCP | 125A-Vic-S | | 2.4 | 3.7 | 4.8 | |

詳細情報は、こちらをチェック

## 高圧エアーホース



### 特　長

●補強層はコード式であり、軽量で柔軟性に富み配管作業や取り回しも容易です。
●内面ゴムは耐油性ゴムを用いており、給油式高圧コンプレッサーでも問題なく使用できます。
●金具取付はHM-Ass'yであり、No.1（管用テーパーおねじ）ならびにNo.5（管用平行めねじ、おすシート）に対応しています。

### 規　格

| 呼称(インチ) | 内径　mm | 外径　mm | 仕様 | 最高使用圧力　mm | 最小曲げ半径　mm | 重量　kg/m | 最大単長 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 50.8 | 63.8 | 2HCP | 2.5 | 600 | 1.6 | 20 |
| 2 1/2 | 63.5 | 79.1 | 2HCP | 1.7 | 760 | 2.3 | 20 |
| 3 | 76.2 | 100.6 | 4HCP | 1.7 | 900 | 4.2 | 20 |

※即納対応は2インチ（Φ50.8）のみとなります。（製品長＝10m、20m）
※ドライエアー対応についてはご相談ください。

詳細情報は、こちらをチェック

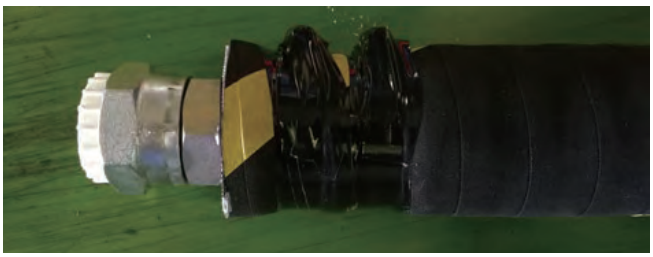

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 『飛散防止用』ホース保護カバー HBMAX

住友理工ホーステックス株式会社







## 特　長

●ホースへの追従性：補強層巻角度の調整により、ホースの伸縮への追従が可能。
●ホース挿入性：非扁平構造であるため、長尺ホースへの挿入もスムーズ。
●ゴム材質：内面ゴムは耐油性、外面ゴムは耐候性に優れた材質を採用。
●カバーサイズ：自社製品の為、ホース外径に合わせた最適のサイズを選定。
●多様性：使用条件に合わせホースカット、再利用が可能。

## 規　格

| 適応ホースサイズ（内径） | 品名 | 構造 | 内径（mm） | 外径（mm） | 重量（g/m） | 肉厚（mm） | 長さ（m） | バンド数（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Φ9 | HBMAX-9 | 2CP | 34.0 | 44.0 | 840 | 5 | 20 | 2個 |
| Φ12 | HBMAX-12 | 2CP | 38.1 | 48.1 | 930 | | | 2個 |
| Φ19 | HBMAX-19 | 2CP | 48.6 | 58.6 | 1,160 | | | 2個 |
| Φ25 | HBMAX-25 | 2CP | 51.3 | 61.3 | 1,200 | | | 4個 |
| Φ32 | HBMAX-32 | 2CP | 63.5 | 73.5 | 1,470 | | | 4個 |
| Φ38 | HBMAX-38 | 2CP | 70.0 | 80.0 | 1,610 | | | 4個 |
| Φ50 | HBMAX-50 | 2CP | 88.9 | 98.9 | 2,010 | | | 4個 |

## 取付方法



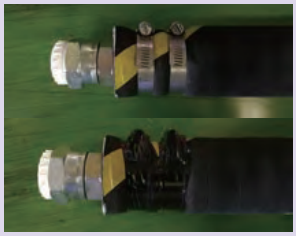
①スリーブ部分にNBR製ゴムスポンジ（2mm）を巻き付ける。



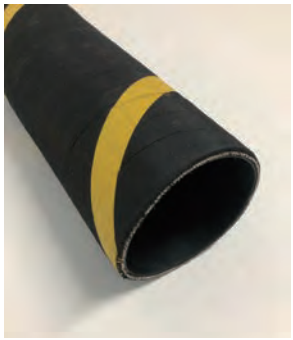
②ホースカバーを通す。



③バンドをマイナスドライバーで締める。※Φ25以上は片側バンド2個となります。



④完成





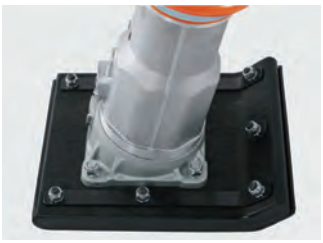
## タンピングランマー

三笠産業株式会社

業界標準のタンピングランマーです。
打撃力、耐久性共に優れ、幅広い締固め作業にご使用いただけます。

こちらをチェック





耐摩耗性フート

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| 衝撃板ストローク(mm) | 30～70 |
| 衝撃数(Hz/v.p.m) | 10.7～11.6/644～695 |
| 打撃力＊毎回(kN/kgf) | 7.4～9.8/750～1,000 |
| エンジン | ホンダ GX100 |
| エンジン最大出力(kW/PS) | 2.1/2.9 |
| 機体寸法(幅×高さ×奥行)(mm) | 370×1,035×730 |
| 衝撃板寸法(幅×奥行)(mm) | 265×340 |
| 機械質量(kg) | 62 |

## プレートコンパクター

三笠産業株式会社

転圧盤後部を二重にして耐久性を高めたプレートコンパクターです。
アスファルトの仕上げなど、主に表層作業にご使用いただけます。

こちらをチェック






堅牢な転圧盤二重構造

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| 振動数(Hz/v.p.m) | 93/5,600 |
| 遠心力(kN/kgf) | 10.1/1,030 |
| 最大速度(m/min) | 25 |
| エンジン | ホンダ GX120 |
| エンジン最大出力(kW/PS) | 2.4/3.3 |
| 機体寸法(幅×高さ×奥行)(mm) | 570×805×910 |
| 転圧盤寸法(幅×奥行)(mm) | 350×510 |
| 機械質量(kg) | 65 |

## コンクリートカッター

三笠産業株式会社

小型・軽量で扱いやすいコンクリートカッターです。
セルスタート、目盛り付切削ゲージなどにより、快適にご使用いただけます。

こちらをチェック





セルスタート

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| ブレード寸法(mm/インチ) | 254/10～305/12 |
| 最大切断深さ(mm) | 70～100 |
| ブレード軸径(mm) | 27 |
| 水タンク容量(L) | 14 |
| エンジン | 三菱 GB181 |
| エンジン最大出力(kW/PS) | 4.6/6.3 |
| 機体寸法(幅×高さ×奥行)(mm) | 435×920×1,070 |
| 機械質量(kg) | 57 |

※ブレードは別売りとなります。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## バイブロコンパクター

三笠産業株式会社

様々な路盤（土壌）を、前後進して締固めるバイブロコンパクターです。
小型・軽量なので、アスファルト舗装にも最適です。

こちらをチェック







タコ・アワーメーター

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| 振動数（Hz/v.p.m） | 100/6,000 |
| 遠心力（kN/kgf） | 15/1,530 |
| 速度（m/min） | 0～25（前後進共） |
| エンジン | ホンダ GX120 |
| エンジン最大出力（kW/PS） | 2.4/3.3 |
| 機体寸法（幅×高さ×奥行）（mm） | 350×885×840 |
| 転圧盤寸法（幅×奥行）（mm） | 350×480 |
| 機械質量（kg） | 68 |

## コンクリートバイブレーター

三笠産業株式会社

建築基礎やコンクリート製品の打設に最適な軽便バイブレーターです。
モルタルが侵入しにくい、前面密閉モーターを採用しています。

こちらをチェック




前面密閉UMモーター

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| 振幅（mm） | 1.8 |
| 振動数（Hz/v.p.m） | 200～258/12,000～15,500 |
| シャフトセット径（mm） | 28 |
| シャフトセット長さ（mm） | 770 |
| ホース外径（mm） | 24.5 |
| 全長（mm） | 1,030 |
| 整流子モーター コード5.5m付 | 280W, 100V, 4.5A, 質量3.0（kg） |
| 質量（kg）モーター含む | 4.7 |

## バイブレーションローラー

三笠産業株式会社

国土交通省「超低騒音型建設機械」に指定されたバイブレーションローラーです。
騒音値94dB　ダブルマフラー搭載により騒音を低減　NETIS登録

こちらをチェック





安全設計のハンドル部

規　格

| 機種名 | MT-55H |
|---|---|
| 振動数（Hz/v.p.m） | 55/3,300 |
| 遠心力（kN/kgf） | 10.8/1,100 |
| 速度（km/h） | 0～3 |
| 水タンク容量（L） | 32 |
| エンジン | クボタ E75-E3-NB3 |
| エンジン最大出力 | 4.6kW/6.3PS |
| 機体寸法（幅×高さ×奥行）（mm） | 692×1,185×2,265 |
| 機械質量（kg） | 580（612）※ |

※（　）内は水タンクを満タンにした運転質量です。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# コードレス高周波バイブレータ

エクセン株式会社



コンクリート打設現場における作業員の省力化、作業性・生産性の向上！インバータをスイッチケースに内蔵したモデルとなります。ポータブル電源にバッテリー18V 6Ahを４個搭載し専用バイブレータを接続して使用します。
バッテリー交換も可能です。







PDC01
ポータブル
電源ユニット



PSK02
パワーソースキット2
A-67094



※バッテリーBL1860B×4個
2口急速充電器DC18RD
マックパックタイプ3 A-60523の
セット品です。

## ポータブル電源ユニット　PDC1200



**特　長**

大容量バッテリ内蔵で長時間の運転が可能です。

運転時間（ECV-M 型）

| PDC1200 使用時 |
|---|
| 約 300（分）<br>ECV40AM 1.5M / 3M<br>ECV40RM 1.5M / 3M |
| 約 200（分）<br>ECV50AM 1.5M / 3M<br>ECV50RM 1.5M / 3M |

P D C 1200 仕様

| 電圧 (V) | 容量 (Ah)※1 | バッテリ種類 |
|---|---|---|
| 36 | 33.5 | ﾘﾁｳﾑｲｵﾝ |
| 充電時間（分） | バッテリ部寸法(mm)<br>(長さ × 幅 × 高さ) | 質量 (kg) |
| 約 360 | 369 X 261 X 139 | 10.3 |

※運転時間は連続で運転した際の参考値です。バッテリの充電状態や使用環境により変動します。

■バイブレータ仕様

| 型式 | 出力 (W) | 電圧 (V) | 電流 (A) | 振動数 (Hz) | 振動部 (径×長mm) | 外部ホース (径×長mm) | 質量 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ECV40AM　1.5M | 250 | 36 | 8.7 | 200 | φ43×255 | φ33×1,500 | 4.8 |
| ECV40AM　3M | | | | | | φ33×3,000 | 5.9 |
| ECV40RM　1.5M | | | | | φ43×277 | φ33×1,500 | 4.8 |
| ECV40RM　3M | | | | | | φ33×3,000 | 5.9 |
| ECV50AM　1.5M | 400 | | 14 | | φ52×287 | φ33×1,500 | 5.6 |
| ECV50AM　3M | | | | | | φ33×3,000 | 6.7 |
| ECV50RM　1.5M | | | | | φ52×304 | φ33×1,500 | 5.6 |
| ECV50RM　3M | | | | | | φ33×3,000 | 6.7 |

■バッテリー仕様（バッテリーパック 18V 6Ah×4個装着時の仕様）

| 容量 | 電圧 | 使用時間（ECV40AM/ECV50AM） | 充電時間 | 質量 |
|---|---|---|---|---|
| 12Ah | DC36V | 1.5時間／1時間 | 55～130分※ | 7kg |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 土木用キャリア WB10γ-TB

株式会社ウインブルヤマグチ



### 特　長

●エンジンカバーに丸みをもたせたニューデザイン。
●キースイッチ・各種警告灯・アワーメーター・操作レバー類等を、座席前方に集中配置したことで、視認性・操作性が向上！
●旋回レバーの操作力を従来の70%に軽減。
●操作性・安全性も向上。
●実用域トルクを重視し、各種現場でその能力を発揮します。
●フル積載で停止・発進ができます。
●エンジンカバーの開閉方向の変更によりフルオープンが可能。日常点検がよりスムーズに行えます。
●エンジン馬力25%アップ

### 用　途

●不整地での荷物・土砂等の運搬。

### 仕　様

| バケット回転ダンプ HST車 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大積載量(Kg) | | | | 定格出力(kw(ps)min-1) | | | |
| 990 | | | | 10.6(14.4)/3200 | | | |
| 機体寸法(mm) | | | | エンジン | | | |
| 全長 | 全幅 | 全高 | 重量(kg) | 型式 | 排気量(cc) | 燃料タンク容量(l) | 始動方式 |
| 2560 | 950 | 1410 | 890 | 2気筒立型水冷ディーゼル | 599 | 19.5 | セル |
| 走行部 | | | | | | | |
| クローラ(mm) | | | 最低地上高 | 操向方式 | 変速段数 | 走行速度 | |
| 中心距離 | 接地長 | 幅 | | | | | |
| 720 | 1180 | 230 | 165 | 湿式多板式 | 無段変速 | F:0~5.6 | R:0~3.5 |

## 土木用キャリア WB06Dα




### 特　長

●国内建設機械メーカー唯一の600kgクラスのキャリア
●驚きの耐久性

### 用　途

●ディーゼルエンジンタイプ

### 仕　様

| 三方ドアー方ダンプ WB06Dα:液冷ディーゼル | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最大積載量(Kg) | | | | 定格出力(kw(ps)min-1) | | | |
| 600 | | | | 4.0(5.5ps)/1,700 | | | |
| 機体寸法(mm) | | | | エンジン | | | |
| 全長 | 全幅 | 全高 | 重量(kg) | 型式 | 排気量(cc) | 燃料タンク容量(l) | 始動方式 |
| 1970 | 780 | 1080 | 410 | 液冷ディーゼル | 254 | 3.6 | セル(リコイル式) |
| 走行部 | | | | | | | |
| クローラ(mm) | | | 最低地上高 | 操向方式 | 変速段数 | 走行速度 | |
| 中心距離 | 接地長 | 幅 | | | | | |
| 580 | 875 | 200 | 125 | 内拡ブレーキ式 | F3・R2 | F:1.6/3.1/5.0 | R:1.5/3.0 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

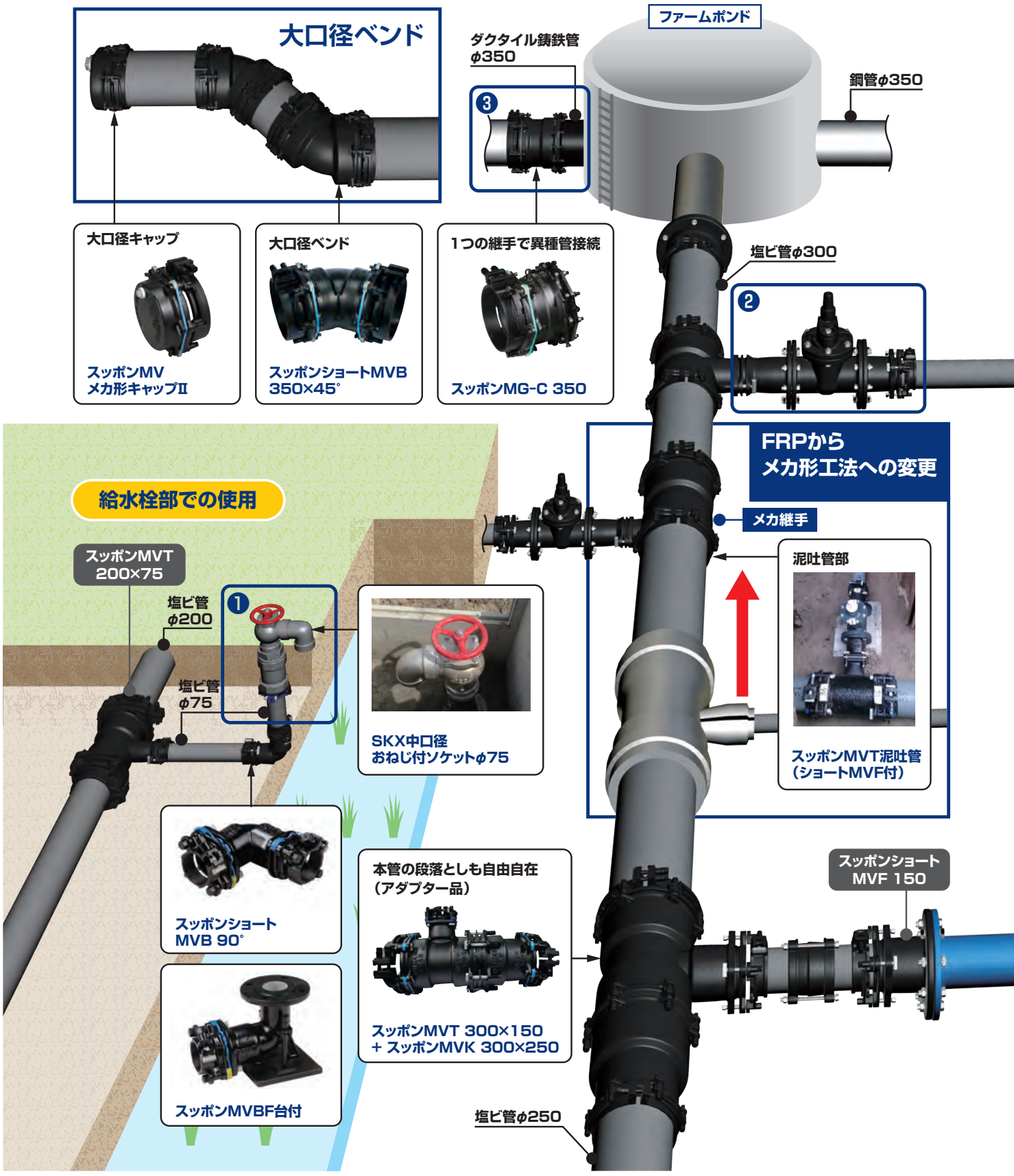
# MEMO

# 農業土木

■農業用水･施設の使用例 / 空気弁･補修弁 / 分水栓

## 農業用水＆農業施設の使用例

# 水管理の省力化を実現するパイプライン化
# パイプラインにメカ形工法を採用し、長寿命化・耐震化





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 大口径シリーズ（口径350～500）

●面取り・滑剤不要　●鋳物により強度アップ




### FRP製異形管工法からメカ形工法へ






### VE提案を活用してメカ形工法への変更

### スラストブロックからメカ形工法への変更

●工期短縮




### 老朽化対策・機能保全

### 灌水配管での使用



SKビニストッパーVN形

### ポリ管とホースとの接続





### 異形管の前後を離脱防止金具で一体化



### パイプラインの長寿命化や維持管理コストを削減



❶ SKXを使用した給水栓改修



❷ スッポンMジョイントを使用した制水弁の取り換え



❸ 伸縮可とう性を持たせ耐震化

SKXエルボ 50

### 水路横断との接続




### 補修・修理での補修



VAドレッサージョイント

### 水路横断での耐震化、フランジレス化 塩ビ管×鋼管の異種管接続が可能



**石綿管への対応 ドレッサージョイント**

- ●MAキャップ
- ●MVA（VP×AP）
- ●MAC（CP×AP）

※イメージ図のため実際の配管とは異なる場合があります。

## 空気弁・補修弁 浅層埋設対応〈PDCPD製〉

手動 旭有機材株式会社



農業用空気弁・補修弁



水道用空気弁・補修弁

### 特　長

●軽量、コンパクト、ゴミ対策も万全な合成樹脂製急速空気弁
●低圧時のすぐれた止水性(4.9kPa)
●多量排気で充・落水作業のスピードアップ
●補修弁に圧力計設置用タップを標準装備(75-200mm)

### 仕　様

| | |
|---|---|
| バルブ型式 | 空気弁・補修弁 浅層埋設対応〈PDCPD製〉 |
| 呼び径 | 25mm、75mm－200mm |
| ボディ材質 | PDCPD |
| シール材質 | EPDM、SBR |
| 接続規格／フランジ形<br>／ねじ込み形 | 上水、JIS10K、JIS16K<br>R(呼び径25mmのみ、ねじの呼びは1¼) |

●最高許容圧力は、水撃圧を含んだ圧力です。
●25mmはコック付(本体材質:黄銅)となります。
●75mm～200mm補修弁は、バタフライ弁です。

### 仕様とラインナップ

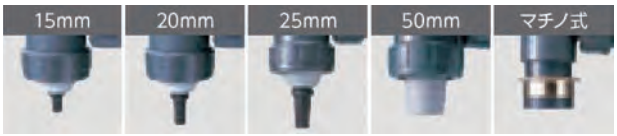
| 呼び圧力 | 使用圧力(常温)<br>MPa | 最高許容圧力<br>MPa | 接続 | 呼び径 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 25 | 75 | 100 | 150 | 200 |
| 7.5k | 0.75 | 1.3 | ねじ込み形(甲形) | ◎ | — | — | — | — |
| | | | フランジ形(乙形) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 10k | 1.0 | 1.4 | ねじ込み形(甲形) | ◎ | — | — | — | — |
| | | | フランジ形(乙形) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| 16k | 1.6 | 2.2 | ねじ込み形(甲形) | ◎ | — | — | — | — |
| | | | フランジ形(乙形) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |

## 自動給水栓

手動



アタッチメントの種類




80mmアタッチメント
15mm、20mm、25mm
50mm、マチノ式

50mmアタッチメント
15mm、20mm、25mm
マチノ式

### 特　長

●設定した水位に合わせて必要な水量だけを供給、大幅節水、省力化
●吐出口にホース等を接続して手動操作で他用途にも使用可能
●間断かんがい、冷害など防止
●パイプラインの水圧をそのまま利用するため電気などのエネルギーは不使用
●肥料・薬剤の掛け流しによる流出を防ぎ、水質汚濁を防止

凍結によりバルブ本体等が破損する恐れがあります。凍結が発生する環境下においては、内部の水を取り除くか、もしくは保温材で凍結対策を実施してください。

### 仕　様

| | |
|---|---|
| バルブ型式 | 自動給水栓 |
| 呼び径 | 50mm－80mm |
| ボディ材質 | HI-PVC |
| センサー材質 | ABS |
| 接続規格／フランジ形<br>／ソケット形<br>／ねじ込み形 | JI S10K、上水<br>JIS<br>Rc |

### 仕　様

| 呼び径 | 作動差圧<br>MPa{kgf/cm²} | 最高許容圧力(常温)<br>MPa{kgf/cm²} | 水位調節 |
|---|---|---|---|
| 50mm | 0.02～0.75{0.2～7.7} | 1. 0{10. 2} | -6cm～12cm |
| 80mm | Aタイプ 0.015～0.5{0.15～5.1}<br>Bタイプ 0.03～0.75{0.3～7.7} | Aタイプ 0.5{5.1}<br>Bタイプ1.0{10.2} | |

●最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
※温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ(バルブ編)をご参照ください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## バタフライバルブ56D型・75D型

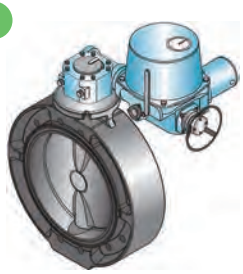
手動 自動 旭有機材株式会社





手動

自動



### 特　長

●PDCPD製ボディを採用し耐圧性能がアップ

### 仕　様

| バルブ型式 | バタフライバルブ56D・75D型 |
|---|---|
| 呼び径 | 400mm－600mm |
| ボディ材質 | PDCPD |
| シール材質／シート | EPDM、FKM |
| 接続規格／ウエハ形 | JIS10K、上水 |

### 仕　様

| | 流体温度 | 使用圧力(常温)MPa {Kgf/cm²} | 最高許容圧力(常温)MPa {Kgf/cm²} | 接続方式 |
|---|---|---|---|---|
| | | ウエハ時 | ウエハ時 | ウエハ形 |
| PDCPD(ディスク材質― PP) | -20℃～90℃ | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |
| PDCPD(ディスク材質― PVDF) | -20℃～100℃ | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |

●使用圧力：通常使用における水の圧力であって、最高使用圧力(静水圧)です。
●最高許容圧力：弁体全開時に耐圧部に異常をきたさない最高の圧力であって、最高使用圧力に水撃圧を加えた圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
●丸ハンドル式の場合、直接、丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。開栓棒などを使用してバルブを開閉するとハンドルが破損します。
●温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ(バルブ編)をご参照ください。

## PDCPD製大口径バタフライバルブ

手動 自動



手動



自動

### 特　長

●PDCPD樹脂の使用による優れた耐食性(電食による腐食に対しても)
●比重が鋳鉄の1/7のPDCPD樹脂を使用した軽量バルブ
●ツバ付シート(EPDM)による優れた水密性能
●弁体の薄肉化による優れた流量特性
●鋳鉄よりも優れた耐摩耗性

### 仕　様

| バルブ型式 | PDCPD製大口径バタフライバルブ |
|---|---|
| 呼び径 | 700mm－1,200mm |
| ボディ材質 | PDCPD |
| シール材質／シート | EPDM |
| 接続規格／ウエハ形 | JIS10K、上水 |

### 仕　様

| | 流体温度 | 使用圧力(常温) MPa{Kgf/cm²} | 最高許容圧力(常温) MPa{Kgf/cm²} | 接続方式 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ウエハ形 |
| PDCPD(700mm―1,000mm) | 0℃～80℃ | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |
| PDCPD(1,100mm―1,200mm) | 0℃～60℃ | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |

●使用圧力：通常使用における水の圧力であって、最高使用圧力(静水圧)です。
●最高許容圧力：弁体全開時に耐圧部に異常をきたさない最高の圧力であって、最高使用圧力に水撃圧を加えた圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
●丸ハンドル式の場合、直接、丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。開栓棒などを使用してバルブを開閉するとハンドルが破損します。
●温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ(バルブ編)をご参照ください。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 自由型アングルバルブ

手動　旭有機材株式会社



ハンドル固定式



T字ハンドル式
※T字式のT字ハンドルは別売りとなっております。
ハンドル（長）……470L
ハンドル（短）……150L



マチノ式



外ねじ付エルボ

外ねじ付エルボ用アタッチメント




## 特　長

●接続受口にマチノ式、特殊エルボ式、ホース継手式を採用
狭いバルブボックス内でも取付が可能
●アタッチメントを変えることにより水田用・畑用に切り替え可能

## 仕　様

| | |
|---|---|
| バルブ型式 | 自由型アングルバルブ |
| 呼び径 | 50mm、80mm |
| ボディ材質 | U-PVC |
| シール材質 | EPDM |
| 接続規格／フランジ形<br>／ソケット形<br>／ねじ込み形 | JI S10K<br>JIS<br>Rc |

## 仕　様

| | 流体温度 | 最高許容圧力 MPa{kgf/cm²} | 接続方式 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | フランジ形 | ソケット形 | ねじ込み形 |
| U-PVC | 0℃～50℃ | 1.0{10.2} | ○ | ○ | ○ |

●最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
※温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ（バルブ編）をご参照ください。

# アルファルファーバルブ® 82型

手動



ハンドル固定式

T字ハンドル式
※T字式のT字ハンドルは別売りとなっております。
ハンドル（長）……470L
ハンドル（短）……150L

## 特　長

●外観・シール性はもとより強度にも万全を期したデザイン
●周辺の水稲に弊害を与えない、水の飛散をおさえた設計
●部品の数が少ないため解体が容易で、ポンプを停止することなくカバーが外れる仕様

## 仕　様

| | |
|---|---|
| バルブ型式 | アルファルファーバルブ® 82型 |
| 呼び径 | 50mm、80mm、100mm、125mm |
| ボディ材質 | U-PVC |
| シール材質 | EPDM |
| 接続規格／フランジ形<br>／ソケット形 | JIS10K<br>JIS |

## 仕　様

| | 流体温度 | 最高許容圧力 MPa{kgf/cm²} | 接続方式 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | フランジ形 | ソケット形 |
| U-PVC | 0℃～50℃ | 1.0{10.2} | ○ | ○ |

●最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
※温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ（バルブ編）をご参照ください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# バタフライバルブ57型

手動 自動 旭有機材株式会社



自動

## 特　長

●優れた耐久性と流量特性に加え、19段階の細やかな開度調整が可能な優れた操作性
●耐食性に優れた樹脂製のギヤボックスを採用
●レバー式からギヤ式、また自動弁への変更が容易に可能
●ハンドルレバーの開閉方向の変更が可能

## 仕　様

| バルブ型式 | バタフライバルブ57型 |
|---|---|
| 呼び径／レバー式<br>ギヤ式 | 40mm－200mm<br>40mm－350mm |
| ボディ材質 | U-PVC、PP、PVDF |
| シール材質／シート | EPDM、FKM、その他 |
| 接続規格／ウエハ形 | JIS10K、JIS5K、上水 |



手動

## 仕　様

| | 流体温度 | 使用圧力（常温）MPa {Kgf/cm²} | | 最高許容圧力（常温）MPa {Kgf/cm²} | 接続方式 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 40mm―250mm | 300mm、350mm | 40mm―350mm | ウエハ形 |
| U-PVC | 0℃～50℃ | 1.0 {10.2} | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |
| PP | -20℃～80℃ | 1.0 {10.2} | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |
| PVDF | -20℃～120℃ | 1.0 {10.2} | 0.75 {7.7} | 1.3 {13.2} | ○ |

●使用圧力：通常使用における水の圧力であって、最高使用圧力（静水圧）です。
●最高許容圧力：弁体全開時に耐圧部に異常をきたさない最高の圧力であって、最高使用圧力に水撃圧を加えた圧力です。最高許容圧力を超えて使用しないでください。
●丸ハンドル式の場合、直接、丸ハンドル部を握ってバルブの開閉を行ってください。開栓棒などを使用してバルブを開閉するとハンドルが破損します。
●温度別・材質別許容圧力については、総合カタログ（バルブ編）をご参照ください。

## ゲートバルブ 標準型(Pタイプ) 内ねじ丸ハンドル式

手動 旭有機材株式会社



### 特　長

●バルブ開度が一目でわかる開度計を、ハンドル下部に装備
●接液部分はすべて耐食材料を使用
●金属弁と比べ1/3～1/5の重量の、強靭かつ軽量な耐衝撃性硬質塩化ビニル(HI-PVC)製

### 仕　様

| バルブ型式 | ゲートバルブ 標準型(Pタイプ)<br>内ねじ丸ハンドル式 |
|---|---|
| 呼び径 | 32mm－350mm |
| ボディ材質 | HI-PVC |
| シール材質／Oリング | EPDM、その他 |
| 接続規格／フランジ形<br>／ねじ込み形 | JIS5K、JIS10K、上水<br>Rc |

### 仕　様

| | 流体温度 | 使用圧力(常温)<br>MPa {Kgf/cm²} | | 最高許容圧力<br>MPa{kgf/cm²} | 接続方式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32mm―300mm | 350mm | 32mm―350mm | フランジ形 | ねじ込み形 |
| HI-PVC | -10℃～50℃ | 0.75 {7.7} | 0.6 {6.1} | 1.3 {13.2} | ○ | ○ |

## ゲートバルブ 標準型(Pタイプ) 内ねじキャップ式

手動



### 特　長

●接液部分はすべて耐食材料を使用
●軽量かつ優れた耐衝撃性
●金属弁と比べ1/3～1/5の重量の、強靭かつ軽量な耐衝撃性硬質塩化ビニル(HI-PVC)製
●コンパクト設計により浅層埋設へ対応可能(呼び径32mm～200mm)

### 仕　様

| バルブ型式 | ゲートバルブ 標準型(Pタイプ)<br>内ねじキャップ式 |
|---|---|
| 呼び径 | 32mm－350mm |
| ボディ材質 | HI-PVC |
| シール材質／Oリング | EPDM、その他 |
| 接続規格／フランジ形<br>／ねじ込み形 | JIS10K、上水<br>Rc |

### 仕　様

| | 流体温度 | 使用圧力(常温)<br>MPa {Kgf/cm²} | | 最高許容圧力<br>MPa{kgf/cm²} | 接続方式 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 32mm―300mm | 350mm | 32mm―350mm | フランジ形 | ねじ込み形 |
| HI-PVC | -10℃～50℃ | 0.75 {7.7} | 0.6 {6.1} | 1.3 {13.2} | ○ | ○ |

●使用圧力：通常使用における水の圧力であって、最高使用圧力(静水圧)です。
●最高許容圧力：弁体全開時に耐圧部に異常をきたさない最高の圧力であって、最高使用圧力に水撃圧を加えた圧力です。
最高許容圧力を超えて使用しないでください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

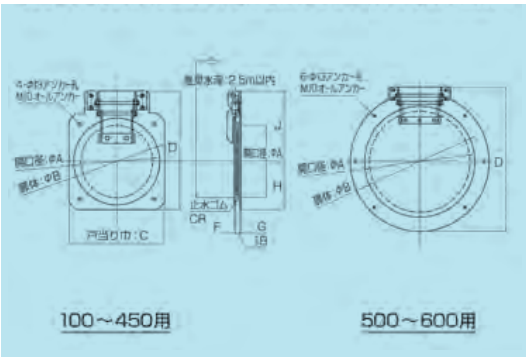
# F8型 簡易フラップゲート(丸型・角型)

中部美化企業株式会社



## 特　長

●ステンレス製・アルミ製・鋼製の簡易型フラップゲートです(丸型・角型)。
●耐食性に優れています(アルミ製・鋼製は焼き付け塗装仕様となります)。
●アームが2点支持のため、スムーズに開閉します。
●オールアンカー止めですので、据え付けが簡単です。
●推奨水深は2.5m以内です。
●戸あたりなしの仕様も製作可能です。



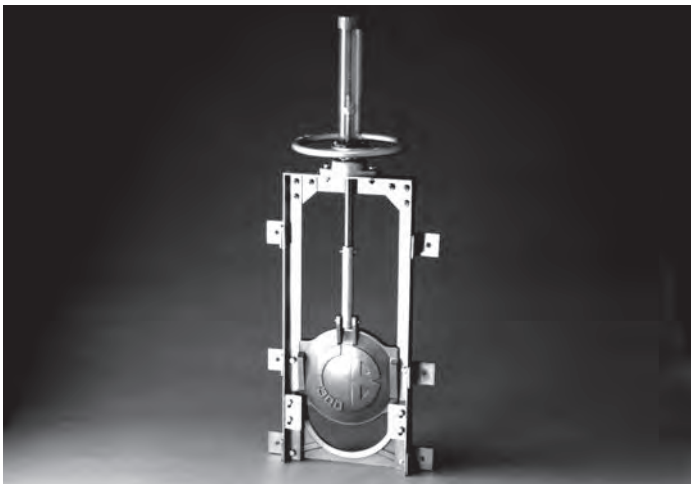

## 仕　様

(単位:mm)

| 品　番 | | A | B | C | D | H | J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F8MT (鋼製) F8MA (アルミ合金製) F8MS (ステンレス製) | 100 | 100 | 160 | 204 | 295 | 100 | 195 |
| | 150 | 150 | 210 | 250 | 345 | 125 | 220 |
| | 200 | 200 | 260 | 300 | 395 | 150 | 245 |
| | 250 | 250 | 310 | 350 | 445 | 175 | 270 |
| | 300 | 300 | 360 | 400 | 495 | 200 | 295 |
| | 350 | 350 | 410 | 450 | 545 | 225 | 320 |
| | 400 | 400 | 460 | 500 | 595 | 250 | 345 |
| | 450 | 450 | 510 | 550 | 660 | 275 | 385 |
| | 500 | 500 | 560 | 714 | 772 | 357 | 415 |
| | 600 | 600 | 660 | 830 | 880 | 415 | 465 |
| | 700 | 700 | 770 | 930 | 1025 | 465 | 560 |
| | 800 | 800 | 875 | 1030 | 1130 | 515 | 615 |
| | 900 | 900 | 1005 | 1165 | 1260 | 580 | 680 |
| | 1000 | 1000 | 1110 | 1270 | 1370 | 635 | 735 |

※F8MA=アルミ製・F8MS=ステンレス製・F8MT=鋼製
※戸当たり無しの仕様も製作可能です。

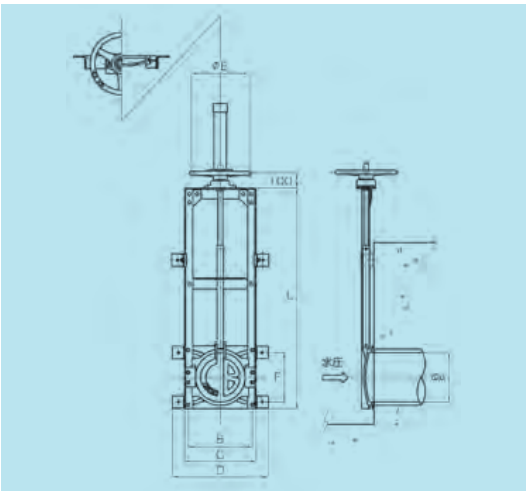
# CA型 アームコ型ゲート(鋼製・ステンレス製)



巻き上げ装置付きの丸型スルーゲートです。

## 特　長

●扉体・戸あたりは鋳鉄製(FC200)・ステンレス製(SCS13)があります。
●オールアンカー止めですので、据え付けが簡単です。
●フレーム材質は、鋼製(SS400青色塗装)とステンレス製(SUS304)の2種類ご用意しております。
●水圧方向は、正水圧のみ対応となっています。
●内ネジ式仕様も対応できます。



## 仕　様

(単位:mm)

| 品　番 | | A | B | C | D | E | F | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CASS | 75 | 75 | 160 | 205 | 355 | 350 | 300 | ご指示寸法 |
| CASS CAFT CAFS | 100 | 100 | 186 | 230 | 380 | 350 | 300 | |
| | 150 | 150 | 236 | 280 | 430 | 350 | 300 | |
| | 200 | 200 | 286 | 330 | 480 | 350 | 300 | |
| | 250 | 250 | 336 | 380 | 530 | 350 | 300 | |
| | 300 | 300 | 386 | 430 | 580 | 350 | 300 | |
| | 350 | 350 | 436 | 480 | 630 | 350 | 350 | |
| | 400 | 400 | 486 | 530 | 680 | 350 | 400 | |
| | 450 | 450 | 536 | 580 | 730 | 350 | 450 | |
| | 500 | 500 | 586 | 630 | 780 | 350 | 500 | |
| | 600 | 600 | 686 | 760 | 910 | 500 | 600 | |

※CASS/扉・戸あたり:SCS13(ステンレス鋳物)フレーム:SUS304
※CAFT/扉・戸あたり:FC200(鋳鉄)フレーム:SS400
※CAFS/扉・戸あたり:FC200(鋳鉄)フレーム:SUS304

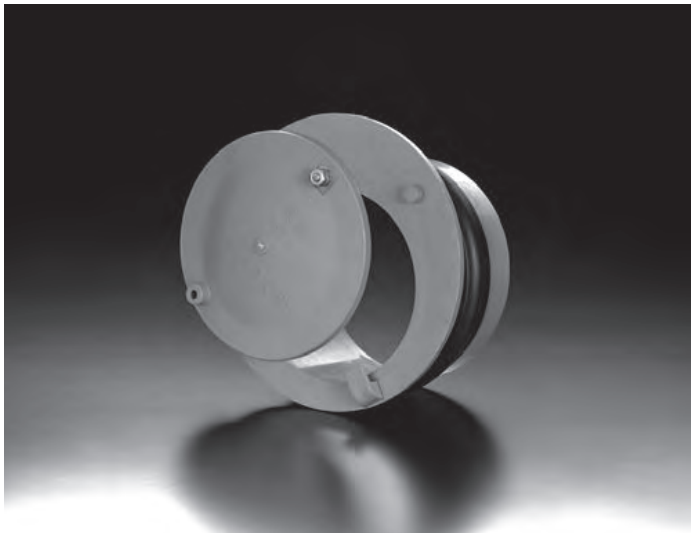
## 取付方法

❶戸あたりに付属の止水ゴムを貼付けます。
❷戸あたり開口底と管内底を合わせ、ゲートの倒れを調整します。
❸オールアンカーを打ち込み、ゲートを固定します。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## B1型 差込式分水栓

中部美化企業株式会社



用水路よりほ場各筆への灌漑に使用し、
既設管(ヒューム管・塩ビ管など)への取り付け
に適しています。

### 特　長

●用水取り入れ口(コンクリート管・ヒューム管・塩ビ管)に簡単に差し込んで使用できます。
●調整フタによって取水量の微調整ができます。
●この分水栓を除くことにより取水量を多くすることもできます。
●取り付け位置などにより、フタの開閉が困難な場合、別途取手(オプション)をご利用ください。

### 仕　様

| 品　番 | B1-100P<br>B1-100U<br>B1-100H | B1-125P<br>B1-125U<br>B1-125H | B1-150P<br>B1-150U<br>B1-150H | B1-200P<br>B1-200U<br>B1-200H | B1-250P<br>B1-250U<br>B1-250H |
|---|---|---|---|---|---|
| 本体質量(kg) | 0.18 | 0.35 | 0.33 | 0.55 | 1.25 |
| 主要材質 | 合成樹脂 | | | | |
| 対応管(VP/VU/HP) | Φ100 | Φ125 | Φ150 | Φ200 | Φ250 |
| 水圧方向 | 正水圧 | | | | |
| 取付方式 | 差込式(固定パッキン) | | | | |

●延長取手(固定ボルトナット付)

| 品番 | B1-100～B1-250用 |
|---|---|
| 長さ | 500L、1000L |

## A型 取付式分水栓



用水路よりほ場各筆への灌漑に使用し、
新規に施工を行う場合に適しています。

### 特　長

●シンプルで使いやすい簡易取水栓です。
●塩ビパイプを容易に取り付けができ、特に接着剤を必要としません。
●操作が簡単で軽量・耐食・水密性構造であります。
●容易に取水量が調整できます。
●取り付け位置などにより、フタの開閉が困難な場合、別途取手(オプション)をご利用ください。

### 施工事例



### 仕　様

| 品　番 | A-50 | A-65 | A-75 | A-100 | A-125 | A-150 | A-200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本体質量(kg) | 0.10 | 0.20 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.65 | 1.15 |
| 主要材質 | 合成樹脂 | | | | | | |
| 対応管(VP/VU/HP) | Φ50 | Φ65 | Φ75 | Φ100 | Φ125 | Φ150 | Φ200 |
| 水圧方向 | 正水圧 | | | | | | |
| 取付方式 | ソケットタイプ | | | | | | |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## F2型 逆流防止扉

中部美化企業株式会社



洪水時や満潮時に、外水が逆流するのを防ぎます。

**特　長**

●内陸部の河川への排水の逆流防止に使用します。
●合成樹脂を利用した簡易なフラップゲートです。
●扉に受ける衝撃が比較的小さい場合に使用します。

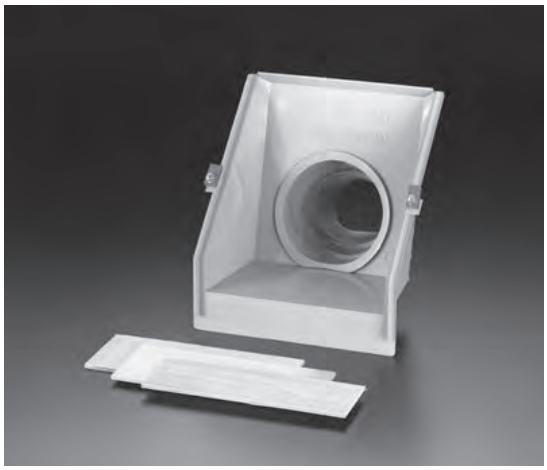
**施工事例**



**仕　様**

| 品　番 | F2-150 | F2-200 | F2-250 | F2-300 | F2-350 | F2-400 | F2-450 | F2-500 | F2-550 | F2-600 | F2-700 | F2-800 | F2-900 | F2-1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 本体質量(kg) | 0.90 | 1.90 | 4.00 | 4.80 | 7.30 | 8.50 | 12.00 | 14.00 | 18.5 | 20.00 | 25.00 | 32.00 | 49.00 | 56.00 |
| 主要材質 | 合成樹脂 | | | | | | | | | | | | | |
| 対応水深(管底～H.W.L) | 2000mm | | | | | | | | | | | | | |
| 対応管(VP/VU) | Φ150<br>150×150 | Φ200<br>200×200 | Φ250<br>250×250 | Φ300<br>300×300 | Φ350<br>350×350 | Φ400<br>400×400 | Φ450<br>450×450 | Φ500<br>500×500 | Φ550<br>550×550 | Φ600<br>600×600 | Φ700<br>700×700 | Φ800<br>800×800 | Φ900<br>900×900 | Φ1000<br>1000×1000 |
| 取付方式 | オールアンカー | | | | | | | | | | | | | |

## ET1型 単作落水函



ほ場各筆の田面たん水を排水路に排除するために使用します。

**特　長**

●表面排水を主体とした落水函です。
●合成樹脂製で軽量なので施工が簡単です。
●水田の水位調節ができます。
●法面勾配1割を基準としていますが、どのような勾配にも簡単に適応できます。
●セキ板は合成樹脂製です。
●セキ板を大きくする事により、法面の崩壊を防止することも可能です。
●各種パイプΦ100、Φ125、Φ150に簡単に結合できます。

**仕　様**

| 品　番 | ET1-100 | ET1-125 | ET1-150 |
|---|---|---|---|
| 本体質量(kg) | 1.00 | 0.89 | 1.01 |
| 主要材質 | 合成樹脂 | | |
| 対応管(VP/VU/HP) | Φ100 | Φ125 | Φ150 |

## N型 ため池栓



農業用ため池、貯水池、調整池などから取水するために使用します。

**特　長**

●構造がシンプルなので故障がなく簡単に開閉できます。
●青銅製のため、半永久的に使用することができます。

**施工事例**





**仕　様**

(単位:mm)

| 品　番 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| N-50 | 50 | 64 | 122 | 40 | 48 |
| N-75 | 75 | 93 | 177 | 40 | 48 |
| N-100 | 100 | 118 | 196 | 40 | 48 |
| N-125 | 125 | 145 | 224 | 50 | 60 |
| N-150 | 150 | 168 | 246 | 60 | 75 |
| N-200 | 200 | 218 | 284 | 70 | 80 |
| N-250 | 250 | 273 | 320 | 80 | 90 |

※1.5mのステンレスチェーンとアンカーが付属しています。
※Cは、最大外径を示します。
※サイズにより、一部形状が異なります。

## F1型 逆流防止弁

中部美化企業株式会社



洪水時や満潮時に、
外水が逆流するのを防ぎます。

### 特　長

●シンプルな構造のフラップゲートです。
●ほ場・下水・工場排水などの排水口で、外水位が内水位より高くなった場合、外水位が内水位側に逆流するのを防止します。
●軽量・耐食・水密性に優れた構造です。

### 施工事例



### 仕　様

（単位：mm）

| 品番 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| F1-50 | 53 | 67 | 60 |
| F1D-75 | 65 | 107 | 89 |
| F1D-100 | 65 | 131 | 114 |
| F1-125 | 135 | 151 | 140 |
| F1-150 | 164 | 178 | 165 |
| F1-200 | 215 | 227 | 216 |
| F1-250 | 270 | 280 | 267 |
| F1-300 | 320 | 333 | 318 |
| F1-350 | 350 | 392 | 370 |
| F1-400 | 440 | 446 | 422 |
| F1-450 | 500 | 500 | 472 |
| F1-500 | 560 | 552 | 522 |
| F1-600 | 660 | 670 | 634 |

## G型 ウィープホール



地下水・湧水などの地下浸透を防ぐ逆止弁です。

### 特　長

●側壁と底盤のどちらにも使用できます。
●本体を施工した後、弁を後付けできるので施工が容易です。
●本体（VP管使用）の長さは壁厚に合わせて加工できます。
●本体のソケット部はリブ付きですので、コンクリートのなじみや止水に優れています。
●ゴム弁内部の鋼板が弁体の反りを防ぎ止水効果を保ち続けます。
●弁構造が簡単なので故障がありません。
●弁体は合成ゴムを使用していますので、耐熱・耐寒・耐食性に優れています。
●弁は本体より簡単に取り外しができるので、万一破損しても弁の取り替えはワンタッチでできます。

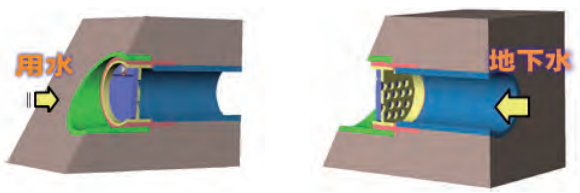
### 施工事例



### 仕　様

| 品番 | G-30 | G-40 | G-50 | G-75 | G-100 | G-125 | G-150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 主要材質 | 合成ゴム・合成樹脂 | | | | | | |

### 水圧方向・設置方向




水路内側（ため池側）から見た図　　埋め戻し側（水路裏側）から見た図

※上図は勾配カバー（オプション）付きです。
●地下水・浸透水は、水圧によりゴム弁が開き水路（ため池等）に排水します。
●水路側（ため池側）の用水は、水圧によりゴム弁が閉まり地中に浸透しません。
●通水口が数個の穴のため、生活排水や工場排水に使用しますと、ゴミが詰まり機能が発揮できません。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 緑化資材

■切土用 / 盛土用 / 土のう･筋芝 / 法面材 / 侵食防止 / 盛土･水路 / 土のう / 緑化侵食防止剤 / パネル

## ダブル ロンケットアナコンダ

ロンタイ株式会社

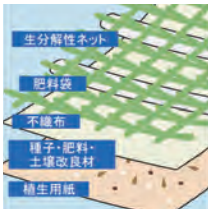


写真は、ダブルロンケットアナコンダI-40

長期的な肥料効果が土壌養分の少ない法面に最適。

**構造図**




**特　長**

●**長期的な緑化を実現**
ゆっくり溶け出す肥料と土壌改良材を充填した肥料袋を装着しております。植生シートでは対応できなかった、切土法面での長期的な緑化を実現しました。

●**幅広い土壌条件に対応**
土壌改良材は土壌改良効果に加えて保水効果に優れており、痩せた土壌や乾燥しやすい土壌など、幅広い土壌条件にも対応しております。

●**小段形成による早期緑化**
肥料袋は法面に流れる水を減速させる小段を形成し、侵食を防止します。また肥料袋に水分や土砂が溜まり、その部分から早期の発芽・生育が進んでいくことで全面緑化を促します。

**規　格**

ダブル ロンケットアナコンダI-40

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 10m |
| 1梱包 | 20m² |
| 肥料袋間隔 | 40cm |

ダブル ロンケットアナコンダI-80

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 10m |
| 1梱包 | 40m² |
| 肥料袋間隔 | 80cm |

※アンカーピン・止釘は別売りです。
※全ての材料に生分解性の素材を使用した「生分解性ダブルロンケットアナコンダ」もございます。

**用　途**

●植生マット（2重ネット・肥料袋付）
●切土用

**注意事項**

※湿気厳禁

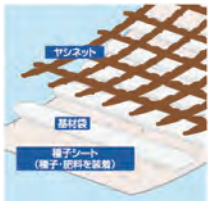
## シロクマット

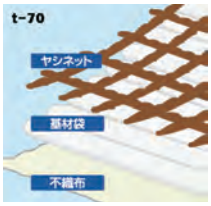
ロンタイ株式会社



緑化困難であった硬質土・軟岩Ⅰでの緑化を実現。

**構造図**




**特　長**

●**現場条件に左右されにくい緑化**
製品に装着されている基材袋（きざいたい）は、種子・肥料・植生基材が封入されております。植生基材が土壌の役割を果たしており、基材袋単独での種子の発芽生育が可能なため、土質・土壌硬度・勾配等の現場条件の影響を受けにくくなっております。

●**工期短縮とコスト削減**
シロクマットは植生基材吹付工と比べて、施工が簡略化されているため、工期短縮やコスト削減が可能です。特に大型機械の搬入・設置が不要であるため、小面積・狭窄（狭い）現場での施工にも有効です。また植生基材吹付工と同等の緑化効果も期待できます。

**規　格**

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 | 単位重量 |
|---|---|---|---|---|
| シロクマット t-70 | 1.0m | 2m | 2m² | 約7.5kg/m² |
| シロクマット t-50 | | 3m | 3m² | 約5.6kg/m² |
| シロクマット t-30 | | | | 約3.3kg/m² |
| シロクマット t-20 | | | | 約2.6kg/m² |

※アンカーピン・止釘は別売りです。

**用　途**

●軟岩Ⅰ・硬質土壌用植生マット
●切土用

**注意事項**

※湿気厳禁

## キルケット M型

NETIS　ロンタイ株式会社



土壌養分の少ない切土法面に適しております。

**構造図**







**特　長**

●**ロンタイ最大級の侵食防止効果**
この製品に使用している不織布は、雨滴衝撃を緩和します。さらに、保水剤を挟んだ不織布は、吸水した重みで地面に密着するため、高い侵食防止効果を発揮します。肥料袋・基材袋による雨水の流速緩和効果も期待できるため、侵食防止効果は抜群です。

●**あらゆる切土法面に対応**
現場条件に応じて3つのグレードから選択が可能です。M10型は約1,000g/m²の土壌改良材を装着しており、硬質土、風化した軟岩での使用に適しております。

**規　格**　●亀甲金網付きタイプもございます

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 | 間隔 |
|---|---|---|---|---|
| M10型 | 1.0m | 10m | 10m² | 肥料袋・基材袋50cm |
| M5型 | | | | 肥料袋・基材袋100cm |
| M2型 | | | | 肥料袋40cm |

※アンカーピン・止釘は別売りです。

**用　途**

●侵食防止用植生マット
●切土用

**注意事項**

※湿気厳禁


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

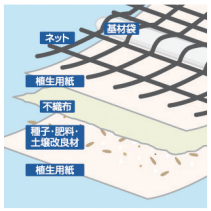
## ロンケット DX

ロンタイ株式会社



災害復旧現場に最適な早期緑化を実現。

構造図




特　長

●**早期緑化による災害復旧**
シート部に保水性・保肥力に優れた土壌改良材を多量に装着しております。種子が乾燥しにくくなり、発芽・生育促進する効果が得られます。特に、災害復旧工事などで早期に法面の侵食防止が必要な現場に有効です。

●**スピーディーな施工を実現**
災害復旧現場など資機材ヤードの確保が困難な施工地においても、施工機械が不要なため最小限のスペースで迅速な対応が可能です。

●**様々な現場条件に対応可能**
土質や土壌硬度・法面勾配等に応じて、4タイプのグレードから自由に選択が可能です。同一現場内で異なる現場条件があっても、同じシリーズの製品で対応できます。

規　格

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 | 機材袋　装着本数 |
|---|---|---|---|---|
| 6型 | 1.0m | 3m | 3m² | 6本/m² |
| 4型 | | 5m | 5m² | 4本/m² |
| 3型 | | 10m | 10m² | 3本/m² |
| 2型 | | 10m | 10m² | 2本/m² |

※アンカーピン・止釘は別売りです。

用　途

●軟岩Ⅰ・硬質土壌用植生マット
●切土用

注意事項

※湿気厳禁

## ロンケット スパイダー

ロンタイ株式会社




吸水性樹脂が高い保水効果を実現。

構造図




特　長

●**吸水袋による侵食防止**
保水剤を封入した吸水袋は、降雨時に流下する水を吸水し、膨張します。流下水を受け止める小段を形成することにより、法面の侵食を防止します。

●**乾燥しやすい土壌に有効**
吸水袋には保水効果があり、降雨後も植物の発芽・生育に必要な水分を保持するため、乾燥しやすい土壌での緑化に最適です。

●**軽量製品**
植生マット（肥料袋付）の製品と比較して、1m²当たりの重量が軽量な資材を用いております。施工性に優れており、現場内の運搬も容易に行えます。

規　格

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 10m |
| 1梱包 | 40m² |

※アンカーピン・止釘は別売りです。

用　途

●吸水袋付張芝
●切土用

注意事項

※湿気厳禁

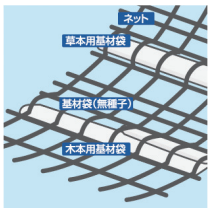
## ロンネット 風来坊

ロンタイ株式会社




自然侵入促進用に陽の当たる空き地を設けております。

構造図




特　長

●**自然侵入を促進**
周辺植物の侵入を促すため、法面の被覆はネットのみで行っております。大小の目合いを持つ立体構造ネットと基材袋による小段形成効果により、多くの飛来種子を捕捉することができます。

●**郷土種定着への近道**
自然侵入の促進と、部分的な早期緑化を組み合わせることにより、従来の無播種工では難しかった、自然な植生遷移を実現することができます。導入種は時間の経過と共に衰退するため、結果的に郷土種を定着させる近道になります。

規　格

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 10m |
| 1梱包 | 10m² |

※備考：アンカーピン・止釘は別売りです。
※種子無し製品も承っております。

用　途

●自然侵入促進型植生ネット
●切土用

注意事項

※湿気厳禁

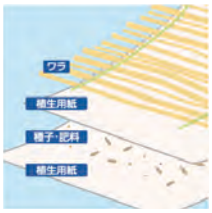
## ロンケット ワラ

ロンタイ株式会社




様々なワラの効果を利用し、植物の生長を促します。

**構造図**




**特　長**

●**植物に良好な環境作り**
製品の被覆材であるワラには、侵食防止・保水・保温効果があるため、植物にとって良好な環境を作り上げます。

●**天然素材を使用**
製品の大部分に天然素材を使用しており、土壌の微生物によって分解されるため、環境保全に有用です。また、周辺景観を損なうことなく法面を保護することが可能です。

●**安価で高性能の売れ筋製品**
盛土製品の中で比較的安価でありながら、ワラによる高機能効果が備わっているため、コストパフォーマンスに優れた製品です。道路・造成法面やほ場整備など、多くの盛土法面で実績のある、「ロンタイの売れ筋製品」です。

**規　格**

| 品番 | 幅 | 長さ | 1梱包 | ワラ目付量 |
|---|---|---|---|---|
| ワラ | 1.0m | 20m | 20m² | 約280g/m² |
| ワラ35 | | 15m | 15m² | 約350g/m² |

※目串付き　6本/m²

**用　途**

●ワラ付張芝
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

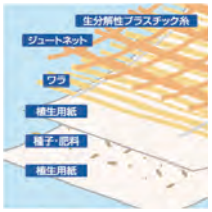
## ロンケット オーガ

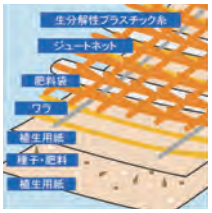
ロンタイ株式会社




ワラ・ジュートネットを使用し、100%自然分解。

**構造図**




**特　長**

●**100%自然分解**
製品に使用しているネットから紙まで、全ての素材は自然分解するため、環境に優しい製品です。また、施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

●**ワラの飛散防止**
ワラコモの上にジュート（麻）ネットを装着しております。そのため、強風によるワラの飛散を防止でき、荒縄等で固定する必要がなく、作業工程を減らすことができます。

**規　格**

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 |
|---|---|---|---|
| ロンケットオーガ | 1.0m | 15m | 15m² |

※止釘は別売りです。
※肥料袋を装着した切土用のロンケットオーガ（肥料袋付き）もございます。
　規格：巾/1.0m長さ/10m
　　1梱包：10m²肥料袋間隔40cm

**用　途**

●自然分解型張芝（ネット付）
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

## ロンケット デ アグリーン

ロンタイ株式会社




100%自然分解する素材を使用、経済性も両立。

**構造図**




**特　長**

●**100%自然分解**
ワラを編む糸に生分解性プラスチックを使用しております。土壌の微生物によって使用している素材全てが分解されるため、環境負荷が小さい製品です。また施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

●**優れたコストパフォーマンス**
ロンケットデアグリーンは、植生シート（環境品）よりも安価でありながら、生分解性とワラによる緑化効果を両立した、コストパフォーマンスに優れた製品です。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 15m |
| 1梱包 | 15m² |

※目串付き　6本/m²。

**用　途**

●自然分解型張芝
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

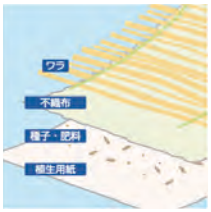
## ロンケットキーパー

ロンタイ株式会社



ワラ・不織布の侵食防止効果を最大限に発揮。

**構造図**




**特　長**

**●高い侵食防止効果**
ワラの侵食防止効果に加えて、小さな凹凸にも対応できる柔軟な不織布の複合効果により、高い侵食防止効果を発揮します。また、耐候性の高い不織布を使用しているため、長期にわたり侵食防止効果が持続します。

**●植物に良好な環境づくり**
植物が突き抜けて生育することができる不織布を使用しております。また、ワラには保水・保温・断熱効果があるため、植物にとって良好な環境を作り上げます。

**●施工性の向上**
ワラに不織布を装着し'張り'を持たせることで、ロンケットワラに比べ敷設作業や製品の切断がしやすくなり、施工性が向上しました。

**規　格**

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 |
|---|---|---|---|
| ロンケットキーパー | 1.0m | 20m | 20m$^2$ |

※目串付き：6本/m$^2$

**用　途**

●ワラ不織布付張芝
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

## ロンケット ツナグリーン

ロンタイ株式会社



植生シートと天然素材のワラの長所を繋ぎました。

**構造図**




**特　長**

**●高スペックな市場単価製品**
ワラを装着した高スペックな市場単価製品（植生シート（肥料袋無））です。

**●ワラ×高い施工性**
両端及び全面を縫製することで施工時の飛散を防止し、製品を切断してもワラが外れず、ロスを削減できます。ワラの効果はそのまま、従来のワラ付き製品に比べて施工性・機能性が大幅に向上しました。

**●ネット装着により密着度向上**
縫製で固定したワラの上に、プラスチック1重ネットを装着。強風によるワラの飛散防止、法面への密着度向上に効果を発揮します。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 20m |
| 1梱包 | 20m$^2$ |

※止釘は別売りです。

**用　途**

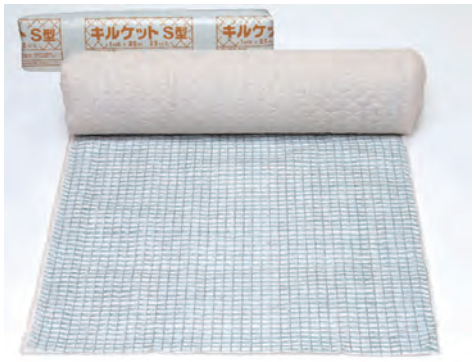
●植生シート（肥料袋なし）
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

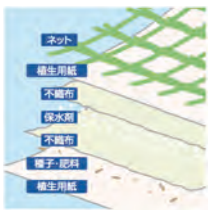
## キルケット S型

NETIS　ロンタイ株式会社




特殊な不織布が侵食防止効果を発揮。

**構造図**




※種子なしは「種子・肥料」の層がありません。

**特　長**

**●盛土製品最大級の侵食防止効果**
この製品に使用している不織布は、雨滴衝撃を緩和します。さらに、保水剤を挟んだ不織布は、吸水した重みで地面に密着するため、高い侵食防止効果を発揮します。
また、特殊なポリエステル製不織布を使用しているため、長期にわたり侵食防止が持続します。

**●河川等への土砂流入防止**
この不織布は特殊な構造を持ち、余分な水を速やかに排水します。泥水の発生を抑えることができ、河川等への土砂流入を防ぐことができます。

**規　格**　●亀甲金網付きタイプもございます

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 25m |
| 1梱包 | 25m$^2$ |

※止釘は別売りです。

**用　途**

●侵食防止張芝
●盛土用

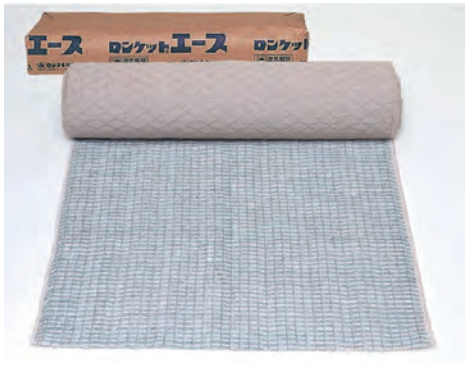
**注意事項**

※湿気厳禁

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ロンケットエース

ロンタイ株式会社




ピートモスの優れた土壌改良効果で痩せ地に最適。

**構造図**




**特　長**

●**痩せ地に最適**
土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、ロンタイオリジナルの植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。

●**侵食防止効果**
不織布とピートパピルスの効果により、侵食防止効果が期待できる製品です。火山灰土・マサ土など透水性が高く、表面侵食が起こりやすい土壌に最適な植生シートです。

●**早期緑化**
ピートパピルスの保水効果、土壌改良材の保肥効果により早期緑化を実現することができます。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 25m |
| 1梱包 | 50m$^2$ |

※止釘は別売りです。

**用　途**

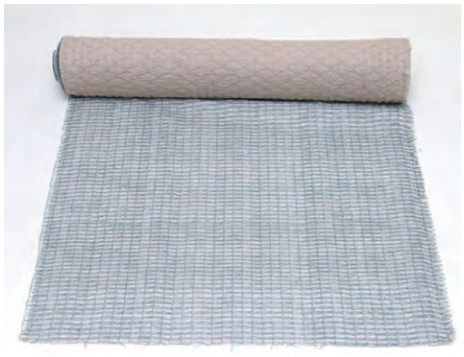
●植生シート（肥料袋なし）
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

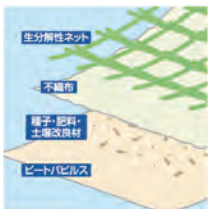
## 生分解性ロンケットエース

ロンタイ株式会社



生分解性プラスチックネットを使用し、100%自然分解。

**構造図**




**特　長**

●**100%自然分解**
全ての素材に生分解性の素材を使用しており自然分解します。そのため施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

●**痩せ地に最適**
土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、ロンタイオリジナルの植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。

※ただし、継続的に侵食防止効果が必要な現場では、生分解性プラスチックのネットではなく樹脂製ネットを使用した製品をお薦めします。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 1.0m |
| 長さ | 25m |
| 1梱包 | 50m$^2$ |

※止釘は別売りです。

**用　途**

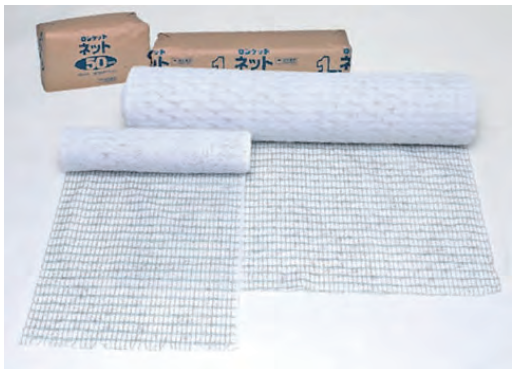
●植生シート（環境品）
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁

## ロンケット ネット

ロンタイ株式会社




軽量な資材を使用し優れた施工性。

**構造図**




**特　長**

●**軽量製品**
軽量な資材を用いており、施工性に優れております。また、入数が最も多く、持ち運びも容易なため、現場内の運搬も容易に行えます。大面積の施工に適した製品です。

●**優れたコストパフォーマンス**
1重ネットと植生用紙が付いており、安価でも盛土法面の緑化が可能なコストパフォーマンスに優れた製品です。

●**法肩緑化や法長の短い所へ対応**
ロンケットネット50cm巾は、法肩緑化の導入に最適な製品です。ロンタイを施工した際の法肩保護にご使用ください。また、法長が短い所でも施工しやすい製品です。

**規　格**

| 製品名 | 巾 | 長さ | 1梱包 |
|---|---|---|---|
| ロンケットネット1m巾 | 1.0m | 25m | 100m$^2$ |
| ロンケットネット50cm巾 | 0.5m | 20m | 100m$^2$ |

※目串付き：6本/m$^2$

**用　途**

●ネット付張芝
●盛土用

**注意事項**

※湿気厳禁



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

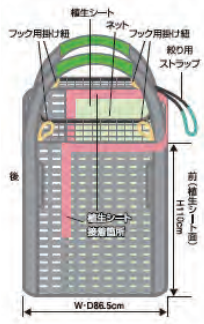
## グリーンスクラム

ロンタイ株式会社



### 緑に着替える大型土のう。

**構造図**




**特　長**

**●環境に配慮した防災対策**
大型土のうならではの施工性の良さに植生機能をプラスしました。防災・減災に加えて景観保全、環境に配慮した製品です。

**●早期緑化と経済性の実現**
柔軟性のある大きめの目合いを採用し、植物の早期緑化を促進しつつ、中の土砂はこぼれない構造になっております。また、1枚から購入可能のため、現場規模に合わせて対応でき経済的です。

**用　途**

●大型植生土のう

**注意事項**

※湿気厳禁。
※砂や礫、岩質土等、植物の生育に適さない土は、避けてご使用ください。
※植物の生育促進のため、一般的な耐候性大型土のうより目合いを大きく設定しております。河川や流水の影響を受ける現場では充填土砂が流出する恐れがありますので使用しないでください。

こちらをチェック

**規　格**

| 最大充填質量 | 容量 | 材質 | 1梱包 |
|---|---|---|---|
| 2,000kg | 1m$^2$ | ポリプロピレン | 4枚(※) |

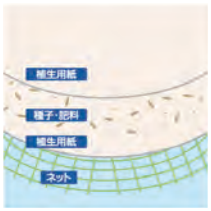
※標準入数は4枚ですが、1枚から購入可能です。
※土のう天面緑化用の天面用植生シート付

## グリーンバッグ




### 裏表を気にせず施工できる植生土のうです。

**構造図**




**特　長**

**●種子・肥料を全面装着**
現地発生土を充填、設置するだけで緑化できます。また、水分条件の良い土のう端部でも緑化可能です。

**用　途**

●植生土のう

**注意事項**

※砂や礫、岩質土等、植物の生育に適さない土は、避けて使用してください。
※湿気厳禁

**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 40cm |
| 長さ | 60cm |
| 1梱包 | 100枚 |

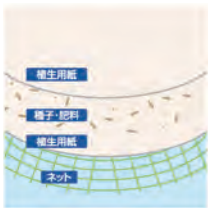
・関連製品として、肥料袋を装着した「グリーンバッグエクセル」や、バーク堆肥を主とした用土を封入した「グリーンバッグ完成袋」がございます。
・グリーンバッグ完成袋／規格：巾/30cm　長さ/50cm　高さ/10cm
・出来上がり寸法は、グリーンバッグ完成袋と同様です。

## まくらグリーンバッグ




### 細長形状で法肩の侵食防止に最適。

**構造図**




**特　長**

**●法肩の侵食防止**
法肩に並べて配置することにより、法肩からの雨水の侵入や侵食を防止します。崩れやすい法肩部分を保護することができます。

**●埋戻し部分の緑化**
縦排水溝や基礎部分の埋戻しの緑化に最適です。埋戻しと緑化を同時に実現することができます。全面に種子・肥料が付いているため、設置方向を問いません。

**●軽量製品**
細長い枕型形状のため、充填土量を従来の約半分に抑えることができます。充填後の重量も従来のグリーンバッグの約半分になり、容易に運搬等ができるようになりました。

**用　途**

●植生土のう

**注意事項**

※砂や礫、岩質土等、植物の生育に適さない土は、避けて使用してください。
※湿気厳禁

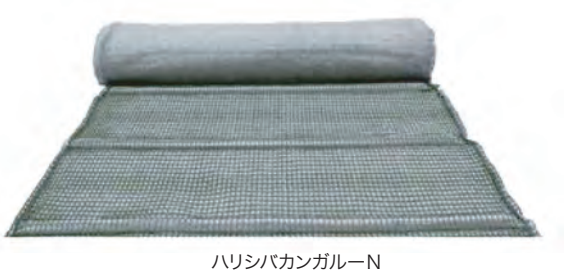
**規　格**

| | |
|---|---|
| 巾 | 22cm |
| 長さ | 60cm |
| 1梱包 | 200枚 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 植生マット（ハリシバカンガルー、N）

日本植生株式会社



ハリシバカンガルーN

### 特　長

●一般的な植生マットとして利用されています。
●二重編ネットに肥料袋が装着され長期間肥料供給でき、張り付けるだけで耐侵食性に優れた効果を発揮します。
●肥料袋による小段形成と長期に亘る肥料効果で永続した緑化を実現します。

### 規　格

| 製品名 | 製品規格 | | | ネット | | | 1袋入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅 | 長さ | 肥料袋間隔 | 素材 | 目合 | 色 | |
| ハリシバカンガルー | 1m | 10m | 40cm | ポリエチレン | 12×20mm | ディープグリーン | 20m² |
| ハリシバカンガルーN | | | | | 15×20mm | | |

### 施工例





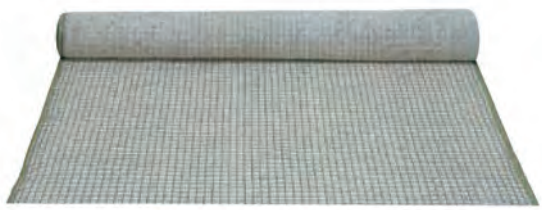


## 植生シート（環境品：ハリシバ21　標準品：ハリシバエース）

日本植生株式会社



ハリシバ21



ハリシバエース

### 特　長

●ネットに薄綿（種子・肥料）が付いており、その薄綿が雨水等により法面の凹凸に密着し種子等の移動を抑えます。
●耐侵食性に優れ、薄綿の技術により確実に法面を保護します。
●ハリシバ21のネット素材は分解性樹脂のため環境にやさしい製品です。

### 規　格

| 製品名 | 製品規格 | | ネット | | | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅 | 長さ | 素材 | 目合 | 色 | | |
| ハリシバ21 | 1m | 25m | 分解性樹脂 | 15×20mm | ブラウン | 50m² | 有機ワッシャー付 |
| ハリシバエース | | | ポリエチレン | | ディープグリーン | | プラワッシャー付 |

### 施工例





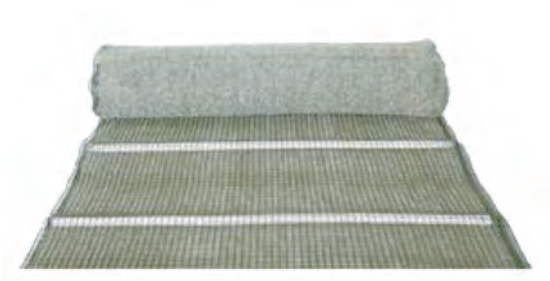




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## のり面用侵食防止植生マット　ドレーンシートM30／M45

日本植生株式会社



ドレーンシートM30

**特　長**

●シート部(不織布含む)が地山に密着し、表面水を速やかに排水する機能を持っています。
●土壌凝集剤の接着により、降雨等での土壌微粒子を団粒化させ移動を抑制し、濁水の発生を抑えます。
●肥料袋を装着したマットで、切土土砂でも長期に亘り肥料供給が可能です。

**施工例**





**規　格**

| 製品名 | 製品規格 | | | ネット | | | ポリエステル不織布 | | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅 | 長さ | 肥料袋間隔 | 素材 | 色 | 目合い | 色 | 目付量 | | |
| ドレーンシートM30(種子付) | 1m | 10m | 40㎝ | ポリエチレン | ディープグリーン | 15×20mm | グリーン | 30g／m² | 20m² | |
| ドレーンシートM45(種子付) | | | | | | | グレー | 45g／m² | | |
| ドレーンシートM45-K(種子付) | | | | | | | | | 10m² | 亀甲金網付 |

## のり面用侵食防止植生シート　ドレーンシートHA30／HA45

日本植生株式会社



ドレーンシートHA3

**特　長**

●シート部(不織布含む)が地山に密着し、表面水を速やかに排水する機能を持っています。
●シートには土壌凝集剤がついており、地山の土壌微粒子を団粒化させ移動を抑制し、濁水の発生を抑えます。
●肥料、土壌改良資材をバランスよく配合しているため、安定した緑化が可能です。

**施工例**





**規　格**

| 製品名 | 製品規格 | | ネット | | | ポリエステル不織布 | | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅 | 長さ | 素材 | 色 | 目合 | 色 | 目付量 | | |
| ドレーンシートHA30　(種子付) | 1m | 25m | ポリエチレン | ディープグリーン | 15×20mm | グリーン | 30g／m² | 50m² | |
| ドレーンシートHA45　(種子付) | | | | | | グレー | 45g／m² | | |
| ドレーンシートHA45-K　(種子付) | | 10m | | | | | | 10m² | 亀甲金網付 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 自然侵入促進植生マット　飛来ステーション

日本植生株式会社



### 特　長

●最近ののり面緑化工に対する社会的要望は、2005年度より施行されている「特定外来生物による生態系等に係る被害防止に関する法律」をはじめ地域の自然生態系保全に配慮することが望まれています。
●周辺植生をのり面に誘導する自然侵入促進植生マットです。

### 規　格

| 製品規格 | | | ネット | | | | 1袋入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 幅 | 長さ | 肥料袋間隔 | 素材 | 形状 | 目合 | 色 | |
| 1m | 10m | 20・40cm | 分解性樹脂 | 立体型2重編ネット | 15×30cm | ブラウン | 20m² |

### 施工例





## 間伐材利用植生マット(シート)

日本植生株式会社


森樹郎マット


森樹郎マット21


ハリシバモック


張りウッド

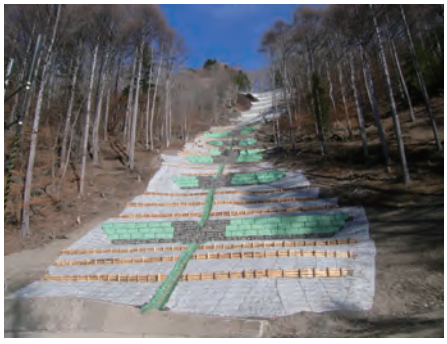
### 特　長

●間伐材を利用した植生マット(シート)です。間伐材をマット(シート)全面に使用することにより侵食防止効果、保水効果、保温効果を向上させています。
●間伐推進による森林保全と循環資源の有効利用を可能とする植生マット(シート)です。

### 規　格

| 製品名 | 製品規格 | | | ネット | | | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 幅 | 長さ | 肥料袋間隔 | 素材 | 目合 | 色 | | |
| 森樹郎マット | 1m | 10m | 50cm | ポリエチレン | 15×18mm | 黒・ディープグリーン | 20m² | |
| 森樹郎マット21 | | | | 分解性樹脂 | 12×20mm | ブラウン | | |
| ハリシバモック | | 20m | – | ポリエチレン | 15×20mm | ディープグリーン | 40m² | ブラワッシャー付 |
| 張りウッド | | | | 分解性樹脂 | 15×20mm | ブラウン | | 有機ワッシャー付 |

### 施工例






※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 亀甲金網付・ヤシ繊維ネット・肥料袋付植生マット　かまくらマット肥料袋付

日本植生株式会社



### 特　長

●金網、ヤシ繊維ネット、分解性ネット、薄綿による多構造のマット製品です。
●保湿性に優れ、のり面保護効果が高いため、寒冷地でも安定した緑化を可能にします。
●従来の植生基材吹付工（t=3cm）が機械施工であるのに対して、人力のみで施工が可能であり、張付け後の表流水や積雪、凍上に対する耐侵食性が高い製品です。

### 規　格

| 製品規格 | | | | ネット | | 1袋入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 幅 | 長さ | 肥料袋間隔 | 金網 | 素材 | 色 | |
| 1m | 10m | 50cm | 亀甲金網 | ヤシ繊維・分解性樹脂 | ブラウン | 10m$^2$ |

### 施工例







## 植生基材マット　グリーンフォーマットT30、T50　硬質土・軟岩用

日本植生株式会社



### 特　長

●土壌が少ない軟岩のり面でも植生ができる凹凸に馴染みやすい構造の厚みのあるマット製品です。
●大型の植生基材袋を10cm間隔で装着した厚みのあるマットです。
●天然素材を主構造にした環境にやさしいマットです。

### 規　格

| 製品名 | 幅 | 長さ | 植生基材袋間隔 | ネット材質 | 1袋入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| グリーンフォーマットT30 | 1m | 5m | 10cm | ヤシ繊維・ジュート | 5m$^2$ |
| グリーンフォーマットT50 | | 3m | | | 3m$^2$ |

### 施工例







※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 人工張芝(ジュート付)　アサシバ

NETIS　日本植生株式会社



### 特　長

●麻(ジュート)ネットに種子・肥料を接着した全分解型の人工張芝です。
●柔軟性・通気性のあるジュートネットのため、凹凸にもなじみやすく、保水力にも優れています。
●ナイロン糸などが残ることがない環境にやさしい天然素材の人工張芝です。

### 規　格

| 幅 | 長さ | 素材 | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 1m | 20m | ジュート繊維 | 60m$^2$ | 止め具は含まれておりません |

### 施工例







## 緑化水路用植生マット(吸出し防止材付)　リョッカースイロ

日本植生株式会社



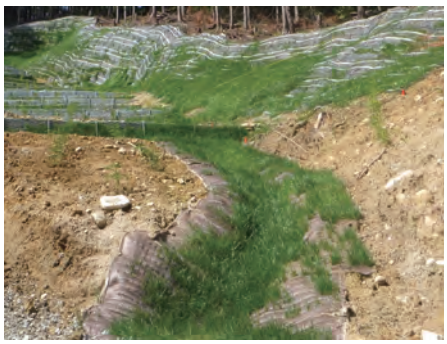
### 特　長

●マットの最下層に装着されたジュート(麻)フェルトは柔軟で地山へ密着し、吸出し防止効果を発揮します。

### 規　格

| 製品規格 | | ネット | | | 1袋入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 幅 | 長さ | 上層 | 下層 | 色 | |
| 1m | 2m | ポリエチレン | 吸出し防止材(ジュート) | ブラウン | 2m$^2$ |

### 施工例








※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 大型植生土のう　メガ・メデルG

日本植生株式会社



**特　長**

●大型の土のうを緑化することで景観の保全と土留めに効果を発揮します。
●目合いを最適化した専用生地を使用してバックホウで簡単に作成ができます。従来の植生土のうに比べて圧倒的な省力化と工期短縮が図れます。

**規　格**

| 最大充填質量 | 容　量 | 材　質 | 色 | 1束入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2,000kg | 1m$^3$ | ポリプロピレン | ブラック | 5枚 | 植生シート付 |

**用　途**

●災害地や小崩落個所の対策としても使用される防災緑化製品

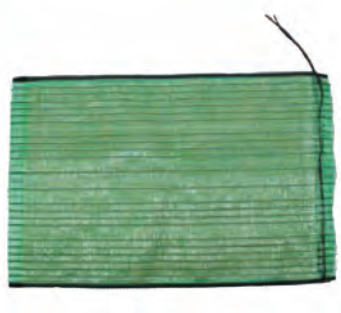
**施工例**





## 植生土のう　メデルF

日本植生株式会社



**特　長**

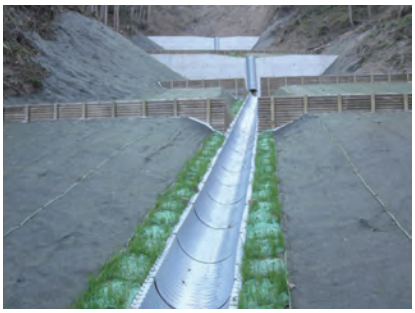
●ポリエチレン製の遮光ネット袋（緑色）に種子、肥料を水溶解紙に接着した植生土のうです。
●白い縫込み糸（種子接着面）が上側になります。
●ポピュラーな植生土のうです。

**規　格**

| 幅 | 長さ | 素材 | 色 | 1袋入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 40cm | 60cm | ポリエチレン | グリーン | 100枚 | 植生紙付 |

**施工例**





# ダストシャット

テクニカ合同株式会社

暴雨水による浸食、流出を１回の散布で長期間防止できます。

## 特　長

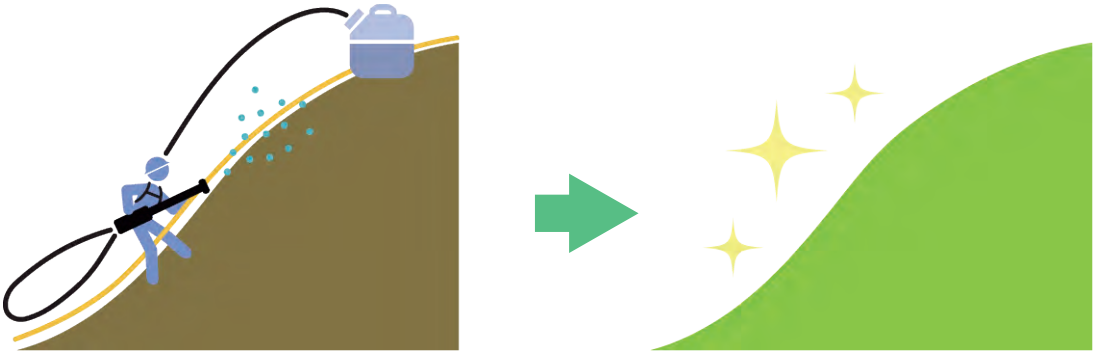
●施工後に薄い被膜を形成し、暴風雨から法面を保護します。
●保水性、通気性のある柔軟な膜で植物の生育をサポートします。
●低粘度なので特殊な散布機材は必要ありません。
●期間に応じて濃度を調整可能です。

## 用　途

●道路、河川、埋立地、造成地などの法面緑化
●山林、公園、干拓地などの緑化
●採石、採掘場の野積堆積物の浸食・流出防止
●その他あらゆる堆積物の浸食・流出防止

## 使用方法

ダストシャットを希釈する ▶ 散布する ▶ 乾燥させる ▶ 施工完了



製品使用イメージ

| | | |
|---|---|---|
| 飛散防止期間 | 3ヶ月 | 6ヶ月 |
| 希釈率 | 10倍 | 5倍 |
| 添加量 | 1kg/m² | 1kg/m² |
| 1缶（18kg当たりの適用範囲） | 180m² | 90m² |

## 性能試験結果

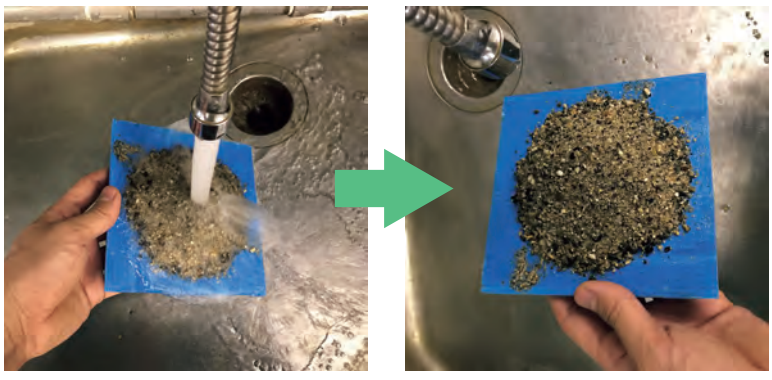


無添加



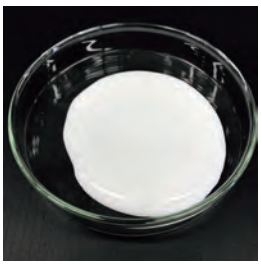
ダストシャット添加

ブロワーの強風にも耐えられます。
（風圧:3.9 kPa、風速:80 m/s 以上）
※比較例　台風:風速20 ～25 m/s



蛇口の水流にも耐えられます。
（水圧約0.1 MPa）

## 規　格



希釈前



10倍希釈後

| | |
|---|---|
| 製品名 | ダストシャット |
| 主成分 | 熱可塑性樹脂 |
| 外観 | 乳白色液体 |
| pH | 6.0～8.0 |
| 荷姿 | 18kg缶、1m²コンテナ |

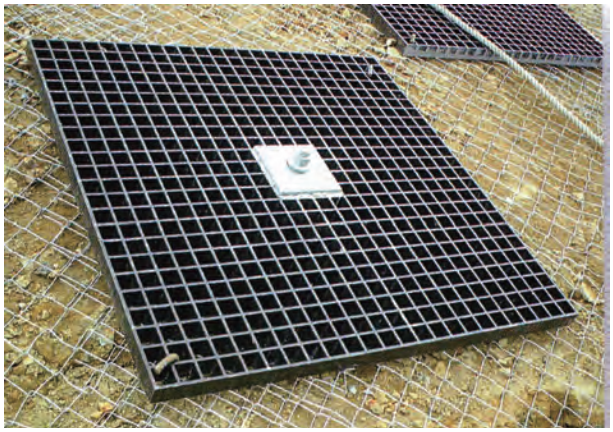
## 注意事項

※使用前に必ず「安全データシート」（SDS）をお読みください。
※本品は工業製品です。取り扱いには保護手袋、保護メガネ、保護マスクを着用してください。
※誤って皮膚に触れたり、目や口に入った場合は水で十分に洗浄してください。洗浄後に違和感や痛みが残る場合は医師の診察を受けてください。
※直射日光を避け屋内で保管し、冬場は凍結しない様0℃以上で保管してください。
※使用後はすぐに密閉して保管してください。
※施工時は河川や排水溝に流出しないように注意してください。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## グリーンパネル

株式会社ダイクレ



### 特　長

●施工性・安全性・環境性・コストパフォーマンスに優れ、大幅な工期短縮が可能な鉄筋挿入工用受圧板です。
●格子形状の特性を活かし、全面緑化が可能です。

### 機　能

●FRP製格子形状のパネルを使った、法面工の受圧板。

### 規　格

●レギュラーサイズ
0.93㎡　16.8kg
現場に応じて特注寸法にも対応。
JIS　K6911A　A法の試験にて不燃性の評価を取得。

### 用　途

●鉄筋挿入工用の受圧板
●補強土を行う切土に法面工として使用

### 材　質

●FRP製（ガラス繊維強化プラスチック）
●バイオマスマーク認定

こちらをチェック

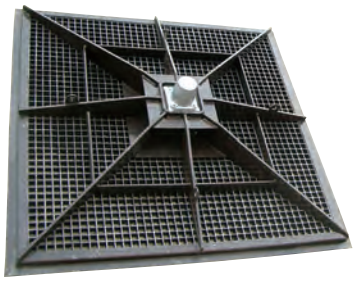
### 施工例





## アンカーパネル

NETIS　株式会社ダイクレ



### 概　要

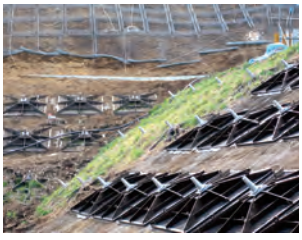
●アンカーパネルは、グラウンドアンカーに使用する受圧板です。
●FRPグレーチングと組み合わせ、大面積の受圧と緑化による景観性を両立させた受圧板として好評を得ています。またアンカー工法に制限がありません。

### 特　長

●柔軟性・規格品以外にも、荷重・面積に応じた最適な製品を提案することが可能です。
●自由性・設計の自由度が高く、アンカー工法を選びません。
●景観性・周辺環境に適した植生を促し、全面緑化が可能です。

| 製品名 | アンカーパネル |
|---|---|
| 母材腐食しろ | 片肉 1mm |
| 溶融亜鉛めっき | HDZ-55 |
| 着色 | ウレタン塗装(ダークブラウン) |

※亜鉛アルミ合金溶射・ポリエチレン塗装・その他、表面処理に対応いたします。
※仮設用として黒皮仕上げの安価な製品もご用意できます。



緑化状況（施行中）



緑化状況
（施行後）

こちらをチェック

# MEMO

# 防災備蓄

■テント / 保管シート / 拡散防止フェンス / 防水材 / 油吸収材 / 吸水土のう / 発電機 / カセットコンロ / LEDライト / 給水タンク

# 防災テント

岸工業株式会社



災害時に欠かせない簡易宿泊や避難用、集会用など多目的にご利用できるテントです。ブルドックセーフティー仕様で、簡単に設営できます。

## 規　格

| 型式 | 規格 | | 柱 | 材質 | | 重量(kg) | | パイプ径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | m | 間 | 本 | 幕体 | パイプ | 幕体 | パイプ | 肉厚m/mm |
| BDS-3654B | 3.56×5.30×3.07 | 2.0×3.0 | 6 | エステルターポリン(防災) | スチール | 38.9 | 108 | 31.8×1.6 |
| BDS-3672B | 3.56×7.08×3.07 | 2.0×4.0 | 6 | エステルターポリン(防災) | スチール | 46.0 | 119.2 | 31.8×1.6 |

## 特　長



バックル付きの大きなメッシュ窓



舟形のグランドシート



コーナーは、マジックテープ留め



降雨時に天幕をサポートします

## 付属品



ハンマー、杭、ロープ



パイプ収納袋




天幕、側幕、グランドシート収納袋



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# サンクロスラムシート　-高強度12層プラスチックフィルム-

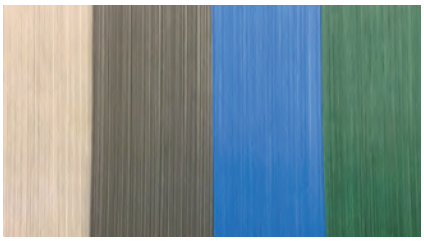
太陽工業株式会社




## 特　長

●**軽　い**　軽量のため、取り扱いが容易。(9m×9mで約10kg)
●**超寿命**　紫外線に強く、従来の3倍以上の耐候性があります。
●**耐寒性**　−35℃の低温にも耐える強度を持っています。
●**防水性**　折り目切れができず、雨水などをシャットアウトします。
●**その他**　防滑性があり滑りにくく、ピンホール等から引裂が伝播しにくい。

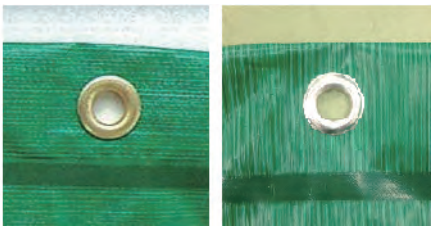
## シートカラー　イメージ



ナチュナル　グレー　ブルー　モスグリーン

※L200-Tはモスグリーンのみ

## シート端部　イメージ



真鍮ハトメ　アルミハトメ

※標準はアルミハトメです。

## シート物性値

| 品　番 | | L140-T | L200-T |
|---|---|---|---|
| 厚　み | | 140μm以上 | 200μm以上 |
| 重　さ | | 約140g/m² | 約200g/m² |
| 引張強度 | タテ | 40N/cm | 60N/cm |
| | ヨコ | 55N/cm | 75N/cm |
| 引裂強度 | タテ | 20N | 30N |
| | ヨコ | 20N | 30N |
| 伸　び | タテ | 400% | 400% |
| | ヨコ | 270% | 270% |

※上記物性は参考値です。保証値ではございません。

## 適用事例








## 汚濁水拡散防止フェンス・OKシルトフェンス

前田工繊株式会社

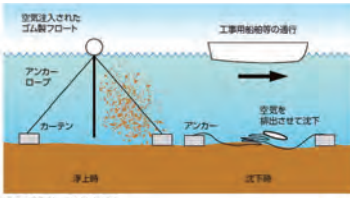
土木工事時に、発生する汚濁水の拡散を防止し、環境への影響を最小限に抑える為のフェンスです。販売とレンタルがあり、使用期間に応じた選択が可能です。



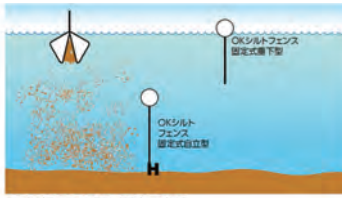
固定式垂下型(連続)

こちらをチェック

シルト構造図

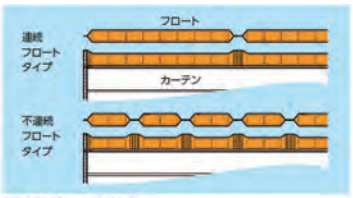



浮沈式垂下型 浮上時・沈下時

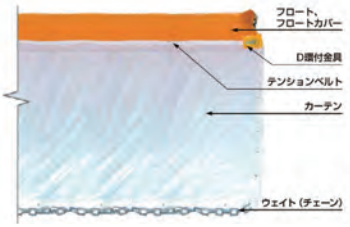



固定式自立型・固定式垂下型 組み合わせ設置例

連続・不連続タイプ

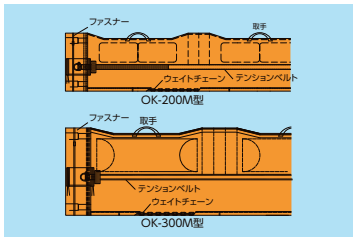



固定式垂下型 フロート形状

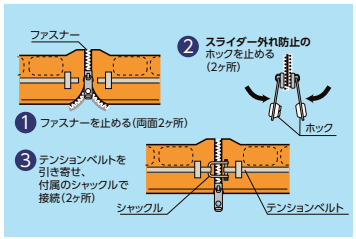



## 流出油拡散防止フェンス・OKオイルフェンス

OKオイルフェンスは、製油所, 油槽所などの油保管施設、タンカーおよび係留施設における流出油の拡散を防止、回収するフェンスです。発泡体の浮体部を収納したスカートは、耐候性・耐油性に富んだPVCターポリン製で、高い耐油性を発揮します。OKオイルフェンスは、日本初の国家石油備蓄基地である"むつ小川原石油備蓄基地"で採用され(OK-600:延長1200m)、以来その信頼性が評価されています。
また、油流出事故などの処置および防備のための油吸着シートも取扱っています。



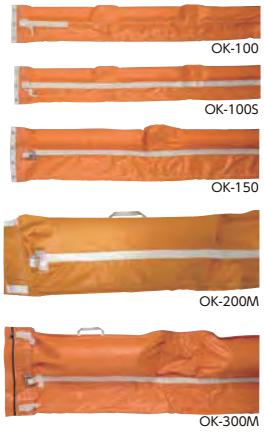

法令A型・B型の形状



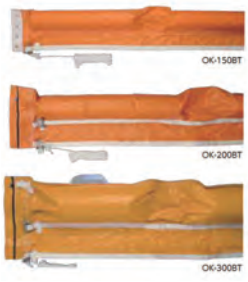

OKオイルフェンスの接続方法

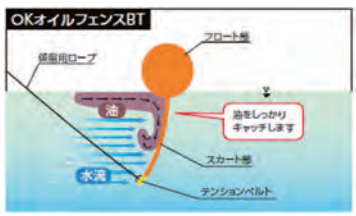


こちらをチェック




## 流出油拡散防止フェンス・OKオイルフェンスBT




こちらをチェック

### 規　格

| 品番 | フロート径(mm)以上 | 水面下(mm)以上 | 長さ(m) | 質量(kg/20m) | 梱包寸法縦×横×高さ(cm) | 接続方法 | 用途 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OK-150BT10 | 150 | 200 | 10 | 12※1 | 65×100×35 | B | 簡易型・緊急用 |
| OK-150BT20 | 150 | 200 | 20 | 24 | 65×100×65 | B | 簡易型・緊急用 |
| OK-200BT | 200 | 300 | | 35 | 85×135×65 | F | 簡易型 |
| OK-300BT | 300 | 400 | | 50 | 115×155×95 | F | 法令B型 |

※1:OK-150BT10の質量は10m物の重さです。
＊規格・仕様については、使用環境に合わせ特注品生産も可能です。 ＊接続方法:B=ボルトナット止め方式、F=ファスナー方式。
＊付属品 係留用ロープ φ12mm×10ml 2本、シャックルS-16 2個。 ＊従来型とOKオイルフェンスBTとの接続は可能です(OK-200BTとA型、OK-300BTとB型)。 ＊ボトムテンション効果をより発揮するための専用アダプターもご用意しています。価格詳細等お問い合わせ願います。
＊係留の際はより効果を発揮させるため、下端部の両端を繋いでください。

### 規　格

| 型式 | 型式番号 | 品番 | 引張強さ(本体布生地) JIS基準値(N/cm) | 引張強さ(本体布生地) 当社管理値(N/cm) | 引張強さ(テンションベルト) JIS基準値(kN) | 引張強さ(テンションベルト) 当社管理値(kN) | 測定法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 法令A型 | 第P-314号 | OK-200 | 294 | 450(1350N/3cm) | 29.4/本以上(1本の場合) | 50×1本 | JIS F 9900-1 |
| | 第P-622号 | OK-200M | | | | | |
| 法令B型 | 第P-315号 | OK-300 | | | | | |
| | 第P-370号 | OK-300L | | 670(2010N/3cm) | | | |
| | 第P-634号 | OK-300AIR | | 300(900N/3cm) | 19.6/本以上(2本の場合) | 45×2本 | |
| | 第P-611号 | OK-300M | | 450(1350N/3cm) | | 50×1本 | |
| | 第P-612号 | OK-300BT | | | | 50×2本 | |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

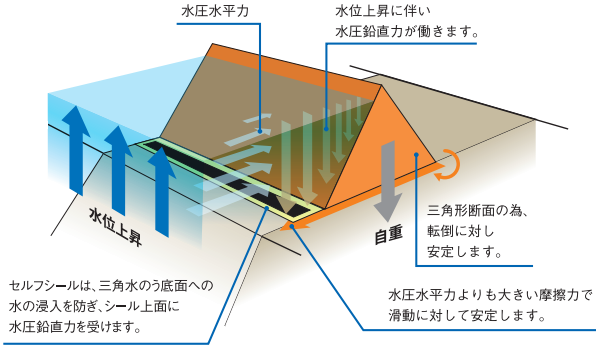
## 可搬式特殊堤防「デルタチューブ（三角水のう）」

太陽工業株式会社








### 特　長

●工設置が簡単で経済的です。
●軽くて便利な「三角水のう」は、堤防からの越水を防止します。

### 規　格

| 品番 | | A-80 | A-50 | B-50 |
|---|---|---|---|---|
| 類型 | 型式 | 大型 | 標準 | |
| | 膜材 | 高強度タイプ | | 標準タイプ |
| 仕様 | 高さ［注水時］(cm) | 110［100］ | 70［60］ | |
| | 幅(cm) | 200 | 120 | 50(支持棒設置時80) |
| | 全長(cm) | 400 | 600 | |
| | 容量(m³) | 約4.4 | 約2.5 | |
| | 乾燥重量(kg) | 約30 | 約30 | 約20 |
| 材質 | | 基布：ポリエステル100%、コーティング樹脂：ポリ塩化ビニル(PVC) | | |
| 適用 | 適応水深 | 80cm以下 | 50cm以下 | |
| | 適応場所 | 堤防上に適応可能 | | 堤内地など<br>(堤防上は適用不可) |
| | | 河川上中流部など流木等の流下物あるような場所や年河川で投棄物がながれてくるような場所への適応に「高強度タイプ」を推奨 | | 流下物が流れてこない場所で内水氾濫対策等 |

※標準仕様

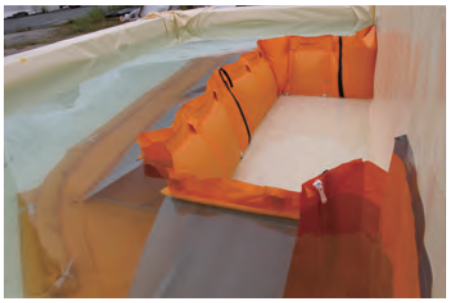
## 簡易止水壁　デルタパネル



設置の手間と時間を圧倒的に低減！
しかも日ごろはコンパクトに収納出来る便利な水防ツールです。

### 特　長

●簡単設置／土のうと比べ、作業時間は約10分の1。
●高機能／扉を塞がず止水でき、広い間口にも対応できます。
●コンパクト／非常時以外は折り畳んで場所いらずです。









### 規　格

| 品番 | 高さ H (cm) | 幅 B (cm) | 長さ L (cm) | 重量 (kg) | 材質 | 適用水深 (cm) | 適用場所 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DP-100 | 60 | 780 | 1100 | 約2.5 | 基布：ポリエステル100%<br>コーティング樹脂：塩化ビニル(PVC) | 50 | 家屋、店舗、ビル、駐車場や地下入り口などへの浸水対策 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 油吸着材　タフネル® オイルブロッター®　一覧表

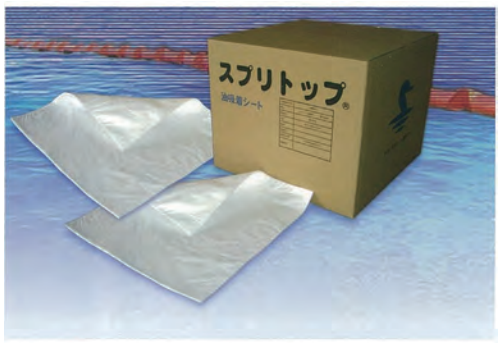
三井化学株式会社

## 規　格

| 商品名 | 銘柄 | 寸法(cm) | 枚数(1箱) | 重量(1箱) | 形式承認番号 | イメージ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| マット状 | BL-65 | 65×65×0.4 | 100枚 | 17kg | P-462 |  |
| | BL-65T | 65×65×0.4 | 118枚 | 20kg | P-463 | |
| | BL-50 | 50×50×0.4 | 100枚 | 10kg | P-461 | |
| | AB-50 | 50×50×0.2 | 100枚 | 5kg | P-459 | |
| やわらかマット状 | HP−50 | 50×50×約0.3 | 100枚 | 約5kg | — |  |
| | HP−50<br>片面フィルム | 50×50×約0.3 | 100枚 | 約5kg | — |  |
| 万国旗状 | BL-F | 巾65cm×長さ6.5m：4本<br>巾65cm×長さ13m：2本<br>(厚さ4mm) | 80枚<br>10枚綴り×4本<br>20枚綴り×2本 | 13.5kg | P-460 |  |
| ロール状 | BL-6500 | 65×6500×0.4 | 1巻 | 17kg | P-499 |  |
| ジグザグ状 | BL-Z | 全長約50m<br>65×2500×0.4 | 2本 | 13kg<br>(1本:6.5kg) | P-555 |  |
| フェンス状 | TF-200 | 直径20×長さ0.5 | 2本 | 約18kg | — |  |
| チューブ状 | FX-10 | 6.5φ×100 | 20本 | 約6kg | — |  |
| リボン状 | BL-A<br>〈ろかエレメント〉 | 直径約0.6×長さ約65 | — | 15kg | — |  |
| 吹流し状 | F-1<br>〈河川用〉 | 繊維長1m(100束)×長さ5m<br>(+両端ロープ5m) | 2本<br>(全長約20m) | 約6.5kg<br>(1本:3.2kg) | — |  |
| | S-50<br>〈海用〉 | 繊維長50cm(41束)×長さ8m<br>(+両端ロープ2m) | 2本<br>(全長約20m) | 約8kg<br>(1本:4kg) | — |  |

# スプリトップ油吸着シート

前田工繊株式会社




## 特　長

●高い吸着性を発揮し、自重の約10倍以上の油を吸着します。
●吸着した油のタレが少なく、優れた保持力を持っています。
●比重が水より小さいため、水中に沈みません。
●ポリプロピレン素材なので、焼却しても有毒ガスの発生はありません。
●ガソリンや芳香族系油でも溶解しません。

## 用　途

●河川や海などへの流出油処理
●工場内における油漏れ処理、油分飛散防止
●機械の油汚れ拭き取り用ウエス

## 規　格

| 品番 | 寸法(mm) | 梱包単位 | 製品重量1箱(kg) |
|---|---|---|---|
| SP-1100N-ROLL | 100cm×100m | 1巻 | 目付:100g/m$^2$ |
| SP-1200N-ROLL | 100cm×100m | 1巻 | 目付:200g/m$^2$ |
| SP-1300N-CUT | 50cm×50cm | 100枚 | 目付:300g/m$^2$ |
| SP-1300N-ROLL | 50cm×100m | 1巻 | 目付:300g/m$^2$ |
| SP-1300N-CUT | 65cm×65cm | 100枚 | 目付:300g/m$^2$ |
| SP-1300N-ROLL | 65cm×100m | 1巻 | 目付:300g/m$^2$ |
| SP-1400N-CUT | 50cm×50cm | 100枚 | 目付:400g/m$^2$ |
| SP-1400N-ROLL | 50cm×50m | 1巻 | 目付:400g/m$^2$ |
| SP-1400N-CUT | 65cm×65cm×4mm | 100枚 | 目付:400g/m$^2$ |
| SP-1400N-ROLL | 65cm×50m | 1巻 | 目付:400g/m$^2$ |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 油吸収材 アブソーベント

株式会社シバタ



Wパッド




Wフレーク

**特　長**

●天然繊維（綿・パルプ）使用をしています。
●素早い吸収力があります。
●優れた保持力があります。（ポリプロピレンの約1.5倍の吸収量）
●再溶出が少ないです。

**用　途**

Wフレーク
●道路上の漏油に
●工場構内の漏油に

Wパッド
●機械周りの漏油に
●工場構内の漏油に
●水上浮上油に
●油水分離槽に
●いろんな現場で

GPパッド
●機械周りの液体に
●メンテ時排出液体に

GPロール
●自在にカットしてパッドとして使用

**仕　様**

●Wタイプ：油を吸収するタイプ

| 品名 | イメージ | 品番 | 寸法(mm) | 成分 | 梱包単位 | 製品重量1箱(kg) | 吸収量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wパッド |  | 54602 | 410×510×6 | 綿 | 100枚 | 8.5 | 1.9ℓ/枚 |
| Wパッド・スペシャル | | WPSP | 500×500×6 | | | | |
| Wパッド・ストロング | | T-6 | 500×500×6 | | | | |
| | | T-2 | 500×500×2 | | 250枚 | 7.0 | 0.6ℓ/枚 |

※Wパッド　品番54602　410×510×6：型式承認番号P-540

## オイルソーベント

スリーエム ジャパン株式会社

### 3M™ オイルソーベント フォールデッドタイプ P-FL550DD

**特　長**

●油のみ吸収するタイプです。
●この一箱で様々な形状のウェス、吸収材をお使いの現場に、対応することができます。



**規　格**

| サイズ | 自重 | 荷姿 | 吸収量 | 厚さ |
|---|---|---|---|---|
| 127mm×15.2m | 1600g/巻 | 1巻/袋 | 38ℓ/巻 | 約12.6mm |

### 3M™ オイルソーベント シートタイプ（片面ラミネート） HP-156/HP-255

**特　長**

●片面にラミネート加工を施し、柔らかく、破れにくいので油水分離層や工場の床にこぼれた油のふき取りに適しています。
●厚みの違う2種類からお選びいただけます。

HP-156



HP-255

**規　格**

| 品番 | サイズ | 自重 | 荷姿 | 吸収量 | 厚さ |
|---|---|---|---|---|---|
| HP-156 | 430mm×480mm | 45g/枚 | 100枚/枚 | 108ℓ/箱 | 約4.5mm |
| HP-255 | 430mm×480mm | 88g/枚 | 50枚/枚 | 96ℓ/箱 | 約7.5mm |

### 3M™ オイルソーベント シートタイプ（帯電防止処理加工） HP-556



**特　長**

●帯電防止処理加工を施したHP-556は、湿度が低く乾燥した環境下でガソリン等の引火性の強い液体危険物の吸収に適しています。

**規　格**

| サイズ | 自重 | 荷姿 | 吸収量 | 厚さ |
|---|---|---|---|---|
| 430mm×480mm | 45g/巻 | 100枚/箱 | 108ℓ/箱 | 約4.5mm |

### 3M™ オイルソーベント ロールタイプ（片面ラミネート） HP-100



**特　長**

●長さがあるので人があまり通らないラインや大きな機械の周りに敷くことができ、準備、片付けがラクにおこなえ、作業性が向上します。

**規　格**

| サイズ | 自重 | 荷姿 | 吸収量 | 厚さ |
|---|---|---|---|---|
| 965mm×43.9mm | 9100g/巻 | 1巻/箱 | 218ℓ/箱 | 約4.5mm |

### 3M™ オイルソーベント シートタイプ T-151J



**特　長**

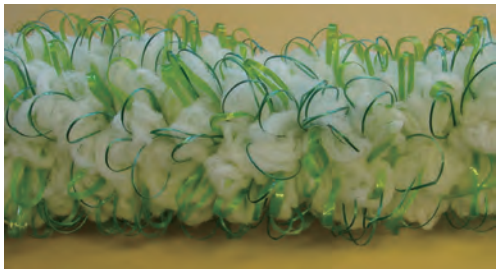
●油を吸っても水に沈みにくいので油水分離層での使用や、工場の床にこぼれた油のふき取りに適しています。
●厚みの違う2種類から作業環境に合わせてお選びいただける製品です。

**規　格**

| 品番 | サイズ | 自重 | 荷姿 | 吸収量 | 厚さ |
|---|---|---|---|---|---|
| T-151J | 430mm×480mm | 44g/枚 | 50枚/箱 | 23ℓ/箱 | 約2.7mm |

## 濁水処理用ひも状ろ過材 モールコード

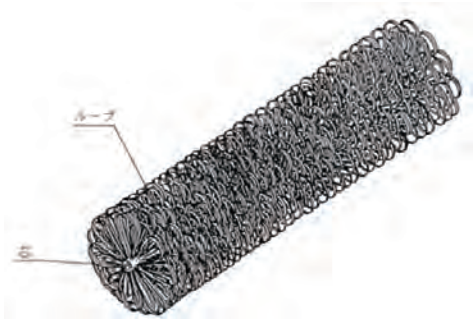
NETIS　日本製　ティビーアール株式会社



### 低コスト・簡易作業で濁水ろ過ができます

**特　長**

●モールコドの特殊ループ構造が、物理的な捕捉・沈降効果を起こします。軽量かつ簡易な施工方法のためのため、既設の水路や側溝等狭い場所へ設置も可能です。洗浄して汚れを落とすこで、長期間繰り返し使用することができます。
●細かな繊維を3方向に編上げた特殊ループ構造により、土粒子の物理的な捕捉・沈降効果を起こします。主に20μm以上の粒径の土粒子を捕捉します。




**用　途**

●トンネル工事、ダム工事、造成工事、河川工事、港湾工事…etc.各種工事にて発生する濁水対策、SSの除去を必要とする現場に使用できます。

**材　質**

●ポリプロピレン、ポリエチレン

| 商品名 | 規　格 | 型　番 | 外　径 | 材　質 | 色 | 入　数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| モールコード | 長尺品 | MC-100 | φ100 | ポリプロピレン | 白緑 | 50m×2本 |
| | 10mカット品 | MC-100NE | | | | 10m×10本 |

※モールコードを取り扱うには、摩擦や引っ掛かり等に十分な注意をお願いします。モールコードを現場でカットする場合は、モールコードの芯部分をビニールテープ等で巻いてほつれ止めをしてからカットしてください。










## アブラスオイルキャッチャーロープ(OCR)

日本製　ティビーアール株式会社



### ひも状の油吸着材で、合理的かつ安全性の高い油吸着が可能になります

**特　長**

●特殊ループ構造により、比表面積を大きくすることで、効率よく油を回収します。ひも状なので、端末を固定することで沈降・消失のリスクを無くし、回収率100%が可能です。
●吸油量8.5g/l。吸水量0.07g/l。※国土交通省型式承認の試験成績書データ。n重油・機械油は本製品自重の20~25倍吸着。

**用　途**

●海洋・港湾・河川への流出油の回収、大量流出対策、備蓄用、工場内の床面流出油の回収、清掃用、工場排水の浮遊流出油の吸着回収…etc

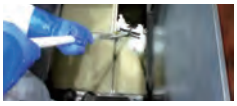
**材　質**

●ポリプロピレン







**規　格**

標準品

| 品　名 | 品　番 | 幅 | 長　さ | 厚　み | 重　量 |
|---|---|---|---|---|---|
| アブラス1号 | OCR-1SH | 30cm | 10m×5本 | 12mm | 15kg |
| | OCR-1SH50 | 30cm | 50m | 12mm | |
| アブラス3号 | OCR-3SH | 40cm | 20m | 20mm | 14kg |

カット品

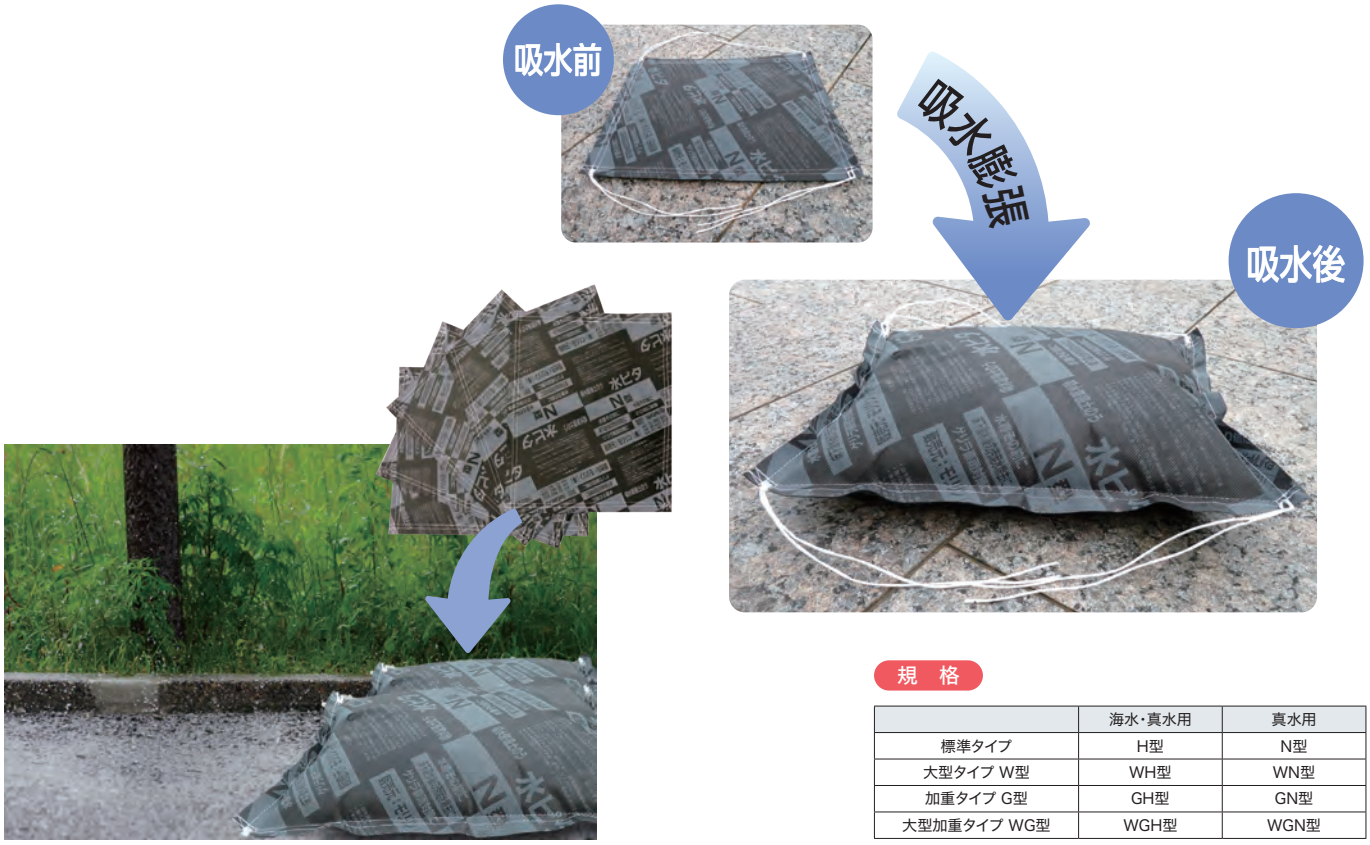
| 品　名 | 品　番 | 寸　法 | 枚　数 | 厚　み | 重　量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1号25cm | OCR-125 | 30×25×1.2cm | 200枚 | 12mm | 15kg |
| 1号50cm | OCR-150 | 30×50×1.2cm | 100枚 | 12mm | 15kg |
| 3号25cm | OCR-325 | 40×25×2.0cm | 100枚 | 20mm | 17.5kg |
| 3号50cm | OCR-350 | 40×50×2.0cm | 50枚 | 20mm | 17.5kg |

※使用後の本製品の廃棄等に当たっては、廃棄物処理業の免許を持つ専門の業者に相談、依頼してください。
※OCR-125とOCR-150とOCR-350は、受注生産品となります。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 海水・真水両用吸水ポリマー土のう　水ピタ

モリリン株式会社




**規　格**

| | 海水・真水用 | 真水用 |
|---|---|---|
| 標準タイプ | H型 | N型 |
| 大型タイプ W型 | WH型 | WN型 |
| 加重タイプ G型 | GH型 | GN型 |
| 大型加重タイプ WG型 | WGH型 | WGN型 |

※海水での使用は「海水・真水」H型をご使用ください。

## 吸水性土嚢　ダッシュバッグⅡ

株式会社キーストン











**特　長**

**速い！**
- ●水に反応して数分間で膨張します。
- ●吸収前はわずか0.2kg。運搬が容易です。

**簡単！**
- ●土の詰め込み作業は必要ありません。
- ●どなたでも簡単に取り扱うことが出来ます。

**コンパクト！**
- ●1梱包（50袋）で土砂750kgに相当します。
- ●従来の土嚢に比べ保管場所が大幅に削減できます。

**規　格**

| 品番：DBW-03 | 吸水前 | 吸水後 | 摘要 |
|---|---|---|---|
| サイズ（縦×横×高さ/mm） | 600×360×5 | 560×310×120 | 水温20℃　pH7.2<br>吸水時間2分<br>※水温等の諸条件により膨張速度は多少異なります。 |
| 重量（kg） | 0.2 | 15.0 | |
| 吸水時間 | 2分 | | |
| 包装 | 湿気及び紫外線を遮断したパッケージに10袋を内包 | | |
| 梱包 | 1ケース50袋入（1パック10袋入×5） | | |
| 保存期間（パッケージ未開封） | 製造日より4年間（屋内冷暗所保管） | | |
| 梱包サイズ（縦×横×高さ/mm） | 410mm×340mm×410mm、重量11kg | | |
| 使用材料 | 外装 | 不織布 | |
| | 形状 | 袋タイプ | |
| | 吸水剤 | 吸水性ポリマー（ポリアクリル酸ナトリウム） | |
| | パッケージ | プラスチック（防湿・紫外線カットフィルム） | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ウォーターバスター　プラス

萩原工業株式会社

もしものとき、すぐ使える。浸水対策用【吸水土のう】がすぐ組み立てられるセット。




**特　長**

●水害時の応急対策に。高さ約14cmの土のう壁が作れる、吸水土のう・止水シート・シート製容器がセットになった製品です。

**用　途**

●大雨による家屋や建物の浸水対策に。

## ウォーターバスター



**保管期間**　製造年月より **7年**

※暗所で未開封のまま保管した場合の期間年数

**規格サイズ**

| サイズ | | 質量 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 吸水前 | 吸水後 | 吸水前 | 吸水後 | |
| 53×34×0.25cm | 52×32×14cm | 100g | 10kg | 7枚/袋 |

材質：内容物（高分子吸水剤（SAP）、吸水紙）

## ［タービー］UVメタリックシルバーシート




**物性値**

| 引張強度（N/5cm） | 伸度（%） | 引張強度（N） | 質量（g/m²） | 厚さ（mm） |
|---|---|---|---|---|
| タテ490 ×ヨコ490 | タテ23 ×ヨコ10 | タテ65 ×ヨコ65 | 133 | 0.16 |

**規格サイズ**

| 規格（m） | 畳表示（約帖） | 継ぎ目 | ハトメ（ジョイントホール）ピッチ（約cm） |
|---|---|---|---|
| 1.8×1.8 | 2 | 無し | 90 |
| 1.8×2.7 | 3 | 無し | 90 |
| 2.7×3.6 | 6 | 無し | 90 |

材質：ポリエチレン

## シート製容器



**物性値**

| 引張強度（N/5cm） | 伸度（%） | 引張強度（N） | 質量（g/m²） | 厚さ（mm） |
|---|---|---|---|---|
| タテ2300 ×ヨコ2400 | タテ17 ×ヨコ18 | タテ250 ×ヨコ310 | 457 | 0.65 |

**規格サイズ**

| サイズ（cm） | | | 質量（g） |
|---|---|---|---|
| 幅 | 奥行 | 高さ | |
| 50 | 71 | 20 | 540 |

材質：ポリエチレン

## 設　置　例

### ウォーターバスター 7枚セット

止水シート 1.8×1.8m
幅約0.8mの扉に設置



設置完了 ▶▶



ウォーターバスター
中6袋（上3袋／下3袋）、重し1袋

### ウォーターバスター 14枚セット

止水シート 1.8×2.7m
幅約2.0mの扉に設置



設置完了 ▶▶



ウォーターバスター
中12袋（上6袋／下6袋）、重し2袋

### ウォーターバスター 21枚セット

止水シート 2.7×3.6m
幅約3.0mの扉に設置



設置完了 ▶▶



ウォーターバスター
中18袋（上9袋／下9袋）、重し3袋



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## カセットボンベ式発電機 EU9iGB(エネポ)

株式会社ホンダパワープロダクツジャパン






推奨カセットボンベ：
東邦金属工業株式会社製 TOHOシャトル
※カセットボンベは別売りです。

**特　長**

●燃料は手軽なカセットボンベ。
●5℃から使える優れた低温始動性。
●離れた場所へもラクラク移動。

| 定格出力 | 全長×全幅×全高 | 乾燥質量 | 燃料タンク容量 | エンジン排気量 |
|---|---|---|---|---|
| 900VA(単相100V/9.0A) | 365×262*1×524*1mm | 19.5kg | 500g*2 | 57.3cm$^3$ |

| 出力 | 定格負荷 900VA | ¼負荷 225VA |
|---|---|---|
| 連続運転可能時間 | 約1.1h | 84dB |
| 騒音レベル(LwA) | 約2.2h*3 | 79dB*3 |

※外気温5℃～40℃にてご使用ください。
＊1 ハンドル折りたたみ時。
＊2 カセットボンベ2本の容量。
＊3 エコスロットル作動時。

## ポータブルガスエンジン発電機 GE-900B2

デンヨー株式会社




市販のカセットボンベ２本で、
最大約 2.2 時間運転できます。

**特　長**

●カセットボンベ2本で最大約2.2時間※の連続運転が可能です。
●使用している機器の消費電力に応じてエンジン回転数を調節するエコスロットル搭載で低燃費です。
※1/4負荷、エコスロットルON時

## インバーター式2WAY発電機 G-cubic(ジーキュービック) KG-101

株式会社ニチネン





**特　長**

●ジーキュービックはガソリンとカセットボンベ、どちらの燃料も使用できる、インバーター式発電機です。

| | |
|---|---|
| 商品サイズ | D448×W318×H392mm |
| 化粧箱サイズ | D480×W350×H425mm |
| 商品重量 | 15kg |
| カラー | ブルー/ブラック |
| 使用燃料 | ガソリン/カセットボンベ(マイ・ボンベL) |
| 製造地 | 中国 |
| 本体材質 | ポリプロピレンTD20%配合 |
| エンジンタイプ | 空冷4ストローク単気筒OHV |
| 潤滑オイル | SAE10W30 |
| 点火方式 | C.D.I |
| 点火プラグ | TORCH A5RTC |
| 交流電圧 | 100V(50Hz/60Hz切替可) |
| 定格出力(交流) | ガソリン/カセットボンベ　1.0kVA |
| 定格出力(直流) | ガソリン/カセットボンベ　48W[12V4A] |
| 燃料タンク | ガソリン3.0リットル/カセットボンベ2本(500g) ※1本でも使用可 |
| 排気量 | 60mL |
| 始動方式 | リコイルスターター |
| オイル容量 | 0.35リットル |
| 連続運転時間 | ガソリン:3.5時間(定格出力)/7.5時間(1/4出力、エコ)<br>カセットボンベ:1.0時間(定格出力)/2.0時間(1/4出力、エコ) |
| 電圧調整方式 | インバーター式 |
| 騒音レベル dB(A) | 89(国土交通省指定測定方法にて) |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# インバーターガス発電機 GE-2200P2

デンヨー株式会社

10kgボンベで、20時間連続運転可能。




**特　長**

- ●使用用途が広がる2.2kVA。
- ●10kgボンベで最大約20時間※の連続運転が可能です。
- ●冬場でも最低気温−10℃まで対応します。
- ●エコノミーコントロールで低燃費。
- ●アワーメータ標準装備。

※1/4負荷、エコスロットルON時

| 項目 ＼ 型式 | | カセットボンベタイプ | LPガスタイプ |
|---|---|---|---|
| | | GE-900B2 | GE-2200P2 |
| 発電機 | 形式 | 多極回転界磁形交流インバータ発電機 | |
| | 電圧調整方式 | インバータ式 | |
| | 周波数 Hz | 50/60(切替式) | |
| | 定格出力 kVA | 0.9 | 2.2 |
| | 電圧 V | 100 | |
| | 電流 A | 9.0 | 22 |
| | 力率 | 1.0 | |
| | 相数 | 単相2線式 | |
| | 12V直流電源 | — | 100W(12V×8.3A) |
| ガスエンジン | 名称 | ホンダGXH57T | 三菱重工GB181 |
| | 形式 | 空冷4サイクルOHVガスエンジン | |
| | 総排気量 $cm^3$(mℓ) | 57.3(57.3) | 181(181) |
| | 燃料 | ブタンガス(カセットボンベ)*2 | LPガス*1 |
| | 使用温度範囲 | 5〜40℃ | -10〜40℃ |
| | 連続運転時間(定格出力時) H | 1.1(カセットボンベ2本)*2 | 10.0(10kgボンベ) |
| | 潤滑油量 L | 0.25 | 0.5 |
| | 始動方式 | リコイルスタータ式 | |
| 寸法・質量等 | 寸法(全長×全幅×全高) mm | 365×442(262)×944(524)*3 | 547×490×618 |
| | 乾燥質量 kg | 19.5 | 56 |
| | 騒音値(音響パワーレベルLwA dB) | 86●*4 | 83●*4 |

●…超低騒音型建設機械指定機
*1 LPガスボンベへの接続は付属の圧力調整器をご使用ください。ガスホースの接続は、有資格者が実施する必要がありますので、最寄のLPガス販売店ご相談ください。
*2 メーカー指定のカセットボンベをご使用ください。
*3 (　)はハンドル折り畳み時の値です。
*4 無負荷定格回転時の値です。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## マイコンロ・ブレイズ　KC-338A

株式会社ニチネン









脱レバー新機能搭載（特許取得済み）

**特　長**

- ●ヒートパネルの採用で火力をキープ。
- ●マグネット着脱方式。
- ●カラー化粧箱入。
- ●圧力感知安全装置付。
- ●圧電点火方式。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 商品サイズ | 342（幅）×270（奥行）×86（高さ）mm |
| 化粧箱サイズ | 352（幅）×283（奥行）×97（高さ）mm |
| カートン箱サイズ | 580（幅）×410（奥行）×385（高さ）mm |
| 発注単位 | 8台 |
| 商品重量 | 約1,500g |
| カートン重量 | 約13kg |
| 製　造　地 | 中国 |
| カ　ラ　ー | クラシックアイボリー |
| 本体材質 | 鋼板 |
| 汁受け材質 | 鋼板 |
| ごとく材質 | 鋼板/ニッケルメッキ |
| バーナーヘッド材質 | 鋼板 |
| 最大発熱量 | 3.5kw（3,000kcal/h） |
| ガス消費量 | 250g/h |
| 連続燃焼時間 | 約60分　※「マイボンベ・L」使用時 |
| 容器着脱方式 | マグネット着脱式（新機能脱レバー搭載） |

## マイコンロ・エコ　KC-315A









脱レバー新機能搭載（特許取得済み）

**特　長**

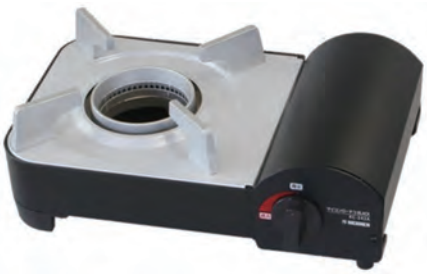
- ●熱を外に逃がしにくい内炎式バーナー採用でボンベが長持ち！
- ●2.6kW（2,300kcal/h）の最大発熱量で3.2kW（2,700kcal/h）相当のパワーを発揮する省エネタイプコンロ。
- ●ガス消費量約18%カット。
- ●カラー化粧箱入。
- ●圧力感知安全装置付。
- ●圧電点火方式。




**規　格**

| | |
|---|---|
| 商品サイズ | 337（幅）×280（奥行）×105（高さ）mm |
| 化粧箱サイズ | 346（幅）×290（奥行）×110（高さ）mm |
| カートン箱サイズ | 605（幅）×450（奥行）×380（高さ）mm |
| 発注単位 | 8台 |
| 商品重量 | 約1.9kg |
| カートン重量 | 約19kg |
| 製造地 | 中国 |
| カラー | 黒（本体・ボンベカバー）/シルバー（汁受け） |
| 本体材質 | SPCC（鋼板） |
| 汁受け材質 | SPCC（鋼板） |
| ごとく材質 | SPCC（鋼板）（ニッケルメッキ） |
| バーナーヘッド材質 | アルミニウム合金ダイカスト |
| 最大発熱量 | 2.6kW（2,300kcal/h） |
| ガス消費量 | 195g/h |
| 連続燃焼時間 | 約77分　※「マイ・ボンベ L」使用時 |
| 容器着脱方式 | マグネット着脱式（新機能脱レバー搭載） |

## マイコンロ・チコ　ブラック　KC-343A








**特　長**

- ●簡単便利なマグネット着脱式。
- ●毎日使えるコンパクトサイズカセットコンロ。ブームの小鍋料理に最適のサイズ。
- ●和・洋・中いずれにもマッチする本体カラー。
- ●内炎式バーナーの渦巻く炎により高火力、高効率。外炎式と比較してガス消費量を約10%カット。
- ●従来タイプボンベ（250g）とミニタイプボンベ（120g）のどちらでも使えます。
- ●カラー化粧箱入。
- ●圧力感知安全装置付。
- ●圧電着火方式




マイボンベS、マイボンベLをご使用ください。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 商品サイズ | 278（幅）×187（奥行）×91（高さ）mm |
| 化粧箱サイズ | 289（幅）×209（奥行）×100（高さ）mm |
| カートン箱サイズ | 439（幅）×425（奥行）×320（高さ）mm |
| カートン入数 | 8台 |
| 商品重量 | 約1,300g |
| カートン重量 | 約11kg |
| 製造地 | 中国 |
| カラー | ブラック |
| 本体材質 | アルミニウム合金ダイカスト |
| 汁受け材質 | SPCC（鋼板） |
| ごとく材質 | アルミニウム合金ダイカスト |
| バーナーヘッド材質 | アルミニウム合金ダイカスト |
| 最大発熱量 | 2.1kW（1,800kcal/h） |
| ガス消費量 | 150g/h |
| 連続燃焼時間 | マイ・ボンベL（250g）使用時　約98分 |
| | マイ・ボンベS（120g）使用時　約47分 |
| 容器着脱方式 | マグネット着脱式 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## スーパーLEDランタン

FDK株式会社



雨でも使える防滴構造。際立つ明るさのスーパーLED採用です。

**特　長**

●単1形4個使用・スーパーLED（3ワットクラス）
●電池寿命：約45時間
●照度：約80Lx（側面50cm前方の最大照度）

**材　質**

●本体：ABS製

**規　格**

| 品　番 | 入り数（パック） | | サイズ　mm（幅×高さ×奥行） | 重量 |
|---|---|---|---|---|
| HGL1450F-H(BX) | 個　装 | 1コ入化粧箱 | 139×275×139 | 800.0g |
| | 出荷箱 | 10 | 780×315×316 | 12.3kg |

## スーパーLED強力ライト



高輝度のスーパーLED光源と大口径レンズで、強力照射、雨中でも安心の防滴構造です。

**特　長**

●単1形4個使用　●スーパーLED（1ワットクラス）
●電池寿命：約45時間
●照度：約5,800Lx（1m前方の最大照度）

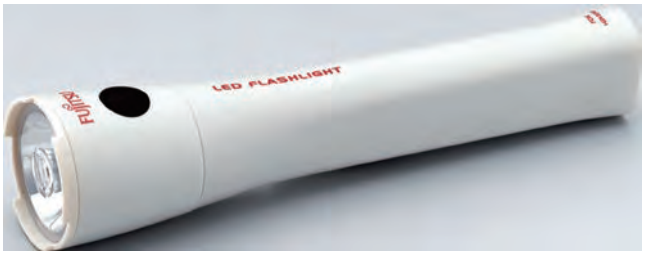
**材　質**

●本体：ABS製

**規　格**

| 品　番 | 入り数（パック） | | サイズ　mm（幅×高さ×奥行） | 重量 |
|---|---|---|---|---|
| HGH1411F-A(BX) | 個　装 | 1コ入化粧箱 | 130×240×130 | 680.0g |
| | 出荷箱 | 10 | 672×288×273 | 14.8kg |

## LED懐中電灯







電池寿命55時間。予備電池スペースも設けたシンプルデザインの懐中電灯。

**特　長**

●単3形3個使用
●高輝度白色LED
●電池寿命：約55時間
●照度：約450Lx（1m前方の最大照度）
●アルカリ乾電池単3形3個付

**材　質**

●本体：ABS製

**規　格**

| 品　番 | 入り数（パック） | | サイズ　mm（幅×高さ×奥行） | 重量 |
|---|---|---|---|---|
| HGN3310FX-W(B) | 個　装 | 1コ入化粧箱 | 95×270×50 | 215g |
| | 出荷箱 | 20 | 467×303×191 | 2.7kg |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 給水タンク

株式会社ベルテクノ



## 特　長

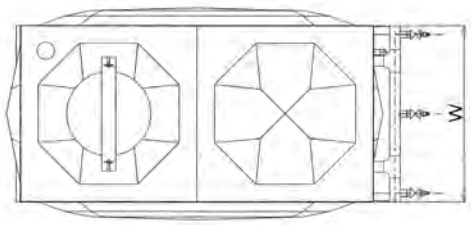
- ●簡単…手軽に積載すぐに給水
- ●便利…いつでもどこへでも運搬可能
- ●清潔…汚れにくく清掃も容易
- ●安価…どこよりも低価格を実現

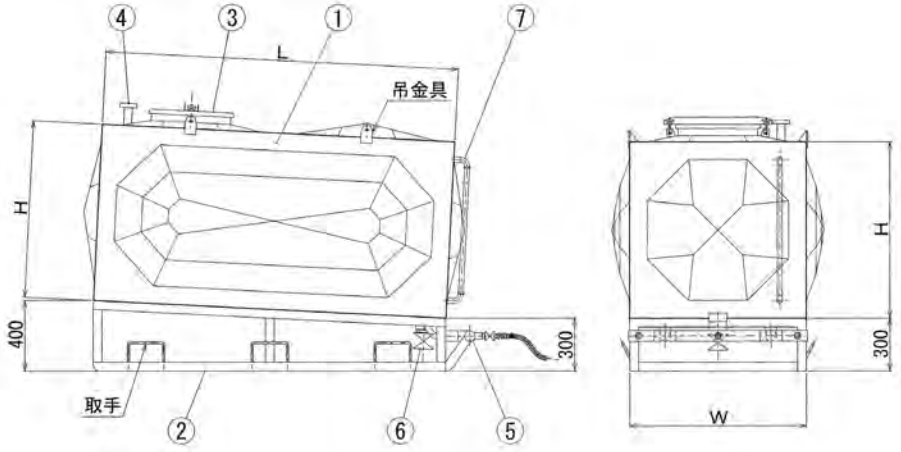


正面


マンホール部分


水出口部分




## 仕　様

| 番号 | 名称 | 材質 | 口径 | 数値 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 本体 | SUS444 | | 1 | |
| 2 | 架台 | SUS304 | | 1 | L-50×6 |
| 3 | マンホール | SUS444 | 450A | 1 | |
| 4 | 通気口 | SUS304 | 100A | 1 | 防虫網付 |
| 5 | 水出口 | SUS304 | 25A | 3 | ソルダーバブル付 |
| 6 | 排水口 | SUS304 | 50A | 1 | ゲート弁付 |
| 7 | 水位計 | SUS304 | 20A | 1 | ゲージ部ビニール製 |

※番号は寸法図を参照してください

## 容量・寸法

| 呼称容積(ℓ) | 本体寸法(m) W×L×H | 本体重量(kg) |
|---|---|---|
| 500 | 1×1×0.5 | 120 |
| 1000 | 1×1×1 | 140 |
| 1500 | 1×1.5×1 | 170 |
| 2000 | 1×2×1 | 200 |

※25Aビニールホース×3本付です
※仕様は予告なく変更することがあります

# リースタンク

株式会社ベルテクノ

必要な貯水量に合わせて6m$^3$～20m$^3$(有効容量)の５タイプから選択！

こんな場面で役に立つ！

災害緊急時　大型イベント開催時　建設現場　水槽のリニューアル時




## 特　長

リースタンクが選ばれる5つの理由

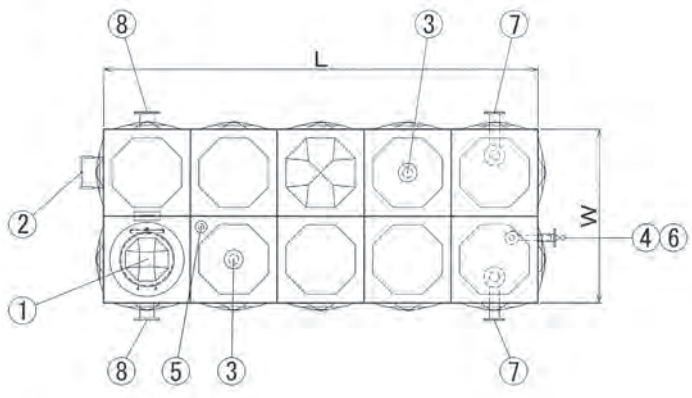
●設置が容易
…基礎や大きな重機は必要なく、ユニック車で設置可能です。

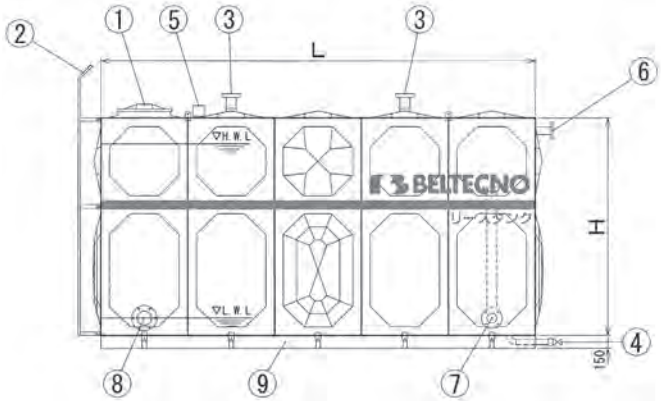
●設置省スペース
…コンパクトで、リースタンク同士を連結させることにより、欲しい容量も確保できます。

●衛生的
…ステンレスだから衛生的で飲料水に最適です。

●機動性
…緊急時にも、速やかに出荷できます。

●低価格
…必要な時、必要な日数だけ使用できます。




## 仕　様

| 番号 | 名称 | 材質 | 口径 | 数値 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | マンホール | SUS329J4L | 600φ | 1 | 蝶番式 |
| 2 | 外タラップ | SUS400 | | 1 | |
| 3 | 通気口 | SUS329J4L | 100A | 1 | 防虫網付 |
| 4 | 排水口 | SUS304 | 50A | 1 | ボールバルブ付 |
| 5 | 電極口 | SUS329J4L | 50A | 1 | |
| 6 | 隘水口 | SUS329J4L | 80A | 1 | |
| 7 | 水入口 | SUS304 | 100A | 2 | |
| 8 | 水出口 | SUS304 | 150A | 2 | |
| 9 | 平架台 | SS400 | | 1 | |

※番号はBSL-20平面図・側面図を参照してください

| 型式 | 本体寸法(m) W×L×H | 本体重量(kg) |
|---|---|---|
| BSL-6 | 2×2×2 | 600 |
| BSL-9 | 2×3×2 | 650 |
| BSL-12 | 2×3×2.5 | 700 |
| BSL-16 | 2×4×2.5 | 950 |
| BSL-20 | 2×5×2.5 | 1500 |

※本体材料は気相部SUS329J4L、液相部SUS445J1です
※仕様は予告なく変更することがあります

●リースタンクについて
リースタンクは、ステンレス製の仮設タンクです。仮設といえども、飲料水を貯める容器としては、衛生的であることが望まれます。
近年、コンクリート製の配水池が耐用年数を迎え更新時期に入っています。
断水をすることができないご計画の場合、新設タンク完成までの間、このリースタンクを活用してはいかがでしょう。
そんなときには、ベルテクノのステンレス製リースタンクをご用命ください。タンク容量は、6t、9t、12t、16t、20tの5種類を用意しています。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 測量機器

■レベル出し / 墨だし / メジャー / ロッド・スタッフ / コンベックス・水平器 / ポール / 鋲 / 標識用テープ

# レベル出し

株式会社TJMデザイン

## タジマローテーティングレーザー　315HD／315H

シンプル機能のローテーティングレーザー



TRL-315HD（デジタル受光器付）

**特　長**

- 戸建て基礎など小規模現場でも安全に使えるレーザークラス1
- 高精度±15″（±2.2mm／30m）
- 防塵防水性能IP66（本体）で軽量
- 自動補正範囲±5°の完全自動レベル
- 三脚に取り付けやすく、持ち運びに便利なデュアルハンドル
- 機器が動いたら止まる警告（ALERT）モード付

レベル出し範囲　600m



レーザー光とセンター指標位置までの差をデジタル表示（TRL-315HD）



| 品　名 | 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| タジマローテーティング315H デジタル受光器付 | TRL-315HD | 約1,800g（電池含） | ダンボール | 590×465×390 | 1個 |
| | | 受光器約345g（電池含） | | | |
| タジマローテーティング315H スタンダード受光器付 | TRL-315H | 約1,800g（電池含） | | | |
| | | 受光器約265g（電池含） | | | |

## タジマオートレベル32倍

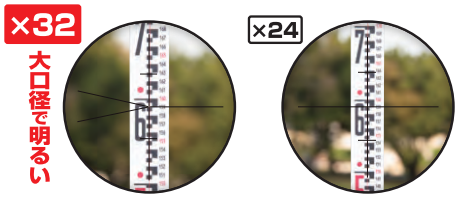
大口径でターゲットが見やすい32倍オートレベル



倍率 32 倍

**特　長**

- 厳しい作業環境下でも使用できるIP66
- 360°全周微動つまみ採用
- 素早く確実に制動する自動補正機構
- 最短合焦距離50cm（望遠鏡中心より）




| 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|
| TAT-X32 | 約1,730g | ダンボール | 220×230×320 | 1個 |

# 墨出し

株式会社TJMデザイン

## NAVI ZERO BLUEセンサー　リチウム-KJC

NAVI機能　振動に強い高精度フルラインレーザー／3WAY

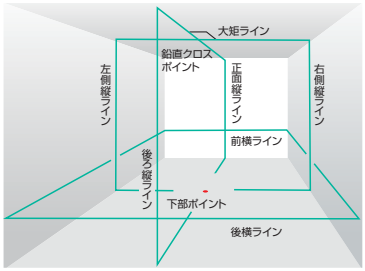



三脚セット付属品



ELV-150

KJC




付属品
- グリーンレーザーレシーバーNAVI
- グリーンレーザーレシーバーNAVI用ケース
- リチウムイオン充電池7424（1個）
- USB充電池用ACアダプター（LE-ZPU1）
- 単3形電池アダプターボックス
- 単3形アルカリ乾電池2本
- 単4形アルカリ乾電池4本
- 専用キャリングケース　●ショルダーベルト

| 電　源 | 品　名 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| リチウム | NAVI ZERO BLUE センサーリチウム-KJC | ZEROBLSN-KJC | 約1,550g（電池含） |
| | | | 受光器約230g（電池含） |
| | NAVI ZERO BLUE センサーリチウム-KJC 三脚セット | ZEROBLSN-KJCSET | 約1,550g（電池含） |
| | | | 受光器約230g（電池含） |
| | | | 三脚約1,700g |



## ZERO BLUE　リチウム-KJC

全方位出射の高精度フルラインレーザー／3WAY




受光器・三脚セット付属品



RCV-G　ELV-150

付属品
- リチウムイオン充電池7424（1個）
- USB充電池用ACアダプター（LE-ZPU1）
- 単3形電池アダプターボックス
- 専用キャリングケース
- ショルダーベルト

| 電　源 | 品　名 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| リチウム | ZERO BLUEリチウム-KJC | ZEROBL-KJC | 約1,280（電池含） |
| | ZERO BLUEリチウム-KJC 受光器・三脚セット | ZEROBL-KJCSET | 約1,280（電池含） |
| | | | 受光器約230g（電池含） |
| | | | 三脚約1,700g |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# メジャー

株式会社TJMデザイン

## シムロン-L はや巻

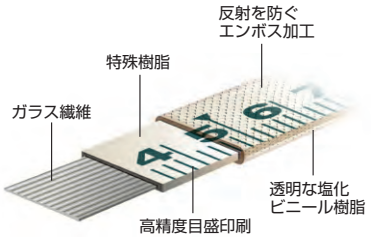
●絶縁性、耐薬品性に優れています ※完全な絶縁ではありません。 ●軽くて持ち運びに便利です
●水洗いできます ●車にふまれても折れません
●JIS1級の長さの許容差：±(0.6+0.4L)mm
L＝m単位の測定長(端数切り上げ)

ガラス繊維テープ



用 途
●一般測定
●道路
●鉄道
●電気工事用

標準張力 20N
テープ幅×厚さ 13mm×0.55mm
10N≒約1.02kgf




| 長さ | 品番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 30m | YSL3-30 | 700g | 吊り下げ式紙箱 | 276×182×51 | 10個(1個×10) |
| 50m | YSL3-50 | 930g | | 325×226×51 | |

## エンジニヤスーパー はや巻

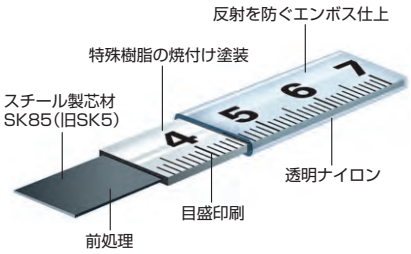
スチールに特殊塗装後目盛印刷を施し、その上にナイロンを被覆したテープです。サビ、折れ、摩耗に対する耐久性は抜群で、汚れた場合はそのまま水洗いできます。

ナイロンコートテープ



用 途
●一般測定
●土木
●建築測定用
●海岸
●河川
●沼地

標準張力 50N
テープ幅×厚さ 10mm×0.46mm
10N≒約1.02kgf




| 長さ | 品番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 30m | HSP3-30 | 900g | 吊り下げ式紙箱 | 310×190×47 | 10個(1個×10) |
| 50m | HSP3-50 | 1,200g | | 338×229×47 | |

## エンジニヤ ポケット

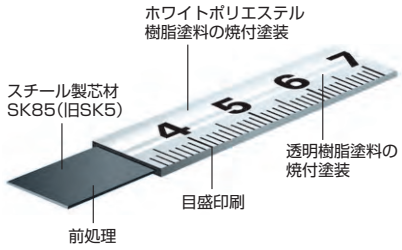
折れ曲がりに強く、耐久性にすぐれたSK85(旧SK5)(炭素工具鋼第５種)を芯材に、ホワイトポリエステル樹脂塗料焼付塗装後目盛印刷を施し、その上に透明樹脂塗料を焼付塗装したテープです。

スチールテープ




用 途
●一般測定
●土木
●建築測定用

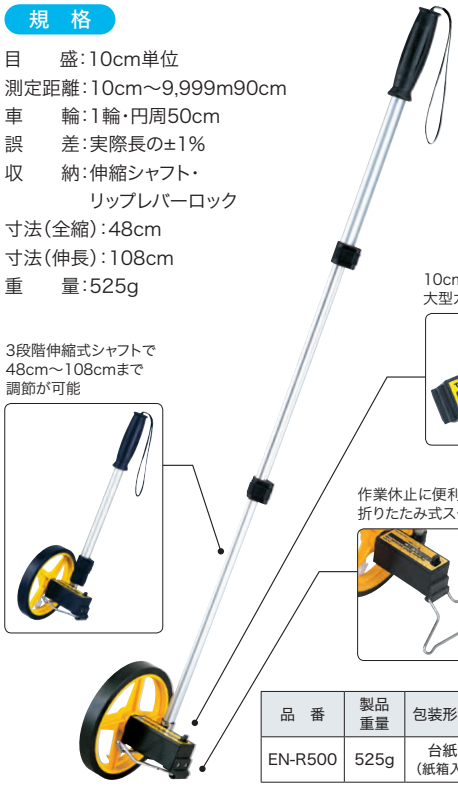
標準張力 20N
テープ幅×厚さ 10mm×0.17mm
10N≒約1.02kgf




| 長さ | 品番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10m | EPK-10BL | 168g | プリスター | 165×115×27 | 40個(4個入×10) |
| 20m | EPK-20BL | 298g | | 165×135×27 | |
| 30m | EPK-30BL | 416g | | | |

## エンジニヤロードメジャー500

規 格
目　　盛：10cm単位
測定距離：10cm～9,999m90cm
車　　輪：1輪・円周50cm
誤　　差：実際長の±1%
収　　納：伸縮シャフト・リップレバーロック
寸法(全縮)：48cm
寸法(伸長)：108cm
重　　量：525g




| 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|
| EN-R500 | 525g | 台紙(紙箱入) | 478×140×160 | 1個 |

## エンジニヤロードメジャー1000

規 格
目　　盛：10cm単位
測定距離：10cm～99,999m90cm
車　　輪：1輪・円周100cm
誤　　差：実際長の±1%
寸法(折りたたみ時)：53cm
寸法(伸長時)：102cm
重　　量：1,834g




10cm単位で見やすい
大型カウンター





| 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm) タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|
| EN-R1000 | 1,834 | 紙箱 | 190×450×530 | 1個 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 測量機器

株式会社TJMデザイン

## シムロンロッド

建築・土木用

●JIS1級　●テープ幅60mm　●180°回転金具付



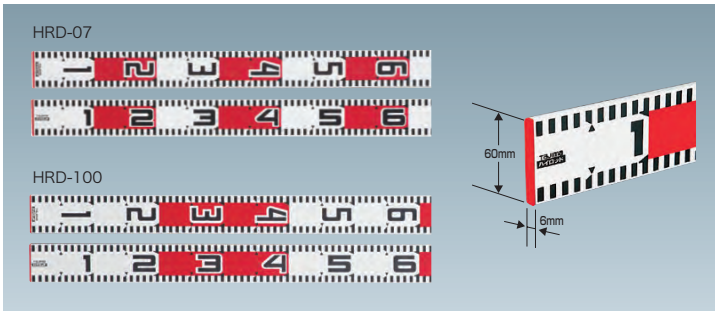
・タテ目盛
・表面2タイプ共通



・ヨコ目盛数字付20cmアカシロ（近距離用）
・裏面

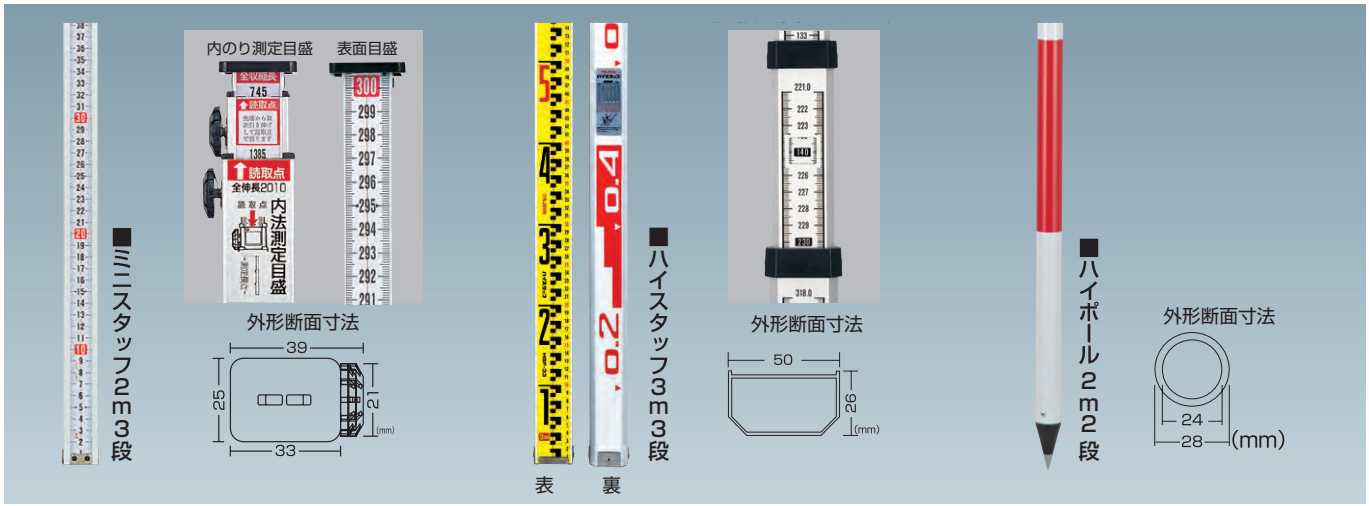
| 長　さ | 裏面仕様 | 品　番 | 製品重量 | 梱包単位 | 包装寸法(mm)<br>タテ×ヨコ×オクユキ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2m | 20cm<br>アカシロ | SYR-02P | 175g | 20個(1個×20) | 65×80×80 |
| 3m | | SYR-03P | 235g | 20個(1個×20) | 65×80×80 |
| 5m | | SYR-05P | 355g | 20個(1個×20) | 65×80×80 |
| ★<br>10m | | SYR-10P | 630g | 10個(1個×10) | 115×65×118 |

## ハイロッド




| 長　さ | 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 梱包単位 | 包装寸法(mm)<br>タテ×ヨコ×オクユキ |
|---|---|---|---|---|---|
| 30cm | HRD-30 | 100g | 吊り下げ式<br>ビニール袋 | 20本 | 300×60×6 |
| 50cm | HRD-50 | 160g | | | 500×60×6 |
| 70cm | HRD-70 | 225g | | | 700×60×6 |
| 100cm | HRD-100 | 315g | | | 1,000×60×6 |
| 110cm | HRD-110 | 355g | | | 1,100×60×6 |
| 150cm | HRD-150 | 460g | | 10本 | 1,500×60×6 |
| 200cm | HRD-200 | 600g | | | 2,000×60×6 |

## ミニスタッフ・ハイスタッフ・ハイポール




ミニスタッフ

| 仕様 | 全縮時長さ | 裏目盛 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|---|
| 2m3段 | 745mm | 内のり測定目盛 | MSF-20 | 520g |
| 3m3段 | 1,085mm | | MSF-30 | 720g |
| 4.1m3段 | 1,445mm | | MSF-41 | 970g |

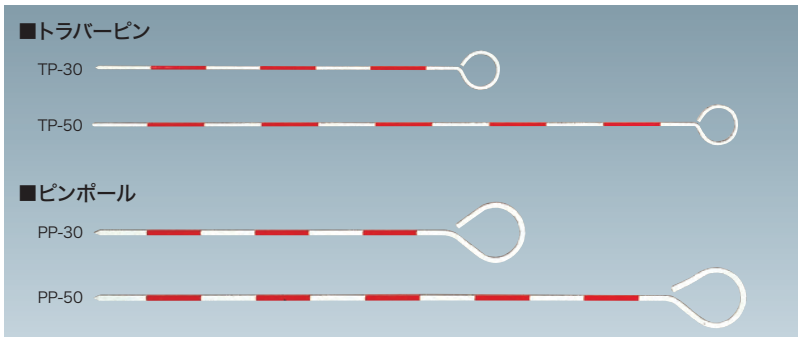
ハイスタッフ

| 仕様 | 全縮時長さ | 裏目盛 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|---|
| 3m3段 | 1,146mm | ロッド目盛 | HSF-33 | 940g |
| 5m3段 | 1,836mm | | HSF-53 | 1,560g |
| 5m4段 | 1,445mm | | HSF-54K | 1,730g |
| 5m5段 | 1,245mm | 検測目盛<br>ロッド目盛 | HSF-55K | 1,700g |

ハイポール

| 仕様 | 全縮時長さ | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| 2m2段 | 1,212mm | HPL-22 | 520g |

## トラバーピン・ピンポール




| 品　名 | サイズ(直径×長さ) | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| トラバーピン | φ3.5×300mm | TP-30 | 30g |
| | φ3.5×500mm | TP-50 | 42g |
| ピンポール | φ6×300mm | PP-30 | 106g |
| | φ6×500mm | PP-50 | 154g |
| | φ6×600mm | PP-60 | 177g |
| | φ8×1,000mm | PP-100 | 485g |
| | φ8×1,500mm | PP-150 | 677g |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# コンベックス

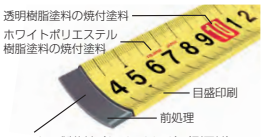
株式会社TJMデザイン

## 剛厚セフGステンロックマグ25

錆に最も強い！
剛厚テープ・バネにステンレス採用




テープ幅 25mm ロックタイプ
両面目盛







水周り作業に最適な
ステンレスバネ採用

| 長　さ | 目盛仕様 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| 5.0m | メートル目盛 | GASFGSLM25-50 | 370g |
| 6.5m | | GASFGSLM25-65 | 460g |

## 剛厚セフスパコンマグ爪25

テープ摩耗が強い！
剛厚テープにSK・ナイロンコート
バネは錆に強いステンレス採用




テープ幅 25mm ロックタイプ
両面目盛







サビに強い
ステンレスバネ

| 長　さ | 目盛仕様 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| 5.0m | メートル目盛 | GASFSP2550 | 363g |

## 回転セフG7ロックマグ爪25

機能性が高い！
剛厚テープ、バネにSK（スチール）を採用




テープ幅 25mm ロックタイプ
両面目盛

コンベが回転！引っかからない回転式



| 長　さ | 目盛仕様 | 品　番 | 製品重量 |
|---|---|---|---|
| 5.0m | メートル目盛 | RSFG7LM2550 | 360g |

包装形式ブリスター

# 水平器

株式会社TJMデザイン

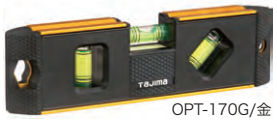
## オプティマレベル

磁石付携帯型アルミ製水平器

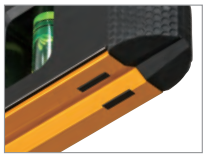
両サイドプロテクター　蓄光シート　測定面V溝




OPT-130G/金




OPT-170G/金





下部測定面（磁面）

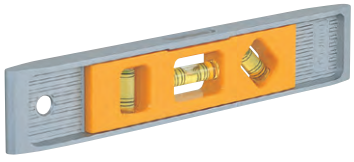
**特　長**

- パイプにしっかり固定できるV字溝測定面
- 本体上下の測定面でのマルチ測定が可能
- 衝撃吸収バンパーを両端面に搭載
- 左右に2種類の通し孔付

| 長　さ | 色 | 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm)<br>タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 130mm | 金 | OPT-130G | 88g | クリアケース | 180×70×25 | 80本<br>(4本入×20) |
| 170mm | 金 | OPT-170G | 126g | | 220×70×25 | |

## マグネット付ポケアル・レベル230

磁石付携帯型アルミ製水平器







下部測定面（磁面）

**特　長**

- 丈夫で精巧なアルミダイカストボディ
- ポケットにスルリと入る先端が流線形の特殊形状

| 長　さ | 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm)<br>タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 230mm | POK3-23 | 140g | クリアケース | 250×42×17 | 96本<br>(6本入×16) |

## スラント100

土木・建築工事用
勾配計




**特　長**

- 勾配（角度）測定・勾配（角度）設定、2通りの使い方ができます
- 精度：±1°　●最小読取角度：2°　●測定範囲：130°-0°-130°

| 長　さ | 品　番 | 製品重量 | 包装形式 | 包装寸法(mm)<br>タテ×ヨコ×オクユキ | 梱包単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 250mm | SLT-100 | 300g | ブリスター | 320×155×28 | 36個（6個入×6） |

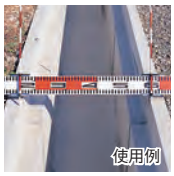
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

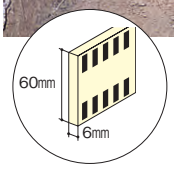
# ニューアルロッド　60mm幅

株式会社マイゾックス

軽くて丈夫なアルミ製標尺







**特　長**

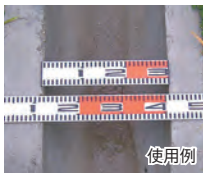
- ●検測ロッドの交換用として利用可能
- ●ロッドをクロスさせるにはクロスロッド金具(K型)を使用

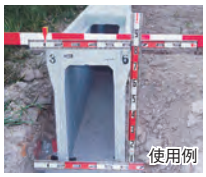
**仕　様**

| | |
|---|---|
| 本体素材 | アルミ製 |
| ロッド幅 | 60mm |
| 厚さ | 6mm |

**梱包数**

- ●N-30～110：20本／箱
- ●N-150、200：10本／箱



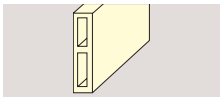







**Check-1**

■中央にリブを入れ、反り、曲げ、折れに強い構造。



| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 30cm／113g | N-30 |
| 50cm／183g | N-50 |
| 70cm／260g | N-70 |
| 100cm／360g | N-100 |
| 110cm／407g | N-110 |
| 150cm／533g | N-150 |
| 200cm／689g | N-200 |

# 標尺スタンド

## クロスロッド金具

確実なロックを約束するスライド金具



K型



**梱包数**

- ●64個／箱(K型)

**特　長**

- ●強く、さびにくいステンレス製
- ●タテ・ヨコ使用可能

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 適応ロッド | ニューアルロッド、検測ロッド 60mm幅ロッド |
| 重量 | 136g |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| クロスロッド金具 | K型 |

## 標尺スタンドB

ピンポールで目盛りの指示ができる



**特　長**

- ●ピンポール3～8mmφ対応

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 適応ロッド | 60mm幅ロッド |
| 重量 | 125g |

**Check-1**

■ピンポールの併用で目盛指示可能



| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 標尺スタンドB／1個 | RS-B |

## 標尺スタンドC

1人で現場写真撮影する時に便利



**特　長**

- ●ニューアルロッド対応
  ※ピンポールと一緒にご使用ください。
- ●ピンポール3～6mmφ対応
- ●ピンポールで目盛りの指示が可能

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 本体素材 | プラスチック |
| 適応ロッド | 60mm幅ロッド |
| 重量 | 45g |

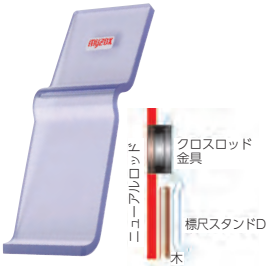
**使用例**



| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 標尺スタンドC／2個 | RS-C |

## 標尺スタンドD

丁張りに標尺を固定できる




**使用例**



**特　長**

- ●丁張り板にニューアルロッドを固定することが可能
  ※クロスロッド金具(K型)と一緒にご使用ください。

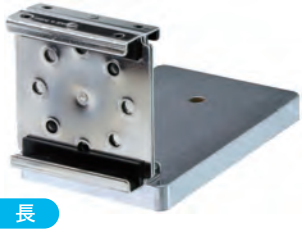
**仕　様**

| | |
|---|---|
| 適応金具 | クロスロッド金具 K型 |
| 重量 | 96g |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 標尺スタンドD／1個 | RS-D |

## 標準型標尺立て

舗装管理写真をワンマン撮影



**特　長**

- ●縦にも横にも使用可能

**使用例**



**仕　様**

| | |
|---|---|
| 適応ロッド | 60mm幅ロッド |
| サイズ | 135×80×75mm |
| 重量 | 約970g |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 標準型標尺立て | KS2 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ロッド

株式会社マイゾックス

## フォトロッド

あらゆる現場で使える現場写真用テープロッド、専用ケース付もラインアップ

### 特　長

●写真写りの良い目盛・数字
●ガラス繊維のクロス張り芯材で、引っ張りや裂けに強い
●つや消しの塩化ビニールコーティングで、目盛の耐久性に優れ、乱反射防止
●先端は180°回転金具で、どんなところにも引っかけ可能



PHR60　　PHR120



120-10C



60-10C



PHR60　表面



PHR60　裏面



PHR120　表面



PHR120　裏面

**Check-1**

■陳列に便利な吊り下げ箱
※60㎜幅3～10mタイプ



### 仕　様

| | | | |
|---|---|---|---|
| 標準張力 | | | 50N／20℃ |
| テープ厚 | | | 0.7mm |
| 数字 | | | 表：タテ 一二三四五六七八九 | 裏：ヨコ 12345 |
| 目盛 | 60mm幅 2～10m | 表 | 赤白20cm間隔 |
| | | 裏 | 赤白20cm間隔 |
| | 上記サイズ以外 | 表 | 赤白20cm間隔 |
| | | 裏 | 赤白1m間隔 |

**60mm幅／紙函**

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 2m | PHR60-2P |
| 3m | PHR60-3P |
| 5m | PHR60-5P |
| 10m | PHR60-10P |
| 20m | PHR60-20K |
| 30m | PHR60-30K |
| 50m | PHR60-50K |

**100mm幅／紙函**

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 5m | PHR100-5K |
| 10m | PHR100-10K |
| 20m | PHR100-20K |
| 30m | PHR100-30K |

**120mm幅／紙函**

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 5m | PHR120-5K |
| 10m | PHR120-10K |
| 20m | PHR120-20K |
| 30m | PHR120-30K |
| 50m | PHR120-50K |

**150mm幅／紙函**

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 10m | PHR150-10K |
| 20m | PHR150-20K |
| 30m | PHR150-30K |
| 50m | PHR150-50K |

**60mm幅／吊り下げ箱**

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 3m | PHR60-3 |
| 5m | PHR60-5 |
| 10m | PHR60-10 |

**専用ケース付**

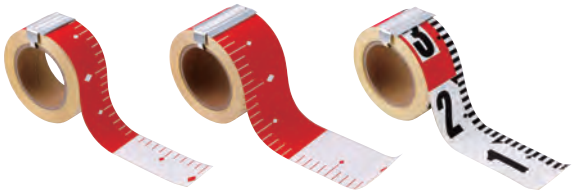
| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 60mm幅／10m | 60-10C |
| 60mm幅／20m | 60-20C |
| 60mm幅／30m | 60-30C |
| 60mm幅／50m | 60-50C |
| 100mm幅／10m | 100-10C |
| 100mm幅／20m | 100-20C |
| 100mm幅／30m | 100-30C |
| 120mm幅／10m | 120-10C |
| 120mm幅／20m | 120-20C |
| 120mm幅／30m | 120-30C |
| 120mm幅／50m | 120-50C |
| 150mm幅／10m | 150-10C |
| 150mm幅／20m | 150-20C |
| 150mm幅／30m | 150-30C |
| 150mm幅／50m | 150-50C |

## エコ「ピタッ!」とロッド

自由な長さに切って貼れる赤白テープ

### 特　長

●水・日光に強く、粘着力も長時間持続
●書き込みも可能。板や、コンクリートにも切って貼れる
●燃やしても有毒ガスが発生しない合成紙使用



**Check-1**

■板やコンクリート面に直接貼って使用可能



### 用　途

●締め固め
●巻き出し転圧
●白ヌキに貼り付け
●埋め戻し
●巻き出し厚

HPR530


HPR752


HPR753


HPR602T


### 工事箇所

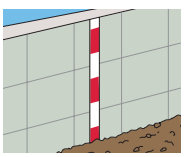
●擁壁工事
●ボックスカルバート工事
●縦・横目盛全体写真 護岸工事
●縦・横目盛全体写真 石垣工事
●造成工事
●上水道工事
●下水道工事

### 使用例



浅埋の現場に





深埋の現場に

### 梱包数

●5個／箱

### 仕　様

| | HPR520 | HPR530 | HPR752 | HPR753 | HPR602T |
|---|---|---|---|---|---|
| 幅 | 50mm幅 | 50mm幅 | 75mm幅 | 75mm幅 | 60mm幅 |
| 長さ | 25m | | | | |
| 目盛 | 赤白20cm間隔 | 赤白30cm間隔 | 赤白20cm間隔 | 赤白30cm間隔 | 赤白20㎝間隔 |
| 材質 | 合成紙 | | | | |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 50mm幅×赤白20cm | HPR520 |
| 50mm幅×赤白30cm | HPR530 |
| 75mm幅×赤白20cm | HPR752 |
| 75mm幅×赤白30cm | HPR753 |
| 60mm幅×赤白20cm（目盛） | HPR602T |

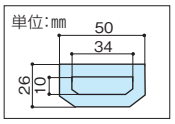
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# アルミスタッフ／スタンダードタイプ

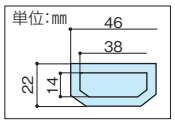
株式会社マイゾックス

軽量でコンパクトな
伸縮タイプ

一部部品供給可能

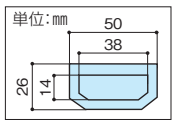



ALG-25Y/35Y/55Y




SUN-33/53

耐久性に優れた
ステンレス製底金具




STN-54




サンアルゴー・イエロー

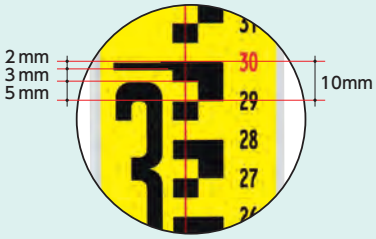



ニューサンアルミ




ニューヨンアルミ

■ワイドで見やすい大型目盛




大型数字の幅広タイプなので、見やすくて便利。遠距離測定に最適。

■人間工学に基づいた設計




Ⓐ目盛両サイドの突起リブが、目盛を外圧による衝撃や傷から保護します。
Ⓑ背面のコーナーカットは、人間工学に基づき手にフィットする6角形を実現し、ねじれ・衝撃への強度も高めています。
Ⓒ本体側面に滑り止めの溝が入っています。

■ステンレス製底金具



一番消耗しやすい底部には、強度と防錆性に優れたステンレス素材を使用。リベットでスタッフ本体に確実に固定。底部の2つ穴は泥や水の排水時に役立つ。
※スタンダードタイプ、
ハイクオリティータイプ

**発行可能書類**

- ISO3点セット（有償）
- 検査成績書（有償）

**付属品（ALG-25Y/35Y）**

- （本体に貼付済）ボタン保護シール
- 吊り下げ式専用ケース

**仕　様**

| | ALG-25Y | ALG-35Y | ALG-55Y | SUN-33 | SUN-53 | STN-54 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| サイズ | 2m5段 | 3m5段 | 5m5段 | 3m3段 | 5m3段 | 5m4段 |
| 全縮時 | 645mm | 845mm | 1,245mm | 1,146mm | 1,836mm | 1,445mm |
| 重量 | 0.9kg | 1.20kg | 1.70kg | 0.94kg | 1.56kg | 1.73kg |
| 梱包数 | 2本／箱 | | | | | |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 2m5段 | ALG-25Y |
| 3m5段 | ALG-35Y |
| 5m5段 | ALG-55Y |
| 3m3段 | SUN-33 |
| 5m3段 | SUN-53 |
| 5m4段 | STN-54 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ポール

株式会社マイゾックス

## トラバーピン・ピンポール

選べる2タイプ7種類

使用例



トラバーピン



ピンホール(標尺と一緒に)




梱包数

●10本／箱

仕　様

| | SAT-33～SAP-60 | SAP-100・SAP-150 |
|---|---|---|
| ピッチ | 5cm | 10cm |
| 材質 | スチール | |
| 入数 | 1本 | |

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| トラバーピン／30cm×3.5mmφ | SAT-33 |
| トラバーピン／50cm×3.5mmφ | SAT-53 |
| ピンポール／30cm×6mmφ | SAP-30 |
| ピンポール／50cm×6mmφ | SAP-50 |
| ピンポール／60cm×6mmφ | SAP-60 |
| ピンポール／100cm×8mmφ | SAP-100 |
| ピンポール／150cm×8mmφ | SAP-150 |

## マイポール(測量ポール各種)









ツイストロック

マイポール

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 2m2段 | MYPL-22 |
| 3m2段 | MYPL-32 |

木製直ポール

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 2m1本 | WDPL-2 |

仕　様

| | 全長 | 全縮時 | 材質 | | 重量 | 梱包数 | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ポール | 石突 | | | |
| MYPL-22 | 2m | 1,212mm | アルミ | 鉄 | 約500g | 10本/箱 | － |
| MYPL-32 | 3m | 1,806mm | | | 約740g | | － |
| WDPL-2 | 2m | － | 木製 | | 約740g | 20本/箱 | － |

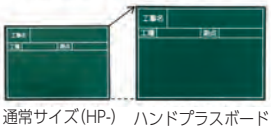
## 大判グリーンタイプ〈ハンドプラスボードラージ〉

書きやすく写真写り抜群、
シャフト固定も確実ボードサイズ拡大版！

特　長

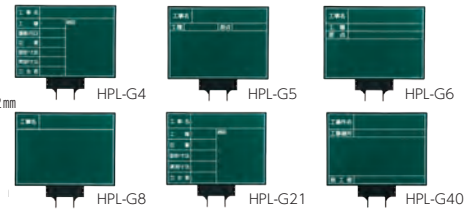
●文字、図が書きやすく写真写りが良い
●5段階伸縮シャフトを左右に回すことで固定、解除。任意の長さに設定可能
●ボード角度調整が可能。固定ネジでがっちりロック
●便利なマーカーホルダーと指ガード付
●スチール製のためマグネットシートが使用可能。(表面のみ)

板面サイズ約1.5倍



通常サイズ(HP-)　ハンドプラスボードラージ




セット内容

●ボード
●伸縮シャフト
●マーカー1本
●吊り下げケース

仕　様

| | |
|---|---|
| ボードサイズ | 182×132mm |
| 伸縮シャフト | 190～630mm |
| 重量 | 240g |
| マーカー | 蛍光ボードマーカー細字 白 |

Check-1



■5段階伸縮シャフト

大判グリーンタイプ〈ハンドプラスボードラージ〉

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 設計寸法・実測寸法 | HPL-G4 |
| 工事名・工種・測点 | HPL-G5 |
| 工事名・工種・測点 | HPL-G6 |
| 工事名 | HPL-G8 |
| 設計寸法・実測寸法 | HPL-G21 |
| 工事件名・工事場所 | HPL-G40 |
| ボード単体／G4タイプ | HPL-G4B |
| ボード単体／G5タイプ | HPL-G5B |
| ボード単体／G6タイプ | HPL-G6B |
| ボード単体／G8タイプ | HPL-G8B |
| ボード単体／G21タイプ | HPL-G21B |
| ボード単体／G40タイプ | HPL-G40B |
| 蛍光ボードマーカー／細字白・1本 | LBM202W |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# マイスチール

株式会社マイゾックス

テープ巻き取り速度従来比３倍

JIS 巻きが早い



## 特　長

●痛みやすい先端を二重被覆で保護
●サビ、折れ、磨耗に対する耐久性抜群。汚れた場合そのまま水洗い可能
●ゴミなどによる故障を防ぐ密閉ギヤ室
●ヨンゴーゴーピッチ表示(⇩)付。(20mまで)
●空転防止機構付
●軽くて丈夫なABS樹脂ケース

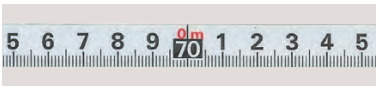
**Check-1**



■スイングダンパー機構
巻き取り終わりの衝撃を緩和

## 発行可能書類

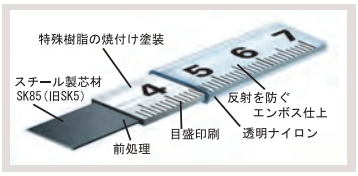
●校正書類一式(有償)



目盛

## 仕　様

| | MYS-30 | MYS-50 |
|---|---|---|
| テープ幅 | 10mm | |
| テープ厚 | 0.46mm | |
| 標準張力 | 50N(10N≒約1.02kgf)/20℃ | |
| サイズ(包装) | W190×H310×D47mm | W229×H338×D47mm |
| 重量 | 900g | 1,200g |




| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 本体／30m | MYS-30 |
| 本体／50m | MYS-50 |
| 中身のみ／30m | MYS-30R |
| 中身のみ／50m | MYS-50R |
| ケース+ハンドルセット30m | MYS-CS30 |
| ケース+ハンドルセット50m | MYS-CS50 |

# マイグラス

テープ巻き取り速度従来比３倍

JIS 巻きが早い 両面目盛



## 特　長

●絶縁性、耐薬品性抜群
●軽量で持ち運びに便利
●車に踏まれても折れない
●軽量かつ丈夫なABS樹脂ケース
●ゴミなどによる故障を防ぐ密閉ギヤ室
●水洗い可能
●空転防止機構付

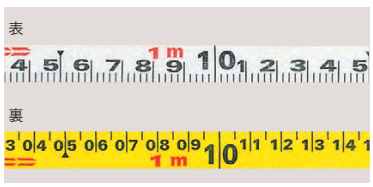
**Check-1**



■ストレートダンパー
巻き取り終わりの衝撃を緩和

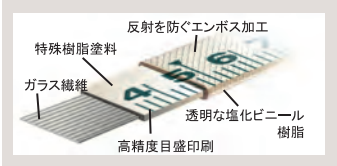
## 発行可能書類

●校正書類一式(有償)




## 仕　様

| | MYG-30 | MYG-50 |
|---|---|---|
| テープ幅 | 13mm | |
| テープ厚 | 0.55mm | |
| 標準張力 | 20N(10N≒約1.02kgf)/20℃ | |
| サイズ(包装) | W182×H276×D51mm | W226×H325×D51mm |
| 重量 | 700g | 930g |




| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 本体／30m | MYG-30 |
| 本体／50m | MYG-50 |
| 中身のみ／30m | MYG-30R |
| 中身のみ／50m | MYG-50R |
| ケース+ハンドルセット30m | MYG-CS30 |
| ケース+ハンドルセット50m | MYG-CS50 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 鋲(コノエネイル)

株式会社マイゾックス

## コノエネイル

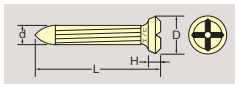
幅広い用途に使用できる特殊鋼

### 梱包数

| | 1袋 | 内箱 | 外箱 |
|---|---|---|---|
| No.01 | 100本 | 10袋 | 10箱 |
| No.1 | 100本 | 5袋 | 8箱 |
| No.2 | 100本 | 1袋 | 10箱 |
| No.R | | | |
| No.3 | | | |
| No.4 | 50本 | 1袋 | 8箱 |
| No.4短足 | | | |
| No.5 | | | |
| No.7 | 50本 | 1袋 | 5箱 |

### 特　長

●硬度、ねばり、正確さが実感できるスチール製
●折れにくいので安全で安心




コノエネイル

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ | 適応コノエW |
|---|---|---|
| 6×4×27×2／100本 | No.01 | W200 |
| 9×5×43×3／100本 | No.1 | W200 |
| 15×7×55×4／100本 | No.2 | W300 |
| 14×7×65×4／100本 | No.R | W300 |
| 15×7×80×5／100本 | No.3 | W300 |
| 20×9×105×5／50本 | No.4 | W300 |
| 20×9×55×5／50本 | No.4短足 | W300 |
| 20×9×130×5／50本 | No.5 | W300 |
| 20×9×205×5／50本 | No.7 | W300 |

※仕様の単位:D×d×L×H(mm)




## コノエW

### 特　長

●測定明示効果のアップに役立つ

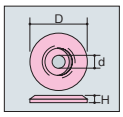
### 梱包数

| | 1袋 | 内箱 | 外箱 |
|---|---|---|---|
| No.2 | 100枚 | 10袋 | 6箱 |
| No.3 | 20枚 | 50袋 | 50箱 |

コノエW

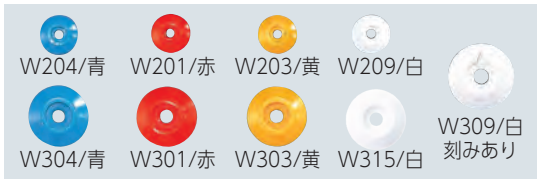
| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 27×4×5／100枚 | W204／青 |
| 27×4×5／100枚 | W201／赤 |
| 27×4×5／100枚 | W203／黄 |
| 27×4×5／100枚 | W209／白 |
| 27×4×5／100枚 | W206／緑 |
| 47×7×10／20枚 | W304／青 |
| 47×7×10／20枚 | W301／赤 |
| 47×7×10／20枚 | W303／黄 |
| 47×7×10／20枚 | W309／白 刻みあり |
| 47×7×10／20枚 | W315／白 刻みなし |
| 47×7×10／20枚 | W306／緑 |
| 50×5×10／10枚 | W402 |
| 50×5×11／10枚 | W413 |
| 50×5×11／10枚 | W414 |

※仕様の単位:D×H×d(mm)










# ビニールテープ

カラフルな標識用ビニールテープ

### 特　長

●植林、樹木調査などの領域表示の目印に

### 使用例



### 表示比較



上から
赤
青
黄
白
桃
蛍光イエロー
蛍光オレンジ













### 仕　様

| | BT-15 | BT-30 | BT-30P-100M |
|---|---|---|---|
| 長さ | 50m | | 100m |
| 幅 | 15mm | 30mm | 30mm |
| 厚さ | 0.08mm | | |
| 材質 | PVC(ポリ塩化ビニール) | | |
| カラー | 赤、青、黄、白、桃 | 赤、青、黄、白、桃、蛍光オレンジ、蛍光イエロー | 桃 |

※粘着性はありません。

### 梱包数

| | BT-15 | BT-30 | BT-30P-100M |
|---|---|---|---|
| 1箱 | 20巻 | 10巻 | 5巻 |



※商品包装

15mm幅／50m

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 赤／1巻 | BT-15R |
| 青／1巻 | BT-15B |
| 黄／1巻 | BT-15Y |
| 白／1巻 | BT-15W |
| 桃／1巻 | BT-15P |

30mm幅／50m

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 赤／1巻 | BT-30R |
| 青／1巻 | BT-30B |
| 黄／1巻 | BT-30Y |
| 白／1巻 | BT-30W |
| 桃／1巻 | BT-30P |
| 蛍光オレンジ／1巻 | BT-30FO |
| 蛍光イエロー／1巻 | BT-30FY |

30mm幅／100m

| 商品名／仕様 | 型式／タイプ |
|---|---|
| 桃／1巻 | BT-30P-100M |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 紅白丁張板



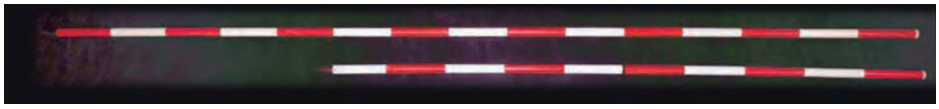


●材質:杉

●75㎜×12㎜×4000㎜(200P,500P)
●75㎜×12㎜×3900㎜(300P)
出荷単位:10枚束 2ヶ/1梱包

●100㎜×12㎜×4000㎜(200P,500P)
●100㎜×12㎜×3900㎜(300P)
出荷単位:15枚束 /1梱包

## 木製ポール 30Φ



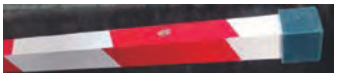
出荷単位:3m(20本入/箱) 1ヶ/梱包
2m(20本入/箱) 2ヶ/梱包

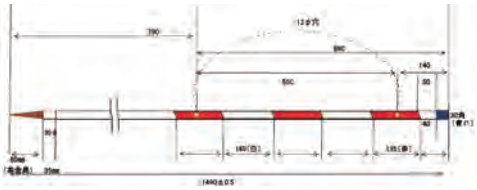
## サイドポール 30角×1.5m



出荷単位:(20本/箱) 2ヶ/梱包







## 測量ロープ

### エスロン測量ロープ





**特 長**

●5cm目盛

**仕 様**

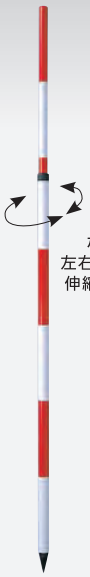
●10N(20℃)
●テープ6.3mm幅、2mm厚

**規 格**

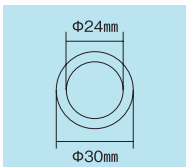
| 品番 | 規格/タイプ |
|---|---|
| 210-1601 | 30-LN/30m |
| 210-1602 | 50-LN/50m |
| 210-1603 | 100-LN/100m |

## 測量用ポール

収納ポール(伸縮式) 2m2段継
全縮時1.17m



ポールを
左右に回転させ
伸縮できます。

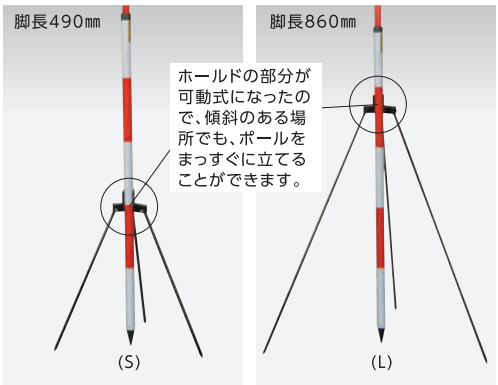



丈夫な石突きとジョイント部分で壊れません。歪みません

**特 長**

●下塗り塗装が厚く、キズに強い ●アルミ製
●ポール内部に砂・ホコリが入りにくい
●ポール径が1段目、2段目とも太いため、持ちやすい

### ポールホルダー




傾斜のある場所でも垂直にポールを設置。
ポールも隠さずガッチリホールド

**特 長**

●Φ26~32mmまでのポールを取り付け可能(ホルダー部分にはめ込むだけ)
●収納ポールにも取り付け可能



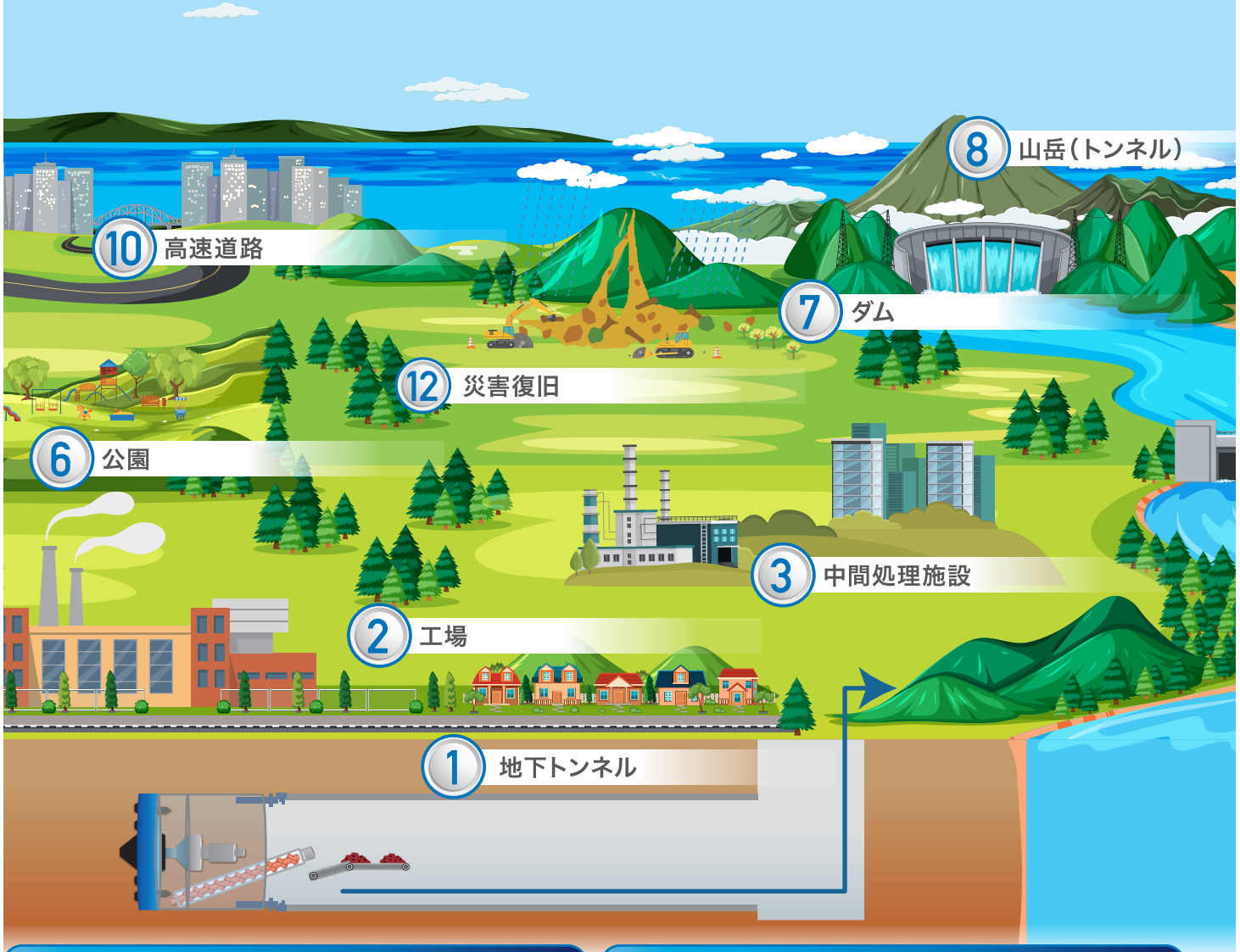

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# その他関連資材

■ゴルフ場関連 / 熱中症対策 / 感染症対策・防護マスク / ペール / 長靴 / 作業着 / 手袋 / 作業工具 / 焼却炉 / シート加工 / 懸垂幕横断幕 / 電工ドラム / 延長コード / アップライト / スポットクーラー / 換気・設備・空気循環 / 集じん機 / 工事用照明 / 仮囲い鋼鈑 / ハウス / 自転車置場・ラック / ホイスト

# 身近なところで活躍するテクニカ合同の

テクニカ合同は、土壌や水に対する薬品の製造・販売を手掛ける事で、
皆様の身近な所で弊社薬品が使用されております。
特にインフラ工事と言われる、地下トンネル工事やダム、災害復旧などの生活に
必要となる工事に薬品や技術が使われております。




## 掘削土砂改良固化剤 TGロック

①②③④⑤⑨⑩

TGロックは、現場における従来の使用固化材である無機系商品の活用にともなう作業性・非環境面などを考慮した中性高分子系固化材です。

- 高い安全性
- 短時間で改質
- 低添加
- 改質後の安定性
- 改質後土砂の乾燥性



TGロック添加前
スランプ値：11.0cm



TGロック
1.5kg/㎥添加後
スランプ値：0cm



TGロック添加前
テーブルフロー値：
27.0×27.0cm



TGロック
1.5kg/㎥添加後
テーブルフロー値：
10.5×10.5cm

## 脱水強化剤 TGスコール

① ③ ⑩ ⑫

TGスコール（低分子凝結剤）は、1液かつ少量の添加量で効果を発揮できるため、経済性・作業性・凝集効果など現代の要請に応えるこれまでにない高性能な脱水強化剤です。

- 脱水力向上
- 高速施工対応
- pH中性薬剤





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 先端技術




## 分別処理専用改質薬剤 クリーンウォーター®シリーズ ②③⑫

クリーンウォーター® は、災害廃棄物や混合廃棄物を「廃棄物」と「土砂」に分別するために生まれた分別処理専用改質薬剤で、中間処理業を行っているお客さまに自信を持って提案できる製品です。またＮＥＴＩＳ（ネティス）にも登録されるなど、現在ニーズが高まっています。

- pHは中性
- 即時改質 養生時間短縮
- 発熱反応なし
- 環境影響なし
- 資源物として使用可
- 少量添加で粉塵抑制
- 分別土砂の再泥化なし
- 目詰まり防止


粗選別


クリーンウォーター添加


バックホー撹拌


振動スクリーン 一次分別


振動スクリーン 二次分別

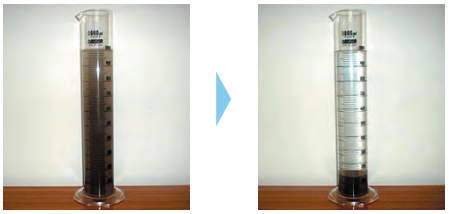

振動スクリーン オーバー材


振動スクリーン アンダー材

## 高分子凝集剤 ウォーターフロック ①②③④⑤⑦⑧⑨

ウォーターフロックは、染織・排水処理・下水処理・土木用途など、広範囲に適用することができる粉体製品です。多様化する目的に対応するために、多様なバリエーションを準備しました。

- あらゆる排水に対応
- 最適な高分子を準備
- 少量添加で効果を発揮
- 作業時間の短縮
- コスト削減



## 土砂付着防止剤 マッドスベール ①②③④⑤⑦⑧⑩⑫

マッドスベールは、シールド工事、推進工事、浚渫工事などの建設工事より発生した掘削土砂の付着を防止することができる環境対応型薬剤であり、少量添加にて十分な効果を発揮します。



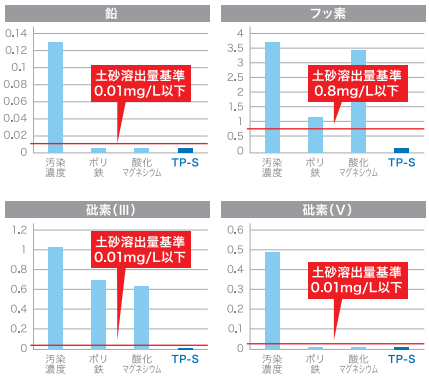


粉体散布 / 液体散布 / 水散布 / 土砂搭載 / ダンプアップ（土砂排出） / ダンプアップ後（土砂付着無）

## 重金属等不溶化材スラリー TP-S ①～⑫

TP-Sは、アルミニウム置換アカガネアイトを主成分とするスラリー状重金属不溶化材です。

- 不溶化可能
- 不溶化能力高
- 均質撹拌可能
- 臭気低減
- 従来品よりも1/2~1/3の添加量



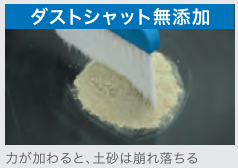

## 粉塵飛散防止剤 ダストシャット ② ⑥ ⑩

ダストシャットは、様々な飛散性粉体に使用できる粉塵飛散防止剤です。工事現場、廃棄物処分場、造成地などでは風により粉塵が発生し、周辺環境に悪影響を及ぼします。ダストシャットは、この問題を解決する、粉塵飛散防止剤です。

- 作業性の簡素化
- 粉塵の防止
- 機能性及び経済性
- 高い安全性

**ダストシャット添加時の土砂の性状**

ダストシャット無添加


力が加わると、土砂は崩れ落ちる

ダストシャット添加


力が加わっても、ダストシャットによる土粒子の結合作用により、土砂は崩れない

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 高圧配管の使用例

# 高圧かつ水圧変動の多い散水配管を伸縮可とう・離脱防止性能により守り、安全性と長寿命化を実現

### 高圧箇所のご提案

立ち上げ:SKXエルボ



曲管:スッポンショートMVB



**Point**

- ●伸縮可とう離脱防止機能の標準装備により高い離脱阻止力を発揮
- ●離脱防止金具の標準装備により高圧箇所での使用が可能

**ゴルフ場での使用**

**グランドでの使用**

SKXおねじ付
ソケット V50

散水栓

SKX座付
エルボ V50

スッポンMソフト
台付 50

### 仕切弁設置箇所へのご提案

スッポンMソフト 台付

〈樹脂製仕切弁工法〉



〈メカ形仕切弁工法〉



**Point**

- ●鋳鉄製仕切弁によりバルブ箇所の強度アップ
- ●スッポンMソフトはメカニカル受口付きのため施工時に必要な部品が一切不要
- ●台付により土壌環境に左右されない施工が可能

鋼管φ50

SKXフランジ付
ソケット 50

スッポンMPソフト
台付 100

高密度
ポリエチレン管φ100

鋼管
φ100

井戸

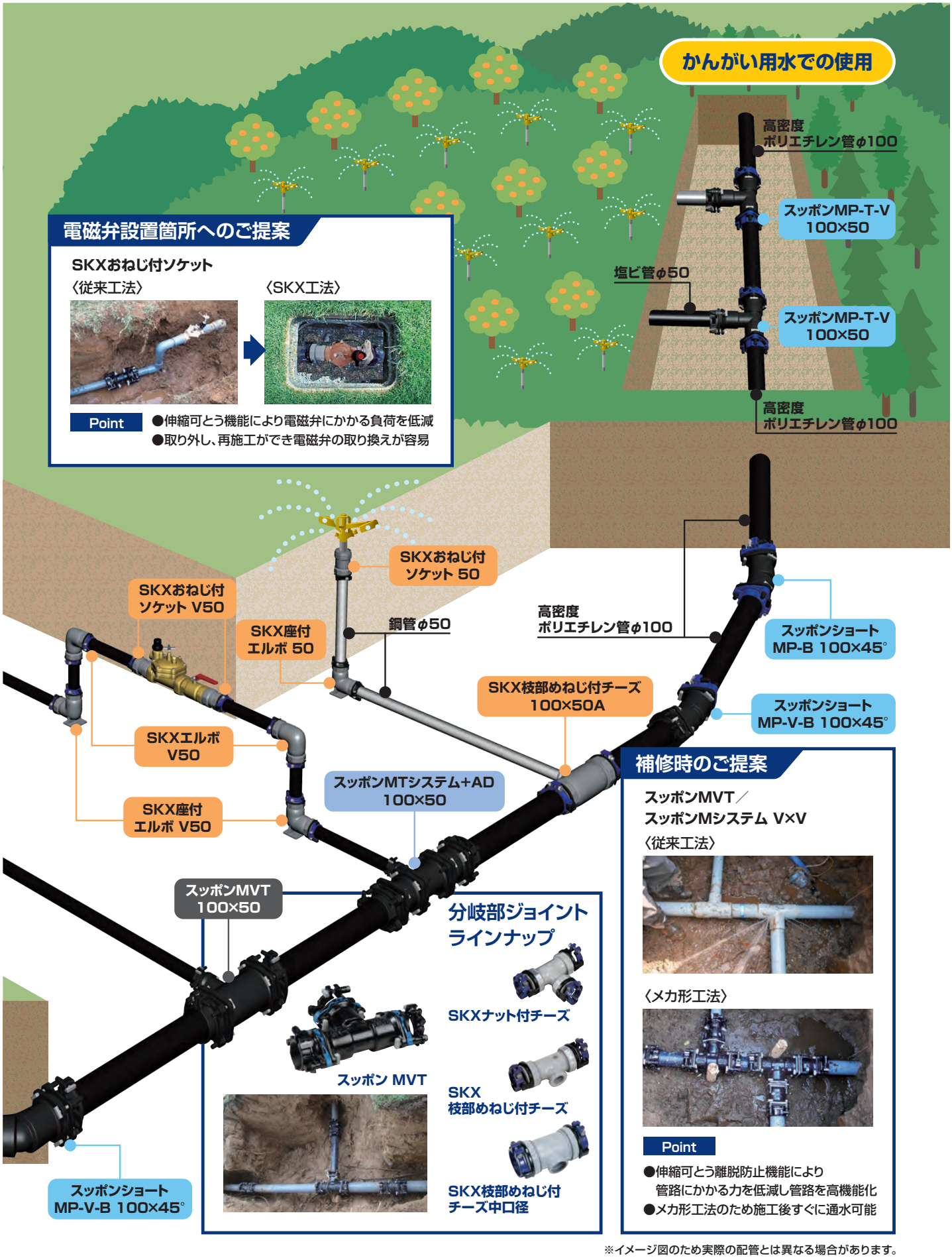
貯水槽

スッポンショート
MVF 100

スッポンショート
MP-F 100



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。




※イメージ図のため実際の配管とは異なる場合があります。

# 掘削土砂改良固化剤　TGロック-P

テクニカ合同株式会社



土木現場、特にシールド工事・基礎工事・掘削工事などから大量に発生する泥状土は、含水率が高く流動性があるため土砂運搬時において取り扱いが困難となり、また現場における従来の使用固化材である無機系商品の活用にともなう非作業性・非環境面などを考慮した中性高分子系固化材であり、少量添加のうえ短時間による改良を可能とし、製品のｐＨも中性領域でしあがっているため環境循環型の泥土固化処理をすることができます。

## ゴルフ場 池のヘドロにも効果的

### 高分子系固化材の特徴

①無機系固化材に比べ添加量が少量であるため、粉塵による問題が発生しません。
　また荷姿もコンパクトであるため、現場保管スペースを必要としません。
②ｐＨが中性であるため、改良後土砂のｐＨを変化させません。
③即時改良が可能であるため、養生期間を必要とせず、即時搬出が可能です。

### 試験手順

①現場採取土砂の１Ｌの摺り切りビーカーにて比重の測定を行う。
②0.5Lの土砂を分注し、0.5m$^3$の土砂と見立て以下固化試験を行う。
③固化材を定量添加・攪拌を行い目視にて改質状況の確認を行う。
④テーブルフロー試験器にて性状の確認を行う。

### 対象土砂

比重：1.242




| 使用薬剤 | TGロック-P |
|---|---|
| 添加量 | 5kg/m$^3$ |
| 改質状況 |  |
| 水吐き | 無 |

| 評価 | ○ |
|---|---|
| テーブルフロー測定値 |  |
| 測定値 | 130mm×130mm |
| 総合評価 | ○ |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# バンカー排水用雨水貯留浸透槽　レインキューブ

前澤化成工業株式会社



※バンカー埋設用には上部流入マスは付属しておりません。
※全て透水シートを巻いた状態で出荷いたします。
※「標準品」以外の組み合わせは、特注対応になります。
　詳しくは最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特　長

●軽量、コンパクトなので設置が容易。しかも枠石の2倍以上の空隙率。
●形状は正方形、長方形、L字型など自由に設計が可能。
●高さは300Hと600Hの両サイズをご用意。（組立式）
●設計荷重はT-2（乗用車程度）を実現。
●3×4ブロック（615H）までは工場組立（透水シート付）で出荷。

●実際の埋設状況



●バンカー排水用レインキューブ品揃え

| | 容量（$m^3$） | 空隙率（%） | 品番 | 寸法（mm） | 重量（kg） | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.181 | 90 | SUMC6B22 無 | 575×575×615H | 20 | 工場組立出荷 |
| 2 | 0.186 | 90 | SUMC6B14 無 | 305×1,115×615H | 21 | |
| 3 | 0.232 | 90 | SUMC6B15 無 | 305×1,385×615H | 25 | |
| 4 | 0.267 | 90 | SUMC6B23 無 | 575×845×615H | 28 | |
| 5 | 0.399 | 92 | SUMC6B33 無 | 859×859×615H | 40 | |
| 6 | 0.522 | 91 | SUMC6B34 無 | 845×1,115×615H | 51 | |
| 7 | 0.69 | 91 | SUMC6B44 無 | 1,115×1,115×615H | 66 | 現地組立（部品出荷） |
| 8 | 0.858 | 91 | SUMC6B45 無 | 1,115×1,385×615H | 81 | |
| 9 | 1.026 | 91 | SUMC6B46 無 | 1,115×1,655×615H | 96 | |

●品番の読み方

SUMC［雨水貯留浸透ユニット］　6［本体高さ］3：300㎜ 6：600㎜　L［形状］B：四角 L：曲り　2［短手側］　3［長手側］　ブロック数　－　150［マス口径］φ150 φ200　ソコツキ［底板］ソコツキ：有 無 表 示：無

## ゴルフ場バンカー・フェアウェイの排水改善

ゴルフ場のバンカーやフェアウェイで、ゲリラ豪雨や経年変化による浸透管目詰まりで水たまりができ、排水に苦慮するケースに対し、バンカー等の地下にレインキューブを埋め込み、水たまりを解消させるという工法が広まってきています。

●浸透比較実験　※消火栓並みのホースで3分間放水（約200リットル）

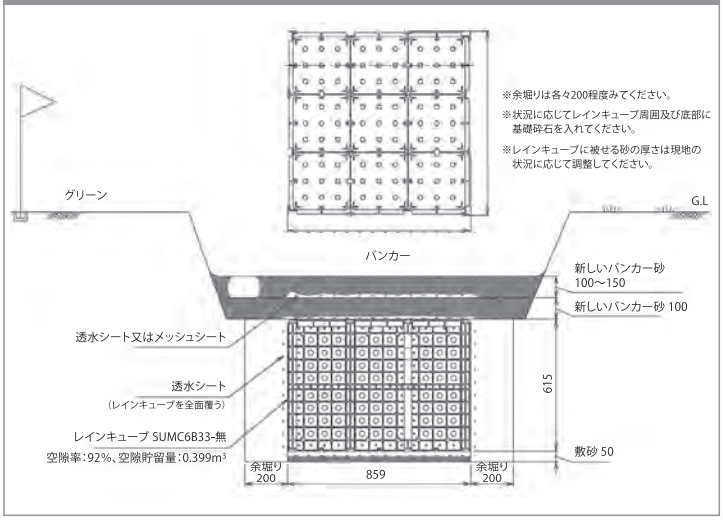
レインキューブを埋設した場合　／　未施工の場合





先に放水した未施工の右バンカーには大きな水たまりが発生。レインキューブを埋設した左のバンカーには水たまりがまったく見えません。

## ゴルフ場バンカー向けレインキューブ施工図




●バンカーへの施工手順

1



バンカー砂を除去し、掘り進める

2



位置決め（上部の浸水シートは作業の邪魔なので外しています）

3



枠石を周囲に入れ込みバンカー砂との境目まで埋戻し

## 施工時の注意

●工場組立品をご使用いただければ掘って埋めるだけです。（外部業者に工事依頼不要です）
●レインキューブ上部には新しいバンカー砂を200～250mm程度被せてください。
●レインキューブ周辺に枠石を入れるかどうかは現地の状況に応じてご対応ください。

## 電磁弁ボックス

前澤化成工業株式会社

電磁弁を保護するボックスです。
様々な条件に対応する幅広いラインナップを取り揃えています。

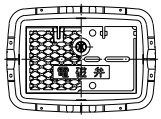
特　長

●オール樹脂製のため、サビや腐食の心配がありません。また耐薬品性にも優れています。
●温度変化に対しても材質劣化が少ないので、全国どこでも安心してご利用いただけます。
●ボックス内部の配管条件や設置場所、使用条件など、様々な条件に対応が可能なように、各機種を取り揃えています。
●極めて軽く、運搬・設置などの取扱いがラクに行えます。
●受枠部袋リブ構造、本体リブ構造設計で、側圧や土圧に強く、ボックス内の電磁弁を保護します。

| 品　番 |
|---|
| MB-20RN 電磁弁(H150×W450×D322) |
| MB-25RN 電磁弁(H200×W570×D346) |

※かさ上げ用調整枠　20RN用　MBS-20(150H)
25RN用　MBS-25(200H)

**優れた耐荷重・耐衝撃性**
素材は、耐荷重・耐衝撃性に優れたPVC・FRP・ABS樹脂を採用。静荷重試験・落球衝撃試験などを実施し、その強度は実証済みです。





MB-20RN

## 散水栓ボックス

オール樹脂製なので錆びず、丈夫で軽量です。


MS-6
H150×W450×D322


MS-7
H200×W570×D346



MS-5
H175×W380×D260

| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| MS-5(ブルー蓋:MS-5B) | 6 |
| MS-6(ブルー蓋:MS-6B) | 6 |
| MS-7(ブルー蓋:MS-7B) | 6 |
| MS-300 | 5 |

※かさ上げ用調整枠　MS-5用　MBS-13(120H)
MS-6用　MBS-20(150H)
MS-7用　MBS-25(200H)


MS-300
H300×φ277

**ブルー蓋もご用意しております**
散水栓ボックスMS-5/MS-6/MS-7については、ブルー蓋もご用意しております。




## バルブボックス

景観を損なわずにバルブを保護します。

特　長

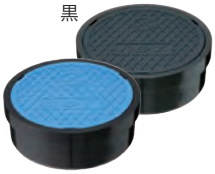
●100mmから200mmサイズまで、豊富なラインナップを取り揃えています。
●気密性の高いシールパッキンの採用で土砂や不明水の侵入を防ぎます。(SSV-E・SSVDのみ)

### SSV-C　VU・VPパイプ外径接合



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| SSV 200C | 8 |

### SSV-E　VU内径接合




| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| SSV 100E | 25 |
| SSV 125E | 16 |
| SSV 150E | 16 |
| SSV 150E黒 | 16 |

### SSV-B






| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| SSV 100B | 20×2 |
| SSV 100Bみかげ | 20×2 |
| SSV 100B黒 | 20 |
| SSV 125B | 12 |
| SSV 125B黒 | 12 |
| SSV 150B | 10 |
| SSV 150B黒 | 10 |

### SSV



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| SSV 100 | 15 |
| SSV 125 | 10 |

### VBL



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| VBL 100 | 20 |

### SSVD　鋳鉄製蓋　VU内径接合




| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| SSVD 100E | 12 |
| SSVD 100E鎖 | 12 |
| SSVD 150E | 8 |
| SSVD 150E鎖 | 8 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ビニベン・ゲート

前澤化成工業株式会社

軽量で運搬・施工が容易な樹脂製バルブ

特　長

●漏水事故をシャットアウト
Oリングによるシール方式を弁棒部パッキンに採用しました。
●確実な止水とスムースな流れをお約束
凹部のない弁箱底部で土砂の堆積や噛み込みを防ぎます。
●維持管理が極めて簡単
不断水でOリングの交換が可能です。
●管路の変動に追従する柔構造
ゴム輪受口の採用で管路の変動に追従可能です。
(GF・GM・GVタイプ)

## ビニベンGFシリーズ

ゴム輪形

| 50mm～150mm | |
|---|---|
| GF-1 | 左開き(キャップ式) |
| GF-2 | 右開き(キャップ式) |
| GF-5 | 左開き(地上用丸ハンドル式) |
| GF-6 | 右開き(地上用丸ハンドル式) |

※掲載された製品以外にも幅広いラインナップを取り揃えています。



## ビニベンGAシリーズ

フランジ形

| 40mm～150mm | |
|---|---|
| GA-1 | 左開き(キャップ式) |
| GA-2 | 右開き(キャップ式) |
| GA-5 | 左開き(地上用丸ハンドル式) |
| GA-6 | 右開き(地上用丸ハンドル式) |
| GA-15 | 左開き(埋設用丸ハンドル式) |
| GA-16 | 右開き(埋設用丸ハンドル式) |



## 強化プラスチック製 離脱防止金具 VPストッパー

パイプ用



使用例



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| VTVP-50P | 6 |
| VTVP-75P | 2 |
| VTVP-100P | 2 |

バルブ用



使用例



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| VTVP-50V | 6 |
| VTVP-75V | 2 |
| VTVP-100V | 2 |

## ビニベンゲート/バタフライ専用 離脱防止金具 ビニタイト



FCD製

使用例



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| VTV-50 | 12 |
| VTV-75 | 6 |
| VTV-100 | 4 |
| VTV-125 | 2 |
| VTV-150 | 2 |

# 補修用バルブ

不断水で塩ビ管路の補修ができます。

特　長

●バブルソケットが不要
●断水の必要もなく、簡単・迅速に事故管の補修ができます。

## HI補修バルブ HI-RVA(塩ビ管専用)



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| HI-RVA 13 | 12 |
| HI-RVA 16 | 12 |
| HI-RVA 20 | 12 |
| HI-RVA 25 | 6 |
| HI-RVA 30 | 6 |
| HI-RVA 40 | 4 |
| HI-RVA 50 | 4 |

## ポリ管補修用バルブ P-RVA(ポリ管専用)



| 品　番 | 梱包数 |
|---|---|
| P-RVA 13 | 12 |
| P-RVA 20 | 12 |
| P-RVA 25 | 6 |

※水道用ポリエチレン第一種二層管用

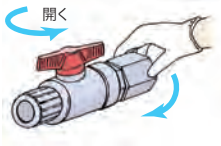
●補修用バルブの施工手順(HI-RVAの場合)

1 不断水のまま事故管を切断します。



注)切断した管路端面のバリ・切粉は取り除いてください。

2 バルブを「開」にして、メカニカル接続口の袋ナットを緩めます。

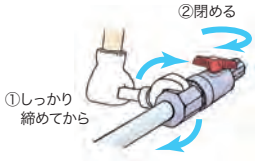



3 切断されたパイプにメカニカル受口を挿入しナットを充分に締め付けます。



注)挿入時バルブを45度傾けて押し込みながら挿入してください。
※角度をつけると挿入しやすくなります。

4 袋ナットを充分に締め付けた後、バルブハンドルを回し「閉」にして止水します。

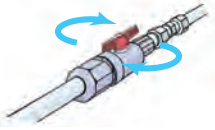



5 もう一方のTS受口の汚れなどをウエスで拭き、パイプを接続します。




緊急時、予めバルブのTS受口に短管を接着しておけば硬化するまでの時間を短縮できます。

6 補修部接着剤の硬化後、バルブハンドルを90度回して、バルブを開き、通水してください。



最後にハンドルを上に引き抜いて、埋め戻してください。

# クーラーボックス

株式会社ロゴスコーポレーション

## 氷点下パック™ 抗菌・ベーシッククーラー




**特　長**

- すぐれた保冷力でコンパクトに折りたためるソフトクーラー。断熱材の厚さは10mm。内側に抗菌加工をほどこしているので、お子様がいる家庭でも安心して使用できます。氷に強い構造でタフに扱えるのも魅力で、別売りの「氷点下パック®」とも相性抜群。
- ジッパー部分の裏にも断熱材を使用し、冷気の流出を防ぎます。
- 簡単に折りたためるスリム収納

**仕　様**

| | XL | L | M |
|---|---|---|---|
| 総重量 | (約)800g | (約)700g | (約)520g |
| 容　量 | (約)37L | (約)25L | (約)15L |
| サイズ | (約)幅42×奥行29×高さ36cm | (約)幅36×奥行28.5×高さ33cm | (約)幅30×奥行22.5×高さ28cm |
| 断熱材 | (約)10mm | | |
| 主素材 | ポリエステル、EPE、PEVA、PP | | |

## ハイパー氷点下クーラー




**特　長**

- 「氷点下パック」シリーズの性能をより高めるアイテムとして誕生した高性能ソフトクーラー。
- セットで使えばハードクーラー並みの保冷能力を発揮して、アイスクリームや冷凍食品の保存もOK。
- 外部からの衝撃に強く、シェルプロテクト構造により瓶類などを守ります。
- また、表面は太陽光を反射するメタルシルバーカラーです。
- 収納場所に困るハードクーラーと違い、使わない時は折りたたんでコンパクトに。
- 収納は超薄型コンパクト

**仕　様**

| | XL | L | M |
|---|---|---|---|
| 総重量 | (約)1.95kg | (約)1.5kg | (約)900g |
| 容　量 | (約)40L | (約)20L | (約)12L |
| サイズ | (約)43×35×35cm | (約)39×30×29cm | (約)30×24×24cm |
| 内　寸 | (約)41×31.5×31cm | (約)33×26×24cm | (約)26×21×22cm |
| 収納サイズ | (約)44×12.5×35cm | (約)39×12.5×30cm | (約)30.5×11×24.5cm |
| 主素材 | EVA、PP、PE、PVC、ナイロン | | |

## アクションクーラー




**特　長**

- 表素材は衝撃にも強いポリプロピレンを採用。
- 一体成型された断熱材を採用しているので、冷気流出を防ぎ、保冷効果を最大限に発揮することができます。

**仕　様**

| | | 50 | 35 | 25 |
|---|---|---|---|---|
| 総重量 | | (約)5.0kg | (約)3.8kg | (約)2.9kg |
| 容　量 | | (約)50L | (約)35L | (約)25L |
| サイズ | | (約)70.6×38.4×37.6cm | (約)57.8×31.8×36.6cm | (約)49.2×27.8×36.6cm |
| 内寸 | 上面 | (約)54.8×31.3cm | (約)48.8×25.8cm | (約)42.8×21.8cm |
| | 底面 | (約)52.3×29.0cm | (約)46.5×23.5cm | (約)40.5×19.5cm |
| | 高さ(底面から蓋の上部まで) | (約)30.8cm | (約)29.5cm | (約)29.5cm |
| 主素材 | | [本体]ポリプロピレン<br>[ロック部]ABS樹脂 | [本体]ポリプロピレン<br>[把手/ロック部]ABS樹脂 | [本体]ポリプロピレン<br>[把手/ロック部]ABS樹脂 |

## 倍速凍結・氷点下パック




**特　長**

- 従来の氷点下パック-16℃の約半分の時間で凍結完了！
- 強力保冷剤「氷点下パックシリーズ」の倍速凍結タイプ。
- 事前準備の凍結時間が約18～24時間と従来品の約半分になった。
- 食べ物や飲み物を持って、ぜひ、アウトドアにお出かけください！オススメです。
- 安心の日本製！抗菌仕様
  日本製だから安心。また、表面は抗菌仕様です。
- 通常の保冷剤と併用するだけで長く保冷できます。
- 冷蔵庫に常備で急な停電も安心！
- 災害時の停電でも、庫内を冷やすことができます。

**仕　様**

| | XL | L | M |
|---|---|---|---|
| 総重量 | (約)1.2kg | (約)900g | (約)600g |
| サイズ | (約)25.5×19.5×3.5cm | (約)25.5×16.4×2.5cm | (約)19.6×13.8×2.6cm |
| 主素材 | [容器]ポリエチレン<br>[内容物]植物性天然高分子 | | |

※素材の特性により粘度には個体差がありますが性能に問題はありません。
※凍結時間について、冷凍庫の環境により表記の時間以上かかることもございます。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# タープ

株式会社ロゴスコーポレーション

## ソーラーブロック Qセットタープ270



**特　長**

●タープ内側には強い日差しも遮るソーラーブロック加工
●UVカット率99.99%、遮光率100%
●強度の高いポリエステルオックスフォード生地
●突風時にテント内空気を外部に逃すVENT TOP SYSTEM
●着脱式ランンタンフック付きなので夜でも安心

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 総重量 | (約)10.6kg |
| サイズ | (約)幅270×奥行270×高さ230／215／151cm |
| 軒下サイズ | (約)167／151／88cm |
| 収納サイズ | (約)幅116×奥行21×高さ20cm |
| 主素材 | [フレーム]スチール<br>[フライシート]ポリオックス<br>(裏面:ソーラーブロックコーティング、耐水圧1000mm) |

## ソーラーブロック Qセットタープ220



**特　長**

●タープ内側には強い日差しも遮るソーラーブロック加工
●UVカット率99.99%、遮光率100%
●強度の高いポリエステルオックスフォード生地
●突風時にテント内空気を外部に逃すVENT TOP SYSTEM
●着脱式ランンタンフック付きなので夜でも安心

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 総重量 | (約)9.5kg |
| 組立サイズ | (約)幅220×奥行220×高さ230／215／151cm |
| 軒下サイズ | (約)高さ167／151／88cm |
| 収納サイズ | (約)幅116×奥行20×高さ20cm |
| 主素材 | [フレーム]スチール<br>[シート]150Dポリエステルオックスフォード<br>(裏面:ソーラーブロックコーティング、耐水圧1000mm) |

## ソーラーブロック サイドウォール 270



**特　長**

●ウォール内側には強い日差しも遮るソーラーブロックコーティング
●UVカット率99.99%　遮光率100%

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 総重量 | (約)720g |
| サイズ | (約)270×193cm |
| 主素材 | [シート]150Dポリエステルオックスフォード<br>(裏面:ソーラーブロックコーティング、耐水圧1000mm) |

## ソーラーブロック サイドウォール 220



**特　長**

●ウォール内側には強い日差しも遮るソーラーブロックコーティング
●UVカット率99.99%　遮光率100%

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 総重量 | (約)600g |
| サイズ | (約)220×193cm |
| 主素材 | [シート]150Dポリエステルオックスフォード<br>(裏面:ソーラーブロックコーティング、耐水圧1000mm) |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 防護マスク

## 3M™ VFlex™ 防護マスク

9105 N95/9105S N95




**特　長**

●顔の大きさに合わせて選べる、レギュラー・スモールの2種類のサイズがあります。
●携帯時には折りたたんでポケットへ収納でき便利です。

**規　格**

| | |
|---|---|
| 粒子捕集効率 | 95.0%以上 |
| 吸気抵抗 | 35mmH₂O (343Pa)以下 |
| 排気抵抗 | 25mmH₂O (245Pa)以下 |

## KN95　高性能マスク



**特　長**

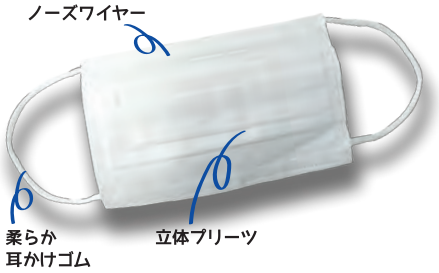
●風邪・花粉、ウイルス飛沫、PM2.5対策に!
●5層構成!
●3D立体デザインで息苦しさを解消!




パック/5袋入

## YFDL不織布マスク

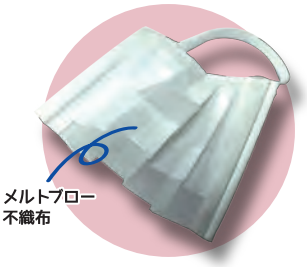
3層不織布で花粉除去効率と通気性を両立させ、会話や呼吸がしやすい使い捨て不織布マスクです。













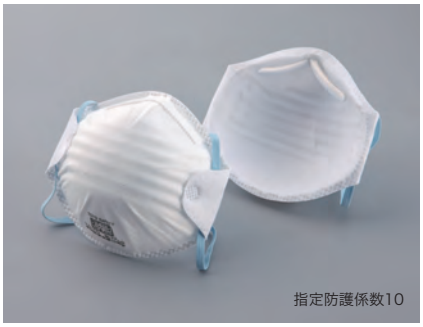
**規　格**

| 品番 | MSKL50W | MSKM50W |
|---|---|---|
| 名称 | YFDL 不織布マスク レギュラー | YFDL 不織布マスク 女性・子供用 |
| 材質 | ポリプロピレン/ウーリースパンテックス/ポリエチレン | |
| サイズ | 約 W17.5×H9cm | 約 W14.5×H9cm |
| パッケージ | 紙ボックス | |
| 枚数 | 1BOX50枚入り | |
| 生産国 | 中国 | |

## 使い捨て式 防じんマスク　No.1709



No.1709




No.1709-C

**規　格**

| 品番 | No.1709 | No.1709-C |
|---|---|---|
| 品名 | 使い捨て式防じんマスク(20枚入り) | 使い捨て式防じんマスク(2枚入り) |
| 区分 | DS2(国家検定合格品) | DS2(国家検定合格品) |
| 梱包単位 | 5箱 | 48個(12個×4) |

## コットンマスク　MK-C1W



洗って使えるエコなマスク。



**規　格**

| 品番 | MK-C1W |
|---|---|
| 品名 | コットンマスク |
| 梱包 | 300枚/CT |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# フェイスシールド

## 3M社製防曇フィルム9960FS使用品　フェイスガードセット



温水蒸気による曇り比較




市販PET　　防曇PET

**特　長**

●高性能防曇フィルムで曇りません。
●フレームはリユース可能で経済的です。
●穴にはめるだけ、迅速フィルム取付。
●樹脂フレームで髪型崩さず、脱着が容易です。
●メガネの上からも装着可能です。
●スポンジ付で長時間装着の負担軽減します。

**規　格**

| | |
|---|---|
| サイズ | 340×240mm(シールド部) |
| 材質 | PET(シールド部。片面又は両面防曇加工) |
| 構成部材 | シールド、フレーム、フレーム用スポンジ(粘着剤付) |

## 3M社製防曇フィルム9960FS使用品　フェイスシールド-5





**特　長**

●超軽量(23g)。
●使い捨てで除菌不要。
●フィルム単体のため、備蓄の際に小スペースで保管可能。

**規　格**

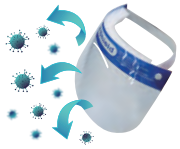
| | |
|---|---|
| フェイスシールド材質 | 3M製防曇フィルム9960FS(T0.17) |
| 製品サイズ | 縦220×横320mm |
| バンド材質 | PP材質(厚み0.25mm) |
| 製品サイズ | 幅40mm×長さ680mm<br>(バンドの長さは調整可能です) |

## ヘルメット用フェイスシールド




**特　長**

●ヘルメットや帽子のつばに通して使える!
●花粉対策、粉塵対策に!
●雨や泥よけ、油はねガードに!



**規　格**

| 品名 | ヘルメット用フェイスシールド3枚入 | ヘルメット用フェイスシールド10枚入 |
|---|---|---|
| 品番 | FM-25 | FM-26 |
| サイズ(mm) | 約幅330×高220 | |
| パッケージサイズ(mm) | 約高365×幅265 | 約高380×280 |
| 重量(g) | 1枚約40 | |
| 材質 | シールド部分：ポリエチレン　スポンジ：ポリエステル<br>ヘッドバンド：ポリエステル繊維、留め具：PVC | |
| 箱入数(枚) | 3枚入×60 | 10枚入×20 |

## No.7190　ヘルメット取付用フェースシールドマスク



**特　長**

●ヘルメットに簡単取付!
付属の取付部品で簡単にミゾ付きヘルメットに装着できます。
(MP型等のミゾなしヘルメットには装着できません)
●飛沫拡散防止!
会話時の唾液、せき、くしゃみ等の飛沫の拡散を防止します。
●蒸れを軽減!
通常のマスクと違い、鼻や口に密着しないため、汗や呼吸による蒸れを軽減します。
●熱中症予防!
通常のマスク使用時より熱中症になる危険を低減します。

**仕　様**

| | |
|---|---|
| 内容 | シールドマスク×2枚、<br>ゴールドクリップ×2個 |
| 梱包単位 | 12個 |
| 出荷単位 | 48個 |

※ヘルメットは別売です。

## 防じんメガネ　アスベスト作業用(穴なしタイプ)




**規　格**

| | |
|---|---|
| 品番 | No.1220 |
| 品名 | 防じんメガネ(ゴグル形) |
| フレーム | 軟質塩化ビニル |
| レンズ | ポリカーボネート0.8mm厚(くもり止め加工) |
| フレーム色 | 透明 |
| 製品重量 | 約58g |

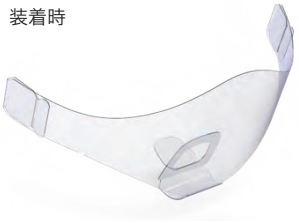
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 3M社製防曇フィルム9960FS使用品　マウスシールドセット





3M™マウスシールド用防曇フィルム
装着時



温水蒸気による曇り比較



市販PET　　防曇PET

**特　長**

- ●感染防止対策に。
- ●熱中症対策に。
- ●コミュニケーション向上に。
- ●軽量・あごへの違和感が少ない。

## 3M™化学防護服4565　M/L/XL/XXL



高い安全性を誇るモデル。
ダイオキシン作業・感染症対策・製薬作業に推奨。

**特　長**

- ●シールドシーム加工により、縫い目からの危険物の侵入を阻止し、バリアー性を強化しました。
- ●本体生地は安全性の高い無孔質のポリエチレンフィルムをラミネートしています。

**規　格**

| |
|---|
| EN規格：タイプ6（ミスト防護用密閉服）適合品 |
| EN規格：タイプ5（浮遊固体粉じん防護用密閉服）適合品 |
| EN規格：タイプ4（スプレー防護用密閉服）適合品 |
| EN規格：静電気防護適合品 |

## つなぎ型防護服



医療用化学防護服。

**特　長**

- ●ほこり、ウイルス飛沫の感染予防に！
- ●EU加盟国適合基準、認証済み！
- ●シューズカバー付属。
  フロントチャックからの開閉式！

**規　格**

| 品名 | つなぎ型防護服 Mサイズ1枚入 | つなぎ型防護服 Lサイズ1枚入 |
|---|---|---|
| 品番 | FM-27 | FM-28 |
| サイズ（cm） | Mサイズ（約総丈164×身幅115×袖丈75） | Lサイズ（約総丈167×身幅120×袖丈77） |
| パッケージサイズ（cm） | 約幅30×高35 | 約幅30×高35 |
| 重量（g） | 約211 | 約230 |
| 材質 | ポリプロピレン+ポリエチエン | |
| 箱入数（枚） | 50 | |

## 簡易保護エプロン



**特　長**

- ●ほこり、ウイルス飛沫の感染予防に！
- ●様々な作業時の汚れ防止に！
- ●素早く簡単に装着・脱着が可能！

**規　格**

| 品名 | 簡易保護エプロン1枚入 | 簡易保護エプロン10枚入 |
|---|---|---|
| 品番 | FM-18 | FM-19 |
| サイズ（mm） | 約着丈1250×身幅1000×袖丈800 | |
| パッケージサイズ（mm） | 約高250×幅160×奥30 | |
| 重量（g） | 1枚約50 | |
| 材質 | ポリエチレン | |
| 箱入数（枚） | 50 | 10枚入×5 |

## 使い捨て手袋



**特　長**

- ●破れにくい伸縮素材！
- ●すべり止め効果や汚れにくい効果のあるエンボス加工！
- ●誰でも使いやすいフリーサイズ！

**規　格**

| 品名 | 使い捨て手袋 | パッケージサイズ（mm） | 約幅235×高170 |
|---|---|---|---|
| 品番 | FM-50 | 材質 | ポリエチレン |
| サイズ（cm） | 全長約26×幅14 | 箱入数 | 100 |

## 使い捨て長袖プラスチックガウン

GOOD DESIGN AWARD 2021 グッドデザイン金賞

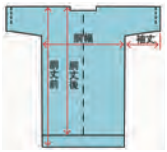
株式会社ミヤゲン



1秒も無駄にできない医療従事者様のために！
素早く着る・脱ぐ　安心・安全の日本製

**規　格**

| 寸法 | 袖丈 | 胴幅 | 胴丈前/後 |
|---|---|---|---|
| S | 400 | 800 | 1100/900 |
| M | 450 | 850 | 1100/900 |
| L | 500 | 900 | 1100/900 |



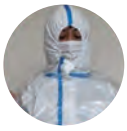

外装仕様　材質：ポリエチレン無地袋（個包装）　サイズ（300mm×300mm）

**特　長**

- ●袖口が必要な分だけ開き余計に大きく開かない構造



- ●襟元が大きく開かない仕組み



- ●背面のミシン目が入っていて全面部分に触れることなく丸めて廃棄





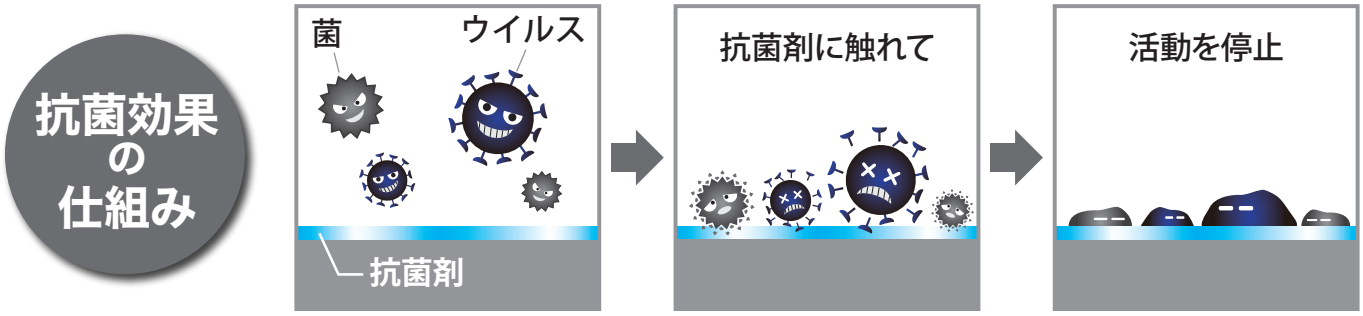
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ウイルス増殖環境消滅

株式会社染めQテクノロジィ

### 様々な成分を複合化　菌やウイルスの増殖を抑制

独自のナノ密着技術で成分を複合化し、抗菌効果の長期間持続を可能にした除菌・抗菌剤です。
様々な効果を持つ成分を組み合わせた抗菌剤に触れた菌やウイルスはダメージを受け活動を停止します。




◆イメージ

### 抗菌効果が長期間持続

大学の研修室や試験センターの検証で、菌やウイルスに対し抗菌効果が４週間以上持続することが実証されています。

### 人にやさしい

成分の一つ一つはとても弱く、人にやさしいものを使用してるため安心してご使用いただけます。




300ml




500ml



3.7L

## マスクはガードしなければ！EX

### お出かけ前にスプレー　マスクが一日中清潔

除菌効果で清潔に

抗菌効果が24時間持続

どんなマスクも抗菌仕様に




| 品　名 | マスクはガードしなければ！EX |
|---|---|
| 容　量 | 50ml |
| 入　数 | 1ケース　24本 |
| サイズ | H170×W90×D55/mm |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# サンペール

三甲株式会社

## サンペールK#40A



## サンペールK#40-N2



## サンペールK#40-N



## サンペールK#45T



## サンペールK#45T-2




## サンペールK#50-N2



## サンペールK#50T



| 商品コード | 商品名・規格 | 色相 | 出荷単位 |
|---|---|---|---|
| 204007 | K#40 | WH | 10 |
| 701200 | K#40フタ | WH | 10 |
| 204056 | K#40A | WH | 5 |
| 701752 | K#40Aフタ | WH | 10 |
| 204250 | K#40D | WH | 10 |
| 701709 | K#40Dフタ | WH | 10 |
| 204017 | K#40-N | WH | 10 |
| 701220 | K#40-Nフタ | WH | 20 |
| 204057 | K#40-N2 | WH | 10 |
| 701200 | K#40フタ | WH | 10 |
| 204507 | K#45T | WH | 10 |
| 701602 | K#45Tフタ | WH | 20 |
| 204508 | K#45T-2 | WH | 10 |
| 701605 | K#45T-2フタ | WH | 20 |
| 205404 | K#50 | GLL、WH | 10 |
| 701603 | K#50フタ | GLL、WH | 10 |
| 205407 | K#50-N | GLL、WH | 10 |
| 701354 | K#50-Nフタ | GLL、WH | 20 |
| 205003 | K#50-N2 | WH | 10 |
| 701354 | K#50-Nフタ | GLL、WH | 20 |
| 205405 | K#50S | WH | 10 |
| 701351 | K#50Sフタ | WH | 10 |
| 205204 | K#50T | WH | 10 |
| 701608 | K#50Tフタ | WH | 20 |
| 206007 | K#65T | WH | 10 |
| 701605 | K#45T-2フタ | WH | 20 |
| 206702 | K#70 | WH | 10 |
| 702105-01 | K#70フタ(P付EPDM) | WH | 10 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ゾナ G5

弘進ゴム株式会社



すべりにくい底意匠

**仕様・特長**

●抗菌・防カビ配合　●耐滑底（グリッドソール）
●耐油配合　●インソール入り

| | |
|---|---|
| 甲材/底材 | PVC |
| 外寸 | 30.0cm（26.0cmの場合） |
| サイズ | 白：22.5～27.0、28.0、29.0、30.0cm<br>ピンク・ミント：22.5～27.0、28.0、29.0cm |
| 個装/入数 | 箱入/10 |

**カラー**

●白 C0160AA　●ミント C0162AB
●ピンク C0162AA

## ゾナグリッド



フィット感ある足入れ

**仕様・特長**

●抗菌・防カビ配合　●耐滑底（グリッドソール）
●耐油配合

| | |
|---|---|
| 甲材/底材 | PVC |
| 外寸 | 32.0cm（26.0cmの場合） |
| サイズ | 22.5～27.0、28.0cm |
| 個装/入数 | 箱入/10 |

**カラー**

●白 C0094AA

## ゾナ G3 耐油



PVC製長靴のスタンダード

**仕様・特長**

●抗菌・防カビ配合　●耐油配合

| | |
|---|---|
| 甲材/底材 | PVC |
| 外寸 | 30.0cm（26.0cmの場合） |
| サイズ | 白・黒：22.5～27.0、28.0、29.0、30.0cm<br>ピンク：22.5～25.0cm<br>ミント：22.5～27.0、28.0、29.0cm |
| 個装/入数 | 箱入/10 |

**カラー**

●白 C0117AA　●ピンク C0131AA
●黒 C0116AA　●ミント C0131AB

## ゾナ G3 耐油 N



速乾裏布タイプ

**仕様・特長**

●抗菌・防カビ配合　●耐油配合

| | |
|---|---|
| 甲材/底材 | PVC |
| 外寸 | 30.0cm（26.0cmの場合） |
| サイズ | 22.5～27.0、28.0、29.0cm |
| 個装/入数 | 箱入/10 |

**カラー**

●白 C0118AA

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## マリンキングヤッケ 上下別売

弘進ゴム株式会社



上下着用イメージ
※ヤッケ+胸付ズボン



### 汚れを落としやすい表面加工

**仕様・特長**

●生地表面の汚れを落としやすい特殊コート加工
●ヘルメット対応マチ入り取り外しフード
●二重前立
●二重袖

| | |
|---|---|
| 素材表面 | 防汚加工、耐寒配合PVC |
| 裏面 | ポリエステル100% |
| サイズ | S ～ 4L |
| 個装/入数 | 中箱/20 |
| 総厚 | 0.37mm |
| | 加工高周波ウエルダー |

**カラー**

●スカイ G0514AA

**規　格**

| | 適応身長 | 適応胴囲 |
|---|---|---|
| S | 155 ～ 165 | 78 ～ 86 |
| M | 160 ～ 170 | 84 ～ 92 |
| L | 165 ～ 175 | 90 ～ 98 |
| LL | 170 ～ 180 | 96 ～ 104 |
| 3L | 175 ～ 185 | 102 ～ 110 |
| 4L | 180 ～ 190 | 108 ～ 116 |

## マリンキング胸付ズボンH



上下着用イメージ
※ヤッケ+胸付ズボン



### 汚れを落としやすい表面加工

**仕様・特長**

●生地表面の汚れを落としやすい特殊コート加工
●着脱式調整付サスペンダー付属
●尻部ゆったり設計
●膝裏補強付

| | |
|---|---|
| 素材表面 | 防汚加工、耐寒配合PVC |
| 裏面 | ポリエステル100% |
| サイズ | S ～ 4L |
| 個装/入数 | 中箱/20 |
| 総厚 | 0.37mm |
| | 加工高周波ウエルダー |

**カラー**

●スカイ G0537AA

**規　格**

| | 適応身長 | 適応胴囲 |
|---|---|---|
| S | 155 ～ 165 | 66 ～ 74 |
| M | 160 ～ 170 | 72 ～ 82 |
| L | 165 ～ 175 | 78 ～ 88 |
| LL | 170 ～ 180 | 84 ～ 94 |
| 3L | 175 ～ 185 | 90 ～ 100 |
| 4L | 180 ～ 190 | 96 ～ 106 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## グッドサン 胸付ズボン 上下別売

弘進ゴム株式会社



上下着用イメージ
※ブルゾン+胸付ズボン



### 突き刺し・引裂きに強い!

**仕様・特長**

- ●通常の約2倍の突き刺し・引裂き強度(当社比)
- ●衛生的な抗菌配合
- ●腰にフィットするゴムウエスト
- ●裾口に補強テープ付
- ●ズボン裾はハサミでカットし2段階に調節可能
- ●着脱式調整付サスペンダー付属
- ●尻部ゆったり設計
- ●膝裏補強付

| | |
|---|---|
| 素材表面 | 抗菌・耐寒配合PVC |
| 裏面 | ポリエステル100% オックス |
| サイズ | S ～ 4L |
| 個装/入数 | ハンディバッグ/20 |
| 総厚 | 0.50mm |
| | 加工高周波ウエルダー |

**カラー**

- ●ネイビー G0599AC

**規　格**

| | 適応身長 | 適応胴囲 |
|---|---|---|
| S | 155 ～ 165 | 66 ～ 74 |
| M | 160 ～ 170 | 72 ～ 82 |
| L | 165 ～ 175 | 78 ～ 88 |
| LL | 170 ～ 180 | 84 ～ 94 |
| 3L | 175 ～ 185 | 90 ～ 100 |
| 4L | 180 ～ 190 | 96 ～ 106 |

## ロン軽快衣 新頭巾付© 上下別売



上下着用イメージ
※ロン軽快衣+ズボンS 型



### 陸上作業用合羽のロングセラー

**仕様・特長**

- ●糸入り構造の丈夫な生地
- ●透明ツバ付取り外しフード
- ●二重前立
- ●胸内ポケット付
- ●日本製生地使用

| | |
|---|---|
| 素材表面/裏面 | 耐寒配合PVC |
| 中面 | ポリエステル100% |
| サイズ | S ～ 5L |
| 個装/入数 | ボタン付PP 袋/10 |
| 総厚 | 0.35mm |
| | 加工高周波ウエルダー |

**カラー**

- ●黒 G0508AJ

**規　格**

| | 適応身長 | 適応胴囲 |
|---|---|---|
| S | 155 ～ 160 | 78 ～ 86 |
| M | 160 ～ 165 | 84 ～ 92 |
| L | 165 ～ 170 | 90 ～ 98 |
| LL | 170 ～ 175 | 96 ～ 104 |
| 3L | 175 ～ 180 | 102 ～ 110 |
| 4L | 180 ～ 185 | 108 ～ 116 |
| 5L | 185 ～ 190 | 114 ～ 122 |

## 耐切創手袋

株式会社シモン

### CR-182

作業性と耐切創性の両立
最高レベル4の耐摩耗・耐引裂き性

耐切創レベル E



**特　長**

●18ゲージで薄手
　優れたフィット感と作業性
●手のひら・指先に耐久性に優れるニトリルゴムコーティング
　濡れてもグリップ力が持続

**仕　様**

●耐切創素材：HPPE、スチール
●サイズ：M・L・LL

### CR-191

作業性と耐切創性の両立
最高レベル4の耐引裂き性

耐切創レベル E



**特　長**

●18ゲージで薄手
　優れたフィット感と作業性
●コーティングなし
　インナー手袋としても
　使用可能

**仕　様**

●耐切創素材：HPPE、スチール
●サイズ：M・L・LL

## 切創防止手袋　11-644




**特　長**

●切創防止　●むれにくい
●手にフィットし疲労を軽減

**仕　様**

●仕様：ライナー／高強度ポリエチレン、ナイロンスパンデックス、
　コーティング：ポリウレタン
●入り数：1箱144双（12双x12袋）
●全長：7S（21cm）、8M（22cm）、9L（24cm）、10LL（24.5cm）

## 防振手袋　CG-800



**特　長**

●**優れた防振性能**
　特殊形状のクロロプレンゴムが優れた防振性能を発揮
●**高級牛本革使用**
　耐熱性、耐久性に優れ、火花や粉じんが飛ぶ作業にもご使用いただけます

**仕　様**

●規格：JIS T8114 適合品
●仕様：牛本革、裏／ナイロン、防振材／合成ゴム
●サイズ：（L）（LL）
●包装：無地袋　●用途：振動工具、振動機械の作業時

## 耐滑手袋　HB-80



**仕　様**

●仕様：掌部/ポリウレタン合成皮革、甲部/ポリエステルメッシュ
●袖口/パイルゴムマジック止め式
●サイズ：（M）（L）（LL）
●入り数：1箱120双（10双x12束）
●包装：紙ヘッダー


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 山羊革手袋

株式会社シモン



GT-138



GT-139

| 品番 | サイズ | 全長 | 手のひら周り | 中指長さ |
|---|---|---|---|---|
| GT-138<br>GT-139 | S | 20.9cm | 20.0cm | 7.7cm |
| | M | 21.7cm | 20.6cm | 8.0cm |
| | L | 22.5cm | 21.4cm | 8.2cm |
| | LL | 23.3cm | 22.0cm | 8.4cm |

## 甲部メッシュで通気性良好

**特　長**

●しなやかで耐久性に優れた山羊革手袋
●マジック止め式でフィット感に優れています

**仕　様**

●甲部 / ポリエステルメッシュ
●掌部 / 山羊革
●袖口 / パイルゴムマジック止め式

**入　数**

●1箱120双(5双×24束)
包装：紙ヘッダー

**用　途**

●建設・土木・電工・機械・運送・園芸等

## 袖口ストレートタイプ



GT-714

## 袖口マジックタイプ



GT-717

| 品番 | サイズ | 全長 | 手のひら周り | 中指長さ |
|---|---|---|---|---|
| GT-714 | フリーサイズ | 22.5cm | 22.0cm | 8.5cm |
| GT-717 | M | 22.0cm | 21.0cm | 8.2cm |
| | L | 23.0cm | 22.0cm | 8.8cm |
| | LL | 24.0cm | 23.0cm | 9.4cm |

**特　長**

●しなやかで耐久性に優れた山羊革手袋
●袖口ストレートタイプで脱ぎやすい

**仕　様**

●山羊革

**入　数**

●1箱120双(10双x12束)
包装：紙ヘッダー

**用　途**

●建設・土木・電工・機械・運送・園芸等

## 補強当付タイプ



GT-718

## 裏地付タイプ



GT-719

| 品番 | サイズ | 全長 | 手のひら周り | 中指長さ |
|---|---|---|---|---|
| GT-717<br>GT-719 | M | 22.0cm | 21.0cm | 8.0cm |
| | L | 23.0cm | 21.4cm | 8.2cm |
| | LL | 24.0cm | 22.0cm | 8.4cm |

**特　長**

●しなやかで耐久性に優れた山羊革手袋
●掌部に補強革当て付きで強度アップ

**仕　様**

●山羊革

**入　数**

●1箱120双(10双x12束)

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 手袋

おたふく手袋株式会社

### No.9 三本厚手



**特　長**
●ポリエステル、綿、レーヨン、アクリル等を紡績しなおした糸で編まれた低コスト軍手。

**用　途**
●土木作業等に

**材　質**
●ポリエステル、綿、レーヨン、アクリル等

**規　格**

| 品 番 | 発注単位 | ケース入数 |
|---|---|---|
| No.9 フリーサイズ | 10ダース | 60ダース |

### 高級外ぬい革手 No.449



**特　長**
●手に合うサイズが選べて作業効率UP！

**用　途**
●土木作業等に

**材　質**
●牛革

**規　格**

| 品 番 | 発注単位 | ケース入数 |
|---|---|---|
| No.449 M/L//LL | 10双 | 120双 |

### No.A-371 13G天然ゴム背抜き手袋



**特　長**
●幅広い作業に使える背抜きグローブ。
●フィット感にすぐれた13ゲージ薄手タイプです。

**用　途**
●土木作業等に

**材　質**
●ポリエステル、天然ゴム

**規　格**

| 品 番 | 発注単位 | ケース入数 |
|---|---|---|
| No.A-371 M/L/LL/ブルー/レッド | 10双 | 240双 |

### No.A-372 13Gニトリル背抜き手袋



**特　長**
●突き刺しや引き裂きに強く、油や薬品にも強い。
●通気性がよくゴム部分はグリップ力、滑り止め効果に優れたニトリルコート。

**用　途**
●土木作業等に

**材　質**
●ポリエステル、ニトリルゴム

**規　格**

| 品 番 | 発注単位 | ケース入数 |
|---|---|---|
| No.A-372 M/L/LL | 10双 | 240双 |

## 手袋

株式会社ダンロップホームプロダクツ

### デジハンド パワフルフィットデジハンド



**特　長**
●発砲ゴムがしっかりグリップ。
●柔らかな使用感で、手のひらに特殊すべり止め加工を施し、高いグリップ性能を実現。背抜きタイプなので、通気性に優れムレにくい手袋です。

**用　途**
●園芸・農作業、日曜大工、一般作業に

**材　質**
●手袋本体/ナイロン
●すべり止め/天然ゴム

**規　格**

| 品 番 | サイズ | 色 | 単位 |
|---|---|---|---|
| 8792 | S | グレー | 120双 |
| 8793 | M | グレー | 120双 |
| 8794 | L | グレー | 120双 |
| 8903 | S | レッド | 120双 |
| 8904 | M | レッド | 120双 |
| 8905 | L | レッド | 120双 |
| 8906 | S | ブルー | 120双 |
| 8907 | M | ブルー | 120双 |
| 8908 | L | ブルー | 120双 |

※カラーは、3色展開

### パワフルフィット ストロング



**特　長**
●発砲ゴムがしっかりグリップ。
●油にも強いニトリルゴムを使用し、摩擦にも優れています。手のひらに特殊すべり止め加工を施し、高いグリップ性能を実現。
●背抜きタイプなので、通気性に優れムレにくい手袋です。

**用　途**
●油・薬品作業、自動車・機械作業、建築・土木作業に

**材　質**
●手袋本体/ナイロン
●すべり止め/合成ゴム（ニトリルゴム）

**規　格**

| 品 番 | サイズ | 色 | 単位 |
|---|---|---|---|
| 6484 | S | グレー | 120双 |
| 6485 | M | グレー | 120双 |
| 6486 | L | ブルー | 120双 |

### 天然ゴム裏布付 R−1




**特　長**
●優れたグリップ、環境にやさしい天然ゴム製だから柔らかな使いごこち。
●裏布には肌にやさしい綿を使用しています。
●表面はすべり止め加工を施しています。

**用　途**
●建築・土木作業、農林業・園芸作業に

**材　質**
●表/天然ゴム
●裏/綿100%

**規　格**

| 品 番 | サイズ | 色 | 単位 |
|---|---|---|---|
| 4512 | M | ブラウン | 120双 |
| 4513 | L | ブラウン | 120双 |
| 4514 | LL | ブラウン | 120双 |

### ニトリルうす手 ダイヤモンド加工 裏毛なし




**特　長**
●内側表面加工により脱着が簡単、油汚れに強く、柔らかくて丈夫。環境にも優しい手袋です。
●耐油・耐薬品性に強く、耐久性抜群。裏毛がなく衛生的で、手のひらにダイヤモンド形加工を施し、グリップ力抜群です。

**用　途**
●食品加工、自動車・機械作業、油・薬品作業に

**材　質**
合成ゴム（ニトリルゴム）

**規　格**

| 品 番 | サイズ | 色 | 単位 |
|---|---|---|---|
| 6342 | S | ブルー | 240双 |
| 6343 | M | ブルー | 240双 |
| 6344 | L | ブルー | 240双 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 防災用ショベル丸形 パイプ柄　浅香工業株式会社

企業防災・地域防災の考えから生まれたショベル

**特　長**

●頭部はショベル鋼板S50C相当を使用し、焼入れ・焼戻しの熱処理を行っています
●パイプ柄の持ち手部分を筋付け形状にすることで、すべり止め機能とフィット感が得られ、握り部は握り易いタイコ型グリップを採用
●JIS規格品



**用　途**

●オフイス・工場・倉庫・公共施設などの設置におすすめします

**材　質**

●頭部：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| パイプ柄部 | スチール鋼管 |
| 全　長 | 970mm |
| 頭部肩幅 | 232mm |
| 頭部長さ | 292mm |
| 頭部板厚 | 1.6mm |
| パイプ柄部板厚 | 1.2mm |
| 重　量 | 1.8kg |

## Z型パンチャーショベル 角 P柄　浅香工業株式会社

災害復興支援対策として、産官学連携で共同研究から生まれたショベルです
作業負担および身体的ダメージ軽減

**特　長**

●産官学共同研究により開発された災害復興用のショベル
●柄部Z型の曲げ加工により腰への負担軽減および作業負荷の指標となる酸素摂取量13%軽減
●頭部（すくい部）は炭素鋼鋼板を使用し、焼入れ（強度が上がる、磨耗に強くなる）焼戻し（弾力性が上がる）の熱処理を行っています、また穴明け加工により軽量化を図っています
●軽量で握りやすい樹脂グリップを使用
●柄の曲げ加工が作業姿勢を改善し、腰への負担を軽減
●穴あき形状により軽量化、薄肉仕様で土ささり性・土離れ性アップ



**用　途**

●災害復興時の土砂、汚泥の除去作業
●土木、建設工事
●除雪作業

**材　質**

●頭部：スチール製
●柄部：スチール製
●握り部：樹脂製

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1120mm |
| 頭部肩幅 | 230m |
| 頭部先幅 | 255mm |
| 頭部長さ | 300mm |
| 頭部板厚 | 1.2mm |
| 重　量 | 1.5kg |

## 伸縮式木製替板レーキS付 600　浅香工業株式会社

頭部部分がフラットのため転圧しやすい

**特　長**

●頭部替板式
●柄部は小判柄のため、握りやすく作業性が良い
●柄部にアルミパイプを採用し軽量化を実現しています



**用　途**

●土やグランド・アスファルト等のならし
●整地作業に最適

**材　質**

●頭部：天然木
●サイドバー：アルミニウム
●柄部：アルミニウム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 980～1590mm |
| 頭部の幅 | 95×600mm |
| 頭部厚み | 16mm |
| 重　量 | 1.2kg |

## スチール製タンパー 3.5kg　浅香工業株式会社

機械の使えない場所や狭い場所でのアスファルトや土・砂の締固めに最適！

**特　長**

●オールスチール製なので丈夫です



**用　途**

●固めたい箇所を衝撃を加える事で押し固めます

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1220mm |
| 頭部サイズ | 150mm×150mm |
| 重　量 | 3.5kg |

## アスファルト タンパー 5kg　浅香工業株式会社

**特　長**

●5kgの自重で叩いて均す



**用　途**

●縁石の際などの作業に最適なタンパー

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1230mm |
| 頭　部 | 150mm角 |
| 重　量 | 5kg |

## スライド式ハンドタンパー 6.4kg　浅香工業株式会社

**特　長**

●スライド式の柄を上下させる事で加圧し均す



**用　途**

●縁石の際などの作業に最適なタンパー
●固めたい箇所をスライド式の柄を上下させ衝撃を加える事で押し固めます

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1080～1680mm |
| 頭　部 | 200mm角 |
| 頭部厚さ | 11mm |
| 重　量 | 6.4kg |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 金象 プラホーキ幅広40 1200P柄付　浅香工業株式会社

**特　長**

●頭部分の幅が広いため、短時間でゴミ等を集めることができます



**用　途**

●落ち葉やゴミの清掃作業や工場内での清掃作業

**材　質**

●頭部：樹脂(PP)
●柄部：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1370mm |
| 頭部先幅 | 390mm |
| 重　量 | 460g |

## 金象 プラホーキ幅広55 1200P柄付　浅香工業株式会社

**特　長**

●頭部分の幅が広いため、短時間でゴミ等を集めることができます



**用　途**

●落ち葉やゴミの清掃作業や工場内での清掃作業

**材　質**

●頭部：樹脂(PP)
●柄部：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1440mm |
| 頭部先幅 | 520mm |
| 重　量 | 600g |

## 金象 金テコ 幅広 25×1200　浅香工業株式会社

オールスチール製でテコ作業に最適。幅広タイプ

**特　長**

●テコ(こじり部)先幅が広いタイプです。
●炭素鋼S45C相当を使用し製品の両端に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています。



**用　途**

●テコや荷物をこじる(移動)作業。

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1200mm |
| 先　幅 | 47mm |
| 軸太さ | 25mm |
| 重　量 | 5kg |

## 金象 金テコ 幅広 25×1500　浅香工業株式会社

オールスチール製でテコ作業に最適。幅広タイプ

**特　長**

●テコ(こじり部)先幅が広いタイプです。
●炭素鋼S45C相当を使用し製品の両端に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています。



**用　途**

●テコや荷物をこじる(移動)作業。

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1500mm |
| 先　幅 | 47mm |
| 軸太さ | 25mm |
| 重　量 | 6kg |

## 金象 金テコ 幅広 25×1800　浅香工業株式会社

オールスチール製でテコ作業に最適。幅広タイプ

**特　長**

●テコ(こじり部)先幅が広いタイプです。
●炭素鋼S45C相当を使用し製品の両端に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています。



**用　途**

●テコや荷物をこじる(移動)作業。

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1800mm |
| 先　幅 | 47mm |
| 軸太さ | 25mm |
| 重　量 | 7kg |

## 金象 マンホール用泥揚げ器　浅香工業株式会社

沈殿した土砂、泥のすくい出し作業に適した丈夫なスチール製開閉式泥揚げ器です。

**特　長**

●手元の部分にストッパーが付いていますので、すくい部分が開いた状態で泥の中に押し込む事ができ、取り出す時はストッパーを解除する事により、すくい部が閉じ、泥漏れが少なく多くの泥を取り出す事が出来ます。



**用　途**

●マンホール、会所(ためマス内)の泥揚げ作業。

**材　質**

●スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1520mm |
| 全　幅 | 220mm |
| 頭部幅 | 168mm |
| 頭部奥行き | 170mm |
| 頭部高さ | 130mm |
| 重　量 | 5kg |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 金象PRO ショベル 丸 P柄　浅香工業株式会社

「折れず、曲がらず」つや消し塗装で土離れアップ！

**特　長**

●頭部は焼入れ、焼き戻しの熱処理を行っています
●頭部はショベル鋼板s50C相当を使用

**用　途**

●土木、造園などの掘る、すくう作業に最適に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管



**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 970mm |
| 頭部肩幅 | 232mm |
| 頭部長さ | 292mm |
| 頭部板厚 | 1.6mm |
| 重　量 | 1.8kg |

## 金象PRO ショベル 角 P柄　浅香工業株式会社

「折れず、曲がらず」つや消し塗装で土離れアップ！

**特　長**

●頭部は焼入れ、焼き戻しの熱処理を行っています
●頭部はショベル鋼板s50C相当を使用

**用　途**

●土木、舗装工事、造園、除雪作業等に、かき混ぜ、すくう作業に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管



**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 970mm |
| 頭部肩幅 | 230mm |
| 頭部先幅 | 255mm |
| 頭部長さ | 300mm |
| 頭部板厚 | 1.6mm |
| 重　量 | 2.0kg |

## 金象PRO 穴明ショベル 丸 P柄　浅香工業株式会社

粘土質土壌での切れ味抜群、つや消し塗装で土離れアップ！

**特　長**

●頭部は焼入れ、焼き戻しの熱処理を行っています
●穴明加工をする事により、粘土質土壌での切れ味、土離れが良いです
●頭部はショベル鋼板s50C相当を使用

**用　途**

●土木、造園などの掘る、すくう作業に最適に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管



**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 970mm |
| 頭部肩幅 | 232mm |
| 頭部長さ | 292mm |
| 頭部板厚 | 1.6mm |
| 重　量 | 1.7kg |

## 金象PRO 配管職人 P柄　浅香工業株式会社

細溝を掘るのに最適、つや消し塗装で土離れアップ！

**特　長**

●頭部は焼入れ、焼き戻しの熱処理を行っています
●15cmの頭部幅は配管埋没時などの細溝を掘るのに最適です
●頭部はショベル鋼板s50C相当を使用

**用　途**

●土木（水道、電気、ガス工事）造園、家庭園芸などの狭い場所での掘る、すくう作業に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管



**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 970mm |
| 頭部肩幅 | 150mm |
| 頭部先幅 | 140mm |
| 頭部長さ | 292mm |
| 頭部板厚 | 1.7mm |
| 重　量 | 1.5kg |

## 金象PRO ホームショベル丸 P柄　浅香工業株式会社

軽量コンパクトサイズ、
つや消し塗装で土離れアップ！

**特　長**

●頭部は焼入れ、焼き戻しの熱処理を行っています
●頭部はショベル鋼板s50C相当を使用



**用　途**

●土木（水道、電気、ガス工事）造園、家庭園芸などの狭い場所での掘る、すくう作業に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 815mm |
| 頭部肩幅 | 167mm |
| 頭部長さ | 222mm |
| 頭部板厚 | 1.45mm |
| 重　量 | 1.1kg |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 金象PRO 穴掘　浅香工業株式会社

頭部は熱処理され、柄部はハイテン鋼を使用

**特　長**

●頭部に炭素鋼S45C相当を使用し、焼き入れ（強度が上がる、摩耗に強くなる）焼き戻し（弾力性が上がる）の熱処理を行っています
●複式ショベルです



**用　途**

●ポール・杭等を立てる為の縦穴を掘る下穴堀り作業に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：スチール鋼管

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1400mm |
| 穴　径 | 135mm |
| 頭部長さ | 240mm |
| 頭部板厚 | 2.3mm |
| 重　量 | 4kg |

## 金象PRO スチールレーキ　浅香工業株式会社

先爪リブ加工で強度アップ、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部先爪の1本1本にリブ加工を施し強度アップです
●12本爪タイプです



**用　途**

●整地作業、除草後の集草作業、うね上げ後のならし作業に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1430mm |
| 頭部先幅 | 295mm |
| 頭部高さ | 95mm |
| 先爪板厚 | 3.2mm |
| 頭部爪数 | 12本 |
| 重　量 | 1.2kg |

## 金象PRO アスファルト平レーキ 柄共　浅香工業株式会社

頭部高さ47×幅600mm、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部スチール製です
●アスファルトならしの定番品です



**用　途**

●アスファルトのならし、整地作業に最適に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1750mm |
| 先　幅 | 600mm |
| 高　さ | 47mm |
| 重　量 | 1.9kg |

## 金象PRO スチールマルチ板レーキ　浅香工業株式会社

両面使えて便利、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部スチール製です
●土やアスファルトならしにマルチに使えます



**用　途**

●土やアスファルトのならし整地作業に最適に

**材　質**

●頭部：スチール
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1470mm |
| 頭部の高さ | 100mm |
| 頭部幅 | 270mm |
| 板　厚 | 3.2mm |
| 重　量 | 1.4kg |

## 金象PRO 別製ホームレーキ　浅香工業株式会社

鋼線太さ3mmで腰が強い、グリップ付で手にフィット

**特　長**

●頭部線材は硬鋼線材を採用し弾力性があり、鋼線の太さが3mmで腰が強い
●頭部先爪をスライド調整する事により使用シーンに合わせて、広くしたり狭くする事も可能です
●18本爪タイプ



**用　途**

●落ち葉やゴミ、植木の刈込み後の収集作業
●除草後のならし作業

**材　質**

●頭部線材：鋼線
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | （最小1270mm、最大1450mm） |
| 頭部先幅 | （最小230mm、最大410mm） |
| 頭部長さ | 400mm |
| 先爪線材径 | 3.0mm |
| 頭部爪数 | 18本 |
| 重　量 | 1.1kg |

## 金象PRO 伸縮式木製替板レーキS付　浅香工業株式会社

柄部伸縮自在で様々な現場で対応・持ち運び便利、スクレーパー付

**特　長**

●整地作業に最適柄部は小判柄のため、握りやすく作業性が良い
●柄部にアルミパイプを採用し軽量化を実現しています
●頭部部分がフラットのため転圧しやすい
●スクレーパー付き（頭部に付着したアスファルトを固まる前にその場で素早く取り除ける



**用　途**

●土やグランド・アスファルト等のならし

**材　質**

●頭部：天然木
●サイドバー：アルミニウム
●柄部：アルミニウム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 980～1590mm |
| 頭部の幅 | 95×600mm |
| 頭部厚み | 16mm |
| 重　量 | 1.2kg |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 金象PRO 芝ジョレン　浅香工業株式会社

頭部(かき寄せ部)刃先は複合材を使用し切れ味が持続します、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています
●複合材を使用し切れ味が持続します



**用　途**

●かき寄せ、芝はがし作業に最適

**材　質**

●頭部:複合材鋼付
●柄部:天然木　●グリップ部:ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1200mm |
| 頭部先幅 | 265mm |
| 頭部長さ | 185mm |
| 重　量 | 1.3kg |

## 金象PRO かき板大 ロング　浅香工業株式会社

頭部(かき寄せ部)は熱処理を施したスチール製です

**特　長**

●頭部に熱処理を施し耐磨耗性に優れています



**用　途**

●泥や砂、土や砂利等のならし、かき寄せ作業

**材　質**

●頭部:スチール
●柄部:天然木　●グリップ部:ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1360mm |
| 頭部先幅 | 267mm |
| 頭部長さ | 160mm |
| 頭部板厚 | 2.1mm |
| 重　量 | 1.3kg |

## 金象PRO シカラップ大　浅香工業株式会社

強度があり、摩耗に強い、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています



**用　途**

●床面に付着したガム等の汚れや、コンパネ等に付いたコンクリート等を削り取る作業

**材　質**

●頭部:スチール
●柄部:天然木　●グリップ部:ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1040mm |
| 頭部先幅 | 90mm |
| 頭部長さ | 120mm |
| 頭部板厚 | 3.2mm |
| 重　量 | 550g |

## 金象PRO パネルブラシ　浅香工業株式会社

強度があり、摩耗に強い、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●頭部に焼入れ(強度が上がる、磨耗に強くなる)・焼戻し(弾力性が上がる)の熱処理を行っています



**用　途**

●サビ取り、付着物の除去作業

**材　質**

●頭部:スチール
●柄部:天然木　●グリップ部:ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1285mm |
| 頭部先幅 | 80mm |
| 頭部長さ | 100mm |
| 頭部板厚 | 2.1mm |
| ワイヤー径 | 5.0mm |
| 重　量 | 900g |

## PROLINEスライド式タンパー5.2K　浅香工業株式会社

固めたい箇所をスライド式の柄を上下させ衝撃を加えることで押し固める

**特　長**

●スライド式の柄を上下させ衝撃を加える事で、本体を置いたままで加圧する事が出来ます



**用　途**

●縁石の際などのアスファルトや土などに

**材　質**

●材質:スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1080～1680mm |
| 頭　部 | 150mm角 |
| 頭部厚さ | 11mm |
| 重　量 | 5.2kg |

## PROLINEアスファルトタンパー5K　浅香工業株式会社

**特　長**

●5kgの自重で叩いて均す



**用　途**

●縁石の際などの作業に最適なタンパー

**材　質**

●材質:スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1230mm |
| 頭　部 | 150mm角 |
| 重　量 | 5.0kg |

## 金象PRO 掛矢 八角 樫 120　浅香工業株式会社

厳選された木材を使用、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●厳選された天然木を採用した胴径120mmタイプ
●割れ、折れが少なく使うほどに手になじみます

**用　途**

●木杭、プラ杭の打ち込み、木製物品の解体作業

**材　質**

●頭部：天然木
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 頭部長さ | 240mm |
| 頭部胴径 | 120mm |
| 柄長さ | 900mm |
| 重　量 | 3.6kg |



## 金象PRO 掛矢 90×600　浅香工業株式会社

厳選された木材を使用、グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●強度と荷重バランスを考慮した本格派タイプです
●割れ、折れが少なく使うほどに手になじみます

**用　途**

●木杭、プラ杭の打込み、木製物品の解体作業
●冬の降雪前の植木の雪囲いの杭打ちなどにも使用できます

**材　質**

●頭部：天然木
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 頭部長さ | 150mm |
| 頭部胴寸法 | 90×90mm |
| 柄長さ | 600mm |
| 重　量 | 1.5kg |



## 金象PRO AP掛矢 125　浅香工業株式会社

打ち込んだ際の反発があり持ち上げがラク！グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●強度と荷重バランスを考慮した本格派タイプです
●頭部が樹脂製のため打込んだ際の反発があり持ち上げが楽です
●柄は使うほどに手になじむ天然木を採用しています

**用　途**

●木杭、プラ杭の打込み、木製物品の解体作業

**材　質**

●頭部：樹脂
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 頭部長さ | 245mm |
| 頭部胴径 | 125mm |
| 柄長さ | 900mm |
| 重　量 | 3kg |



## 金象PRO AP手掛矢 90　浅香工業株式会社

打ち込んだ際の反発があり持ち上げがラク！グリップ付きで手にフィット

**特　長**

●強度と荷重バランスを考慮した本格派タイプです
●頭部が樹脂製のため打込んだ際の反発があり持ち上げが楽です
●柄は使うほどに手になじむ天然木を採用しています

**用　途**

●木杭、プラ杭の打込み、木製物品の解体作業
●冬の降雪前の植木の雪囲いの杭打ちなどにも使用できます

**材　質**

●頭部：樹脂
●柄部：天然木　●グリップ部：ゴム

**規　格**

| | |
|---|---|
| 頭部長さ | 160mm |
| 頭部胴径 | 90mm |
| 柄長さ | 450mm |
| 重　量 | 1kg |



## PROLINE バチツル 1.5kg　浅香工業株式会社

強度・耐摩耗性抜群、ワンピース製（無溶接一体加工）

**特　長**

●ワンピース製（無溶接一体加工）を採用し、ツル部・バチ部は炭素鋼S45C相当を使用し、熱処理（強度が上がる、磨耗に強くなる）を行っています

**用　途**

●掘り起こし、粉砕作業用パーツ

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 455mm |
| バチ幅 | 70mm |
| 重　量 | 1.5kg |



## PROLINE バチツル 2.5kg　浅香工業株式会社

強度・耐摩耗性抜群、ワンピース製（無溶接一体加工）

**特　長**

●ワンピース製（無溶接一体加工）を採用し、ツル部・バチ部は炭素鋼S45C相当を使用し、熱処理（強度が上がる、磨耗に強くなる）を行っています

**用　途**

●掘り起こし、粉砕作業用パーツ

**材　質**

●材質：スチール

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 590mm |
| バチ幅 | 80mm |
| 重　量 | 2.5kg |




※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 金象PRO アスファルト平レーキ柄 R付

浅香工業株式会社

**特　長**

●厳選木材使用で丈夫、グリップ付きで手にフィット



**用　途**

●金象PRO アスファルト平レーキ 柄共の替柄です

**材　質**

●材質：天然木

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 1350mm |
| 柄部寸法 | (頭部側)Φ25mm |
| 重　量 | 600g |

## 金象PRO 掛矢 柄

浅香工業株式会社

**特　長**

●厳選樫材使用で丈夫、グリップ付きで手にフィット



**用　途**

●金象PRO 掛矢 八角 樫 120用替柄です

**材　質**

●材質：天然木

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 900mm |
| 柄部寸法 | (頭部側)36×26mm角形状 |
| 重　量 | 600g |

## 金象PRO バチツル柄

浅香工業株式会社

**特　長**

●厳選樫材使用で丈夫、グリップ付きで手にフィット



**用　途**

●PROLINE バチツル 1.5kg用の柄です

**材　質**

●材質：天然木

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 900mm |
| 柄部寸法 | (頭部側)58×35mm小判形状 |
| 重　量 | 700g |

## 金象PRO 両ツル柄

浅香工業株式会社

**特　長**

●厳選樫材使用で丈夫、グリップ付きで手にフィット



**用　途**

●PROLINE バチツル 2.5kg用の柄です

**材　質**

●材質：天然木

**規　格**

| | |
|---|---|
| 全　長 | 900mm |
| 柄部寸法 | (頭部側)67×37mm小判形状 |
| 重　量 | 800g |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 焼却炉

京セラインダストリアルツールズ販売株式会社

「国のダイオキシン排出基準を大幅に下回る性能を実現!!」
もちろん完全燃焼で煙は出ません!!

## CI150GA



特　長

- ●小規模の工場・事務所・店舗などに最適な能力
- ●消煙用バーナー、ブロワ搭載
- ●外気遮断投入装置整備、温度計付

## CI295LA



## CI495LA



特　長

- ●炉内中央からの強制放射送風方式による完全燃焼
- ●消煙用バーナー、ブロワ搭載
- ●外気遮断投入装置整備、温度計付

## CI295E



## CI495E



特　長

- ●消煙用バーナー、ブロワ搭載
- ●外気遮断投入装置整備、温度計付
- ●炉内の燃焼、消火確認用の窓を追加
- ●バーナー失火時の燃焼ポンプ破損防止機能を採用

仕　様

| モデル | 焼却能力 (Kg/h) | 投入口寸法 (mm) | 火床面積 (m2) | 一次炉内容積 (m3) | 使用燃料 | 燃料タンク (L) | 燃料消費量 (L/h) | 電源 | 消費電力 (W) | 質量 (Kg) | 付属品 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CI150GA | 15 | W300XH250 | 0.144 | 0.173 | 白灯油 | 40 | 3.8 | AC100V 50/60Hz | 133 | 320 | 燃料タンク |
| CI295LA | 29.5 | W400XH285 | 0.29 | 0.34 | | 90 | 4~6 | | 388 | 850 | 灰かき棒 燃料タンク |
| CI495LA | 49.5 | W527XH295 | 0.49 | 0.57 | | | | | | 1,150 | |
| CI295E | 29.5 | 半径380mmの1/4 | 0.29 | 0.34 | | | | | 438 | 1,330 | 灰かき棒、火格子 燃料タンク |
| CI495E | 49.5 | | 0.49 | 0.57 | | | | | | 1,670 | |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## ウインパス(懸垂幕/横断幕)

岸工業株式会社

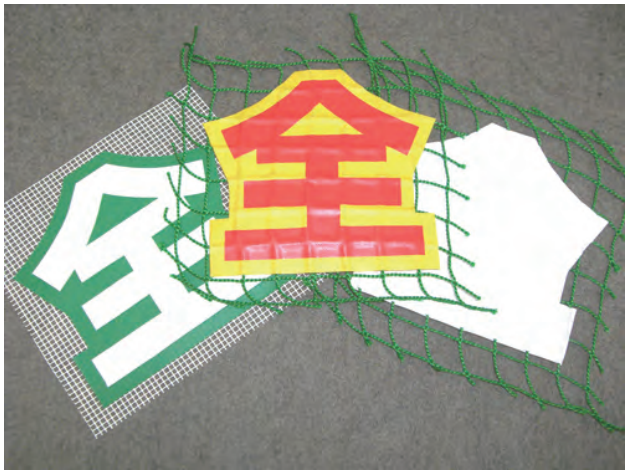



ウインパスは耐風圧性に優れた懸垂/横断幕です。本体部分がネットで出来ているので風に煽られにくく、耐久性が期待できます。

文字部分はシートで出来ていますので、文字だけが浮かび上がっているように見えるのでインパクトも抜群です。

### 素材

●本体部分:ゴルフネット、防炎メッシュシートなど
●印刷部分:カラーターポリン




### 設置事例









●高速道路の橋梁、鉄塔の注意喚起、官公庁向けの標語サイン用途など

# テント・シート・カバー　オーダーメイド対応

岸工業株式会社

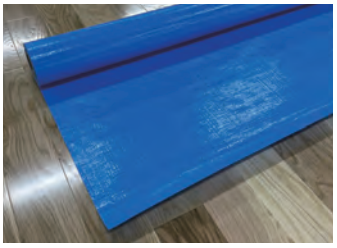
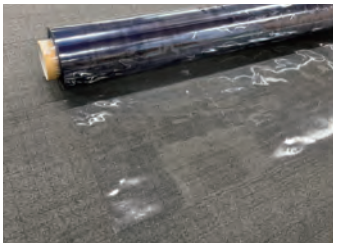
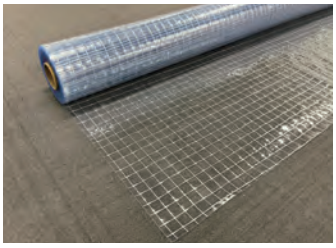


エステル帆布や防炎シートなどのテント生地を使ったオーダーメイド加工ができます。

ご希望のサイズに、必要な枚数の一点オーダーメイド対応をします。

※量産対応も可能です。

## 生　地

●エステル帆布、防炎シート、テント倉庫膜材料、UV4000シルバー、透明ビニールなど

## 用途










●機械カバー、パレットカバー、野積みシート、掲示シート、テント倉庫、各種カーテンなど、最適な形やサイズで製作致します。


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 電工ドラム

日動工業株式会社

## オープンリール 100V 防雨型 30m

型　式

PWO-EK33



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | 100V |
| 入力 | AC100V(50/60Hz) |
| 特長 | 電線を全て引出さないと通電しません。 |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 定格電流 | 15A |
| 電線種 | VCT 2.0mm$^2$×3心×30m |
| コンセント形状 | 接地2P15A防雨キャップ付 |

| | |
|---|---|
| コンセント数 | 3 |
| 漏電遮断機タイプ | 過負荷漏電保護兼用型 |
| 過負荷電流 | 15A |
| 漏電遮断電流 | 15mA |
| アース | ○ |
| パイロットランプ | ○ |
| サイズ | W275×D220×H341mm |
| 質量 | 8.1kg |
| 保証期間 | 3年 |

## フラットドラム 100V 防雨防塵型 漏電保護専用ブレーカー付 30m

型　式

XW-EB33



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 定格電圧 | 100V |
| 定格電流 | 5A(全巻時)/15A(全延時) |
| 電線長(m) | 30 |
| 電線種 | VCT 2.0mm$^2$×3心 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| コンセント形状 | 接地2P15A125V防雨キャップ付 |
| コンセント数 | 3 |

| | |
|---|---|
| 漏電遮断機タイプ | 漏電保護専用 |
| 漏電遮断電流 | 15mA |
| アース | ○ |
| パイロットランプ | ○ |
| サイズ | W275×D200×H341mm |
| 質量 | 7.8kg |
| 保証期間 | 3年 |

## 電工ドラム 100V 防雨防塵型 リペアポッキン 過負荷漏電保護兼用ブレーカー付 30m

型　式

NPW-EK33RE



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 定格電圧 | 100V |
| 定格電流 | 5A(全巻時)/15A(全延時) |
| 電線長(m) | 30 |
| 電線種 | VCT 2.0mm$^2$×3心 |
| 入力プラグ | リペアポッキンプラグ |
| コンセント形状 | 接地2P15A125V防雨キャップ付 |
| コンセント数 | 3 |

| | |
|---|---|
| 漏電遮断機タイプ | 過負荷漏電保護兼用型 |
| 漏電遮断電流 | 15mA |
| アース | ○ |
| パイロットランプ | ○ |
| サイズ | W275×D220×H341mm |
| 質量 | 7.7kg |
| 保証期間 | 3年 |

## 電工ドラム 三相200V 防雨防塵型 動力用 アース付 30m

型　式

DNW-E330-20A



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | 250V |
| 入力 | 三相200V |
| 定格電流 | 5A(全巻時)/19A(全延時) |
| 電線長(m) | 30 |
| 電線種 | SVCT2.0mm$^2$×4心 |
| コンセント形状 | (φ35)接地3P19A250V |

| | |
|---|---|
| コンセント数 | 3 |
| 電工ドラム/アース | アース付 |
| 原産国 | 日本 |
| サイズ | W320×D218×H389mm |
| 質量 | 9.5kg |
| 保証期間 | 3年 |

## 防雨型デジタルドラム【DiVA】

型　式

NPDMW-EK33



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 定格電圧 | 100V |
| 電線長(m) | 30 |
| 電線種 | VCT 2.0mm$^2$×3心 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| コンセント形状 | 接地2P15A125V防雨キャップ付 |
| コンセント数 | 3 |
| アース | ○ |

| | |
|---|---|
| 漏電遮断機タイプ | 過負荷漏電保護兼用型 |
| 過負荷電流 | 15A |
| 漏電遮断電流 | 15mA |
| 温度センサー | なし |
| サイズ | W275×D220×H341mm |
| 質量 | 7.8kg |
| 保証期間 | 3年 |

## 電工ドラム 100V 防雨防塵型 アース付 温度センサー付 50m

型　式

NW-E53



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 定格電圧 | 125V |
| 定格電流 | 4A(全巻時)/15A(全延時) |
| 電線長(m) | 50 |
| 電線種 | VCT 2.0mm$^2$×3心 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| コンセント形状 | 接地2P15A125V防雨キャップ付 |
| コンセント数 | 3 |

| | |
|---|---|
| 温度センサー | 自動復帰型 |
| 電工ドラム/アース | アース付 |
| パイロットランプ | ○ |
| 原産国 | 日本 |
| サイズ | W320×D218×H389mm |
| 質量 | 11.5kg |
| 保証期間 | 3年 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 延長コード

日動工業株式会社

## 防雨型 SVCT2.0mm² アース付 トリプルコンセント



PPTW-10E



PPTW-10E-RE

| 型式 | 仕様 | コンセント定格 | コンセント形状 | 色 | 電線長(m) | 電線種 | アース | 入力プラグ | コンセント数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ PPTW-10E | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 10 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 3 |
| ❷ PPTW-10E-RE | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 10 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 3 |

## 防雨型 SVCT2.0mm² アース付



PSW-5E



PSW-10E



PSW-20E



PSW-30E

| 型式 | 仕様 | コンセント定格 | コンセント形状 | 色 | 電線長(m) | 電線種 | アース | 入力プラグ | コンセント数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ PSW-5E | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 5 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 1 |
| ❷ PSW-10E | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 10 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 1 |
| ❸ PSW-20E | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 20 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 1 |
| ❹ PSW-30E | 屋内・屋外 | 15A 125V | 防雨 接地 2P | 黒 | 30 | SVCT 2.0mm² | ○ | ポッキン | 1 |

## 三相200V動力用 防雨型



4P20AW-5



4P20AW-10



4P20AW-20

| 型式 | 仕様 | コンセント定格 | コンセント形状 | 色 | 電線長(m) | 電線種 | アース | 入力プラグ | コンセント数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ❶ 4P20AW-5 | 屋内・屋外 | 20A 250V | 防雨 接地 3P | 黒 | 5 | SVCT 2.0mm² | ○ | 接地　3P20A250V　防雨 | 1 |
| ❷ 4P20AW-10 | 屋内・屋外 | 20A 250V | 防雨 接地 3P | 黒 | 10 | SVCT 2.0mm² | ○ | 接地　3P20A250V　防雨 | 1 |
| ❸ 4P20AW-20 | 屋内・屋外 | 20A 250V | 防雨 接地 3P | 黒 | 20 | SVCT 2.0mm² | ○ | 接地　3P20A250V　防雨 | 1 |


※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# アップライト

日動工業株式会社

## LEDアップライト 連結コンセント付

型　式

LUL-100W-50K



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型(IP54)/連結コンセント付 |
| 色 | ホワイト |
| 定格光束 | 10000Lm |
| 1m照度 | 960Lx |
| 色温度 | 5000K(昼光色) |
| 照射角 | 360度 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 電線種 | VCT2.0mm$^2$×3心×5m |
| 使用環境温度 | -20～45℃ |
| サイズ | W1006×D1006×H1589mm |
| 質量 | 5.9kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 充電式LEDアップライト

型　式

LUL-36LI-CH



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| 色 | ホワイト |
| 定格光束 | 5500Lm |
| 1m照度 | 100%510Lx～10%:55Lx |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 照射角 | 360度 |
| 連続点灯時間 | 100%:4時間～10%:39.5時間 |
| 充電時間 | 4時間 |
| 充電電源 | AC100V |
| 内蔵バッテリー | リン酸鉄リチウムイオン12.8V12Ah |
| 使用環境温度 | -20～55℃ |
| サイズ | W1011×D1011×H1592mm |
| 質量 | 4.5kg |
| 保証期間 | 1年 |

## ディスクバルーン280W 調光式 ガード付

型　式

L280BG-HB-DIM



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型(IP65)/調光式 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 入力電圧範囲 | AC90～277V |
| 電線長 | 4m |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 消費電力 | 22.4W～298W |
| 定格光束(Lm) | 44800 |
| 1m照度(Lx) | 吊下げ直下:895～11895/高さ2.8m時床面:1220 |
| 1/10ビーム角 | 185度 |
| 光源色 | 昼白色(5000K) |
| 使用環境温度 | -10～50℃ |
| サイズ | W481×D393×H383mm |
| 質量 | 8.6kg |
| 保証期間 | 灯具:1年/電源装置:3年 |

## LEDコネクトライン 両面発光 10m

型　式

LECN-R10LA-W



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 両面発光/屋内・屋外兼用型 |
| 耐衝撃 | IK10 |
| 最小曲げ半径 | 20mm |
| 連結可能台数 | 5本 |
| 防水規格 | IP65 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 117W |
| 100V固有エネルギー消費効率 | 111.1Lm/W |
| 入力プラグ | 防雨2Pプラグ |
| 定格光束 | 13000Lm |
| 演色性 | Ra83 |
| 光源色 | 昼白色(5000K) |
| 使用環境温度 | -10～40℃ |
| LEDライン | 10m(幅17mm) |
| 質量 | 1.9kg |
| 保証期間 | 1年 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# パイプライト

日動工業株式会社

## LED一体型パイプライト20形 12W

型　式

LPL-20H



規　格

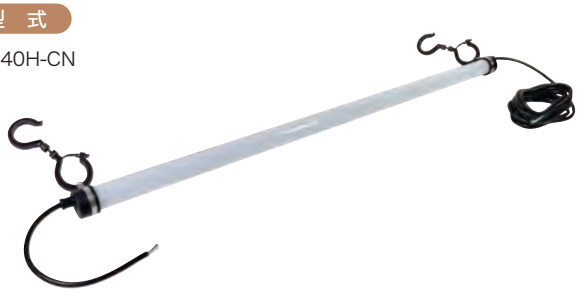
| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 出力コンセント | 防雨コンセント |
| 電線種 | VCT1.25mm$^2$×3心×3m |
| 消費電力 | 12.3W |
| 使用電球 | LED |
| 明るさ | 定格光束:1500Lm/<br>1m照度:400Lx |

| | |
|---|---|
| 1/10ビーム角 | 水平(H)160度/垂直(V)270度 |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 球寿命 | 50000時間 |
| スイッチ | カバー一体型シーソースイッチ |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| サイズ | φ51×W630mm |
| 質量 | 1.1kg |
| 保証期間 | 1年間 |

## LED一体型パイプライト40形 23W 両端切放し

型　式

LPL-40H-CN



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100/200V兼用 |
| 入力プラグ | なし(切放し) |
| 出力コンセント | なし(切放し) |
| 電線種 | VCT1.25mm$^2$×3心×5m |
| 消費電力 | 100V:23W/200V:22W |
| 使用電球 | LED |
| 明るさ | 定格光束:2950Lm/<br>1m照度:680Lx |

| | |
|---|---|
| 1/10ビーム角 | 水平(H)160度/垂直(V)260度 |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 球寿命 | 50000時間 |
| スイッチ | スイッチ付 |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| サイズ | φ51×W1240mm |
| 質量 | 1.7kg |
| 保証期間 | 1年間 |

## LED一体型パイプライト40形 23W

型　式

LPL-40H



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 出力コンセント | 防雨コンセント |
| 電線種 | VCT1.25mm$^2$×3心×5m |
| 消費電力 | 23W |
| 使用電球 | LED |
| 明るさ | 定格光束:2950Lm/<br>1m照度:680Lx |

| | |
|---|---|
| 1/10ビーム角 | 水平(H)160度/垂直(V)260度 |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 球寿命 | 50000時間 |
| スイッチ | カバー一体型シーソースイッチ |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| サイズ | φ51×W1230mm |
| 質量 | 1.8kg |
| 保証期間 | 1年間 |

## LED一体型パイプライト40形 37W 360度タイプ

型　式

LPL-40H-360



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | 単相200V |
| 入力プラグ | 接地2P15A250V防雨プラグ |
| 出力コンセント | 接地2P15A250V防雨コンセント |
| 電線種 | SVCT1.25mm$^2$×3心×5m |
| 消費電力 | 37W |
| 使用電球 | LED |
| 明るさ | 定格光束:4800Lm/<br>1m照度:480Lx |

| | |
|---|---|
| 1/10ビーム角 | 水平(H)160度/垂直(V)360度 |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 球寿命 | 50000時間 |
| スイッチ | カバー一体型シーソースイッチ |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| サイズ | φ59×W1226mm |
| 質量 | 2.1kg |
| 保証期間 | 1年間 |

## LED一体型パイプライト40形 35W

型　式

LPL-40H-36W



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 出力コンセント | 防雨コンセント |
| 電線種 | VCT1.25mm$^2$×3心×5m |
| 消費電力 | 35W |
| 使用電球 | LED |
| 明るさ | 定格光束:5310Lm/<br>1m照度:1040Lx |

| | |
|---|---|
| 1/10ビーム角 | 水平(H)160度/垂直(V)270度 |
| 色温度 | 5000K(昼白色) |
| 球寿命 | 50000時間 |
| スイッチ | カバー一体型シーソースイッチ |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用型 |
| サイズ | φ51×W1230mm |
| 質量 | 1.9kg |
| 保証期間 | 1年間 |

## パイプライト360度用 100V入力変換アダプター

型　式

LPL-40H-AD



規　格

| | |
|---|---|
| 適応機種 | LPL-40H-360 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ(接地2P15A125V防雨プラグ) |
| 出力コンセント | 接地2P15A250V防雨コンセント |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 風管

日動工業株式会社

## ダイナミックファン200

型　式

DF-200



規　格

| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 風速(m/s) | 50Hz:13.1/60Hz:15.7 |
| 風量 | 50Hz:25m³/min<br>60Hz:30m³/min |
| 消費電力 | 50Hz:118W/60Hz:153W |
| ファン連続回転時間 | 180時間 |
| 使用環境温度 | -20℃～60℃ |
| 保護機能 | 温度保護(120℃)自動復帰型 |

| | |
|---|---|
| 羽根径 | φ200mm |
| 電線種 | VCTF1.25mm²×3心×2m |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 仕様 | 屋内型 |
| サイズ | W279×D358×H335mm |
| 質量 | 9.3kg |
| 保証期間 | 1年 |

## フレキシブルダクト200

型　式

DF-F2-5M



規　格

| | |
|---|---|
| 適応機種 | DF-200 |
| 材質 | PVC(ポリ塩化ビニル) |
| 質量 | 2.8kg |

## ダイナミックファン300

型　式

DF-300CA



規　格

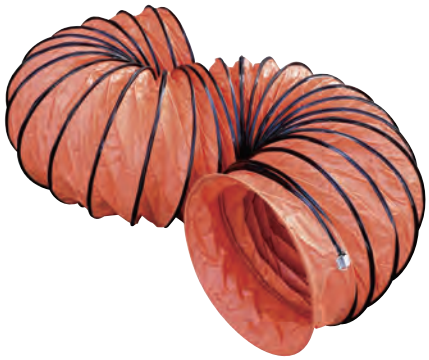
| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 風速(m/s) | 50Hz:14.7/60Hz:16.6 |
| 風量 | 50Hz:65m3/min<br>60Hz:77m3/min |
| 消費電力 | 50Hz:289W/60Hz:472W |
| ファン連続回転時間 | 180時間 |
| 使用環境温度 | -5℃～65℃ |
| 保護機能 | 温度保護(120℃)自動復帰型 |

| | |
|---|---|
| 羽根径 | φ300mm |
| 電線種 | VCTF1.25mm2×3心×2m |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 仕様 | 屋内型 |
| サイズ | W512×D382×H580mm |
| 質量 | 19.6kg |
| 保証期間 | 1年 |

## フレキシブルダクト300

型　式

DF-F3-5M



規　格

| | |
|---|---|
| 適応機種 | DF-300CA |
| 材質 | PVC(ポリ塩化ビニル) |
| 質量 | 4.3kg |

## ダイナミックファン500

型　式

DF-500CA



規　格

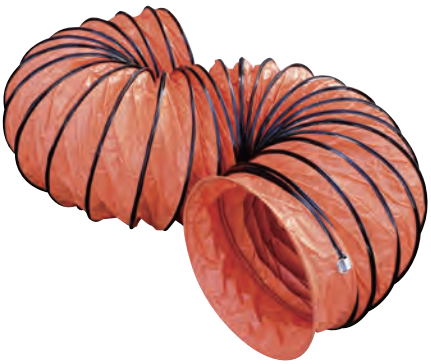
| | |
|---|---|
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 風速(m/s) | 50Hz:12.2/60Hz:13.7 |
| 風量 | 50Hz:150m3/min<br>60Hz:165m3/min |
| 消費電力 | 50Hz:580W/60Hz:900W |
| ファン連続回転時間 | 180時間 |
| 使用環境温度 | -5℃～65℃ |
| 保護機能 | 温度保護(120℃)自動復帰型 |

| | |
|---|---|
| 羽根径 | φ500mm |
| 電線種 | VCTF1.25mm2×3心×2m |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 仕様 | 屋内型 |
| サイズ | W692×D478×H782mm |
| 質量 | 41kg |
| 保証期間 | 1年 |

## フレキシブルダクト500

型　式

DF-F5-5M



規　格

| | |
|---|---|
| 適応機種 | DF-500CA |
| 材質 | PVC(ポリ塩化ビニル) |
| 質量 | 8.8kg |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 工場扇

日動工業株式会社

## 気化式送風機[冷風・加湿]オゾーン

型　式

CF-290N-OZ



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内型 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz兼用) |
| 電線種 | VCTF1.25mm²×3心×5m |
| 消費電力 | 50Hz:強245W/60Hz:強306W |
| 風量 | 50Hz:(m³/min)強<br>109/60Hz:(m³/min)強118 |
| 使用環境温度 | 10~50℃ |
| 羽根径 | 520mm |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 連続運転時間 | 7~10.5時間 |
| 有効貯水量 | 65L |
| 給水 | タンクの給水を自動でストップ |
| サイズ | W850×D545×H1380mm |
| 質量 | 31kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 気化式送風機 [冷風・加湿]オゾーン【アイスBOX付】

型　式

CF-200I-OZ



規　格

| | |
|---|---|
| 仕様 | 屋内型 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz兼用) |
| 電線種 | VCTF1.25mm²×3心×4m |
| 消費電力 | 50Hz:強159W/60Hz:強186W |
| 風量 | 50Hz:強68m³/min/<br>60Hz:強:72m³/min |
| 風速 | 50Hz:強4.3m/s<br>60Hz:強4.7m/s |
| 使用環境温度 | 10~50℃ |
| 羽根径 | 400mm |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 連続運転時間 | 3~7時間 |
| 有効貯水量 | 30L |
| サイズ | W610×D410×H1012mm |
| 質量 | 18.5kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 工場扇 三脚折りたたみ式

型　式

KO-450E



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 三脚折りタタミ式 |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 開放式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱150/中160/強170m³/min<br>60Hz:弱175/中187/強200m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱6.6/中6.8/強7.3<br>60Hz:弱7.7/中8.0/強8.5 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強149W/60Hz:強155W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~50℃ |
| 羽根径 | 450mm |
| サイズ | W670×D570×H1150~1300mm |
| 質量 | 7kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 工場扇 床スタンド式（キャスター付）

型　式

K-NV450E-ST



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 床スタンド(キャスター付) |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 開放式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱145/中151/強165m³/min<br>60Hz:弱166/中195/強201m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱6.4/中6.8/強7.1<br>60Hz:弱7.5/中8.2/強8.4 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強128W/60Hz:強130W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~40℃ |
| 羽根径 | 450mm |
| サイズ | W633×D639×H805mm |
| 質量 | 5.6kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 工場扇 三脚折りタタミ式【防塵型】

型　式

KO-C450E



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 三脚折りタタミ式 |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 密閉式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱165/中182/強201m³/min<br>60Hz:弱180/中195/強220m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱7.1/中8.2/強8.8<br>60Hz:弱8.1/中8.7/強9.4 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強116W/60Hz:強162W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~40℃ |
| 羽根径 | 450mm |
| サイズ | W670×D570×H1185~1360mm |
| 質量 | 9.8kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 大型工場扇 三脚式【防塵型】

型　式

K-C600E



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 三脚式 |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 密閉式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱180/中260/強390m³/min<br>60Hz:弱290/中380/強500m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱6.4/中8.2/強9.9<br>60Hz:弱7/中9.5/強10.7 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強153W/60Hz:強214W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~40℃ |
| 羽根径 | 600mm |
| サイズ | W810×D695×H1270~1410mm |
| 質量 | 12.5kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 大型工場扇 三脚式

型　式

K-600E



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 三脚式 |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 開放式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱180/中260/強390m³/min<br>60Hz:弱290/中380/強500m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱6.4/中8.2/強9.9<br>60Hz:弱7/中9.5/強10.7 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強153W/60Hz:強207W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~40℃ |
| 羽根径 | 600mm |
| サイズ | W810×D695×H1270~1410mm |
| 質量 | 12.5kg |
| 保証期間 | 1年 |

## 工場扇 三脚折りタタミ式

型　式

KO-NV450E



規　格

| | |
|---|---|
| タイプ | 三脚折りタタミ式 |
| 仕様 | 屋内型 |
| モーター | 開放式 |
| 風力 | 三段階切替式(強・中・弱) |
| 風量 | 50Hz:弱145/中151/強165m³/min<br>60Hz:弱166/中195/強201m³/min |
| 風速(m/s) | 50Hz:弱6.4/中6.8/強7.1<br>60Hz:弱7.5/中8.2/強8.4 |
| 定格電圧 | AC100V(50/60Hz) |
| 消費電力 | 50Hz:強128W/60Hz:強130W |
| 電線長(m) | 2.8 |
| 入力プラグ | ポッキンプラグ |
| 使用環境温度 | 0~40℃ |
| 羽根径 | 450mm |
| サイズ | W783×D683×H1107~1411mm |
| 質量 | 5.2kg |
| 保証期間 | 1年 |



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# スポットクーラー

株式会社荏原製作所

## スポット式クーラCW型



特　長

●「必要な人に、必要なだけ」スポット冷房。
●地球環境保護に貢献：オゾン層を破壊しない新冷媒R407Cを採用。
●可搬性&ハードな取扱いに対応した親切設計。
●天板には吊り上げや移動に便利な吊りフック装備。
●大型キャスタの採用でスムーズな移動性を発揮します。
またエアフィルタの外側には丈夫な保護用ガードを取り付けています。

| 型式 | CW1R型 | | CW2R型 | | CW3R型 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 定格電圧(V) | 単相100V | | 三相200V | | 三相200V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 圧縮機出力(kW) | 0.62 | | 1.1 | | 1.4 | |
| 蒸発器側風量($m^3$/min) | 6 | 6 | 12 | 14 | 17 | 19 |
| 冷媒 | R407C | | R407C | | R407C | |
| 質量(kg) | 40 | | 94 | | 96 | |
| 外形寸法：W×D×H(mm) | 460×390×860 | | 590×490×1300 | | 590×490×1300 | |

## 可搬式ドライクーラ　テンパシスCD12型




特　長

●エバラ独自の空調技術（特許取得）による空気の新熱交換システム（マルチエコノマイザサイクル）を採用。仮設冷房・除湿において、新たなレンタルビジネスの広がりを可能にしました。

| 型式 | CD12E型 | |
|---|---|---|
| 吸込み口径(mm) | 300 | |
| 定格電圧(V) | 三相200V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz |
| 定格電流(A) | 41 | 43 |
| 始動電流(A) | 60 | 56 |
| 発電機容量(KVA) | 15 | |
| 外形寸法(mm) | 1390W×2020L×1550H | |
| 質量(kg) | 970Kg | |
| 圧縮機：形式 | 全密閉形スクロール | |
| 圧縮機：出力(kW) | 7.5 | |
| 冷媒 | R407C | |
| 室内ファン：型式 | №2SMTR262.2 | |
| 室内ファン：出力(kW) | 2.2 | |
| 室内ファン：最大静圧(kPa) | 1.2 | 1.74 |
| 室内ファン：最大風量($m^3$/min) | 66.2 | 79.8 |
| 室外ファン：出力(kW) | 0.75kW×2台 | |

## 可搬式除湿機　ドライワゴンDW型



特　長

●乾燥空気を急速集中噴出しパワフルでスピーディな高効率除湿、低湿・加湿環境でも性能を発揮します。
●コンパクト性を重視した設計で小型、軽量、メンテナンスも簡単です。
●鋼鈑パネルの堅牢構造で吊りボルト、大型キャスター付で仮設用途にも最適です。

| 型式 | DW1R型 | | DW02R型 | |
|---|---|---|---|---|
| 定格電圧(V) | 単相100V | | 単相100V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz |
| 除湿能力(ℓ/h) | 0.47 | 0.59 | 0.27 | 0.34 |
| 冷媒 | R407C | | R134a | |
| 外形寸法：H×W×D(mm) | 900×389×414 | | 735×389×390 | |
| 質量(kg) | 36 | | 24 | |
| 使用温度(℃) | 5～40 | | 5～40 | |
| ドレンタンク(ℓ) | 20 | | 6 | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# エアームーバー

エクセン株式会社

質量3.6kg横幅24cmと小型軽量ながら風速14m／sの風を送ることができるコンパクトで強力な業務用送風機です。6台まで連結が可能なので広い場所も一か所の電源で乾燥ができます。0/40/90度に角度変更ができるので壁面の乾燥など立体的な送風が可能です。

## BF531 mini



BF531仕様

| 項　目 | 単　位 | 周波数(Hz) | 風速切替 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | I | II | III |
| 電　流 | (A) | 50 | 0.78 | 0.83 | 0.89 |
| | | 60 | 0.77 | 0.89 | 1.03 |
| 回転数 | ($min^{-1}$) | 50 | 675 | 818 | 953 |
| | | 60 | 715 | 890 | 1,088 |
| 風　速 | (m/s) | 50 | 10.1 | 12.6 | 14.3 |
| | | 60 | 9.8 | 11.4 | 14.5 |
| 電　圧 | (V) | 100 | | | |
| ケーブル長さ | (m) | 6 | | | |
| 連結可能台数 | (台) | 6 | | | |
| 積み重ね可能台数 | (台) | 3 | | | |
| 使用環境温度 | (℃) | 0～40 | | | |
| 寸法(高×幅×長) | (mm) | 315×240×290 | | | |
| 質　量 | (kg) | 3.6 | | | |

## BF535




BF535仕様

| 項　目 | 単　位 | 周波数(Hz) | 風速切替 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | M | H |
| 電　流 | (A) | 50 | 4.8 | 5.4 | 6.3 |
| | | 60 | 6.2 | 7.3 | 8.5 |
| 回転数 | ($min^{-1}$) | 50 | 1,206 | 1,270 | 1,372 |
| | | 60 | 1,071 | 1,276 | 1,475 |
| 風　速 | (m/s) | 50 | 19.6 | 20.0 | 21.0 |
| | | 60 | 16.0 | 18.6 | 21.8 |
| 電　圧 | (V) | 100 | | | |
| ケーブル長さ | (m) | 6 | | | |
| 積み重ね可能台数 | (台) | 3 | | | |
| 使用環境温度 | (℃) | 0～40 | | | |
| 寸法(高×幅×長) | (mm) | 470×430×480(最大高さ995) | | | |
| 質　量 | (kg) | 14.2 | | | |



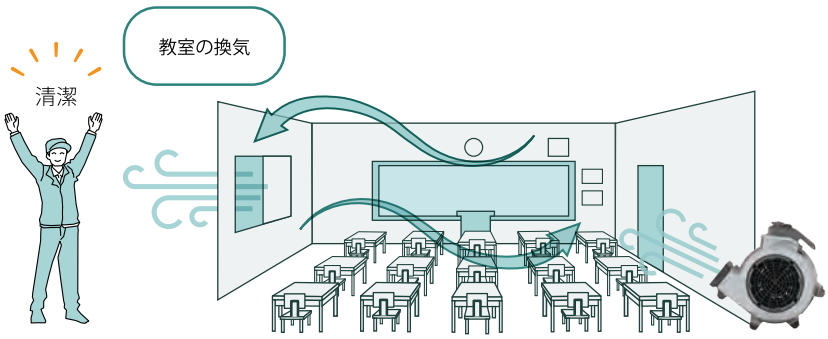















伸縮式のハンドルと大口径キャスターを装備(BF535)



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 集じん機

株式会社荏原製作所

## 可搬式集じん機　ジェットダスター　EJD1N型



特　長

●コンパクトで大風量・高静圧の100V集じん機。
●特殊ファンモータ採用により小出力で最大の集じん効果を発揮します。
●排気カバーを装備し、低騒音化にも配慮しています。
●大型キャスター付ののでいかなる場所にも容易に移動ができ、蝶ナット3箇所を外すだけでタンクの掃除が簡単にできます。
●フィルタの取扱いメンテナンスも簡単な建機レンタルのスタンダード集じん機です。

| 型式 | EJD1N型 | |
|---|---|---|
| 吸込み口径(mm) | 125 | |
| 定格電圧(V) | 単相100V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz |
| 定格電流(A) | 6.7 | 9.9 |
| 最大風量($m^3$/min) | 11 | 12.5 |
| 最大静圧(kPa) | 2.5 | 3.5 |
| 捕集効率 | 0.5μmx95% | |
| 設置場所 | 屋内 | |
| 外形寸法(mm) | Φ620×935H | |
| 質量(kg) | 48.2 | |
| 標準付属品 | Φ130吸込みダクト(バンド付き) | |

## 溶接ヒューム用集煙機　EJF1型



特　長

●小型・軽量で移動性を最重視した設計。
●ブロワモータを2基搭載：用途に合わせ強弱運転が可能で省エネルギー形。
●一次フィルタで溶接スパッツ、粉じんを除去、更に2次フィルタ(高性能難燃性セルロース)で有害な溶接ヒュームを吸引し、クリーンな作業環境づくりに貢献します。

| 型式 | EJF1型 | |
|---|---|---|
| 吸込み口径(mm) | 50 | |
| 定格電圧(V) | 単相100V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz |
| 定格電流(A) | 13.8A(モータ2台) | |
| 最大風量($m^3$/min) | 5 | |
| 最大静圧(kPa) | 18.1 | |
| 保護機能 | 過電流保護装置付 | |
| 標準付属品 | ケーブル5m(可搬式プラグ付き)、角型フード(磁石付き)、Φ50難燃性ダクト2.5m(磁石・バンド付き) | |

## ウェット&ドライクリーナー　ジェットストームCLV2S40型



特　長

●強力な吸引力で多様な現場にマルチ対応。水・油から木材・金属等まで切削粉吸引可能。
●ドライのとき布フィルタとペーパーマイクロフィルタの組み合わせでパワフルに吸引しクリーンな排気を実現しました。また、付属品の収納にも配慮しました。

| 型式 | CLV2S40型 | |
|---|---|---|
| 定格電圧(V) | 単相100V | |
| 定格周波数(Hz) | 50Hz | 60Hz |
| 消費電力(kW) | 1.2 | |
| 定格電流(A) | 12 | |
| 最大風量($m^3$/min) | 2.3 | |
| 最大真空圧(kPa) | 22 | |
| タンク容量(ℓ) | 40 | |
| タンク材料 | ステンレス | |
| 寸法(mm) | W402xL615xH825 | |
| 質量(kg) | 17 | |
| フィルタ | 1次：布フィルタ | |
| | 2次：ペーパーマイクロフィルタ | |
| 標準付属品 | 隙間ノズル、スキージーゴム、マスターノズル、丸ノズル、延長管セット、Φ38ホース×3m(Lパイプ付き)、付属品収納袋、電源コード7m(2P/3Pプラグ付き) | |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# LED投光器 MKO-50／MKO-100／MKO-150

シバタ 幸手工場物流センター



MKO-150



MKO-50



MKO-100

## 特殊レンズ採用
## 高輝度・多目的LED投光器

**特　長**

- ●特殊レンズ効果により遠くまで光を届けます。床接地面ゴム付で直接地面においてもOK。
- ●オプションパーツを使用する事でいろいろな場所に取付可能です。
- ●アースあり・なしのコンセントに関わらず使える便利なポッキンプラグ付です。

ポッキンプラグ



**仕　様**

| 品番 | ❶ MKO-50 | ❷ MKO-100 | ❸ MKO-150 |
|---|---|---|---|
| 消費電力 | 50W | 100W | 150W |
| 定格電圧 | AC100V | AC100V | AC100V |
| 定格周波数 | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| 寸法(外径・奥行き) | 185×416×126mm | 266×416×126mm | 345×416×126mm |
| 質量 | 3.5kg | 5.3kg | 7.4kg |
| 色温度 | 6,500K | 6,500K | 6,500K |
| 全光束 | 6,000lm | 12,000lm | 18,000lm |
| 平均演色評価数 | Ra≧80 | Ra≧80 | Ra≧80 |
| 使用温度範囲 | -20℃～40℃ | -20℃～40℃ | -20℃～40℃ |
| コード | アース付4.5m | アース付4.5m | アース付4.5m |
| 定格寿命 | 40,000時間 | 40,000時間 | 40,000時間 |
| | ※落下防止ワイヤ付属 | ※落下防止ワイヤ付属 | ※落下防止ワイヤ付属 |

## 使用例







## オプション

MKO-C　クランプ



MKO-F　フック



MKO-TB　スタンド用Tバー





※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## 高輝度LED電球

シバタ 幸手工場物流センター

軽い・明るい・長寿命なお手頃価格の高輝度LED電球です。




LED-10PN　LED-13PN　LED-19PN　LED-35PNT　ELJ-S80SH　※落下防止ワイヤ付属

仕　様

| 品番 | 消費電力 | 定格電圧 | 定格周波数 | 寸法(外径・奥行き) | 質量 | 色温度 | 全光束 | 平均演色評価数 | 使用温度範囲 | 口金 | 定格寿命 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LED-10PN | 10W | AC100V/200V | 50/60Hz | 60×116mm | 52g | 6,500K | 1,250lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| LED-13PN | 13W | AC100V/200V | 50/60Hz | 70×144mm | 79g | 6,500K | 1,625lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| LED-19PN | 19W | AC100V/200V | 50/60Hz | 95×173mm | 124g | 6,500K | 2,375lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| LED-35PNT | 35W | AC100V/200V | 50/60Hz | 128×260mm | 320g | 6,500K | 3,500lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| ELJ-S80SH | 80W | AC100V/200V | 50/60Hz | 151×231mm | 1169g | 5,000K | 12,800lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E39 | 30,000時間 |

## 高輝度LED ソケット一体型シリーズ



SLED-10PN　SLED-13PN　SLED-19PN

SLED-35PNT　SLED-S80SH

LED電球にソケットとコードを一体化したことで手間だった組立作業が不要になりました。
また、露出部分に手が触れない構造で感電の危険がありません。
さらに材料にPCを採用した事で高耐衝撃性、高耐久性を実現しました。100V・200V両方に対応しています。

施工事例



仕　様

| 品番 | 消費電力 | 定格電圧 | 定格周波数 | 寸法(外径・奥行き) | 質量 | 色温度 | 全光束 | 平均演色評価数 | 使用温度範囲 | 口金 | 定格寿命 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLED-10PN | 10W | AC100V/200V | 50/60Hz | 60×1,140mm | 190g | 6,500K | 1,250lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| SLED-13PN | 13W | AC100V/200V | 50/60Hz | 70×1,170mm | 250g | 6,500K | 1,625lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| SLED-19PN | 19W | AC100V/200V | 50/60Hz | 95×1,200mm | 300g | 6,500K | 2,375lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| SLED-35PNT | 35W | AC100V/200V | 50/60Hz | 128×260mm | 500g | 6,500K | 3,500lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E26 | 25,000時間 |
| SLED-S80SH | 80W | AC100V/200V | 50/60Hz | 151×231mm | 1,400g | 5,000K | 12,800lm | Ra≧80 | -20℃～40℃ | E39 | 30,000時間 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# LED投光器 MKO-S-120／MKO-S-180

シバタ 幸手工場物流センター



MKO-S-120

MKO-S-180

## レンズ効果により広角で高輝度を実現したLED投光器

### 特　長

●レンズ効果により広範囲に照射可能です。接続器付きで100V、200Vどちらにでも対応可。
●市販の兼用クランプやアイボルトで簡単に設置出来ます。

### 仕　様

| 品番 | MKO-S-180 | MKO-S-120 |
|---|---|---|
| 消費電力 | 180W | 120W |
| 定格電圧 | AC100V/200V | AC100V/200V |
| 定格周波数 | 50/60Hz | 50/60Hz |
| 寸法(外径・奥行き) | 340×205mm | 290×192mm |
| 質量 | 3.9kg | 3.4kg |
| 色温度 | 5,700K | 5,700K |
| 全光束 | 21,600lm | 14,400lm |
| 平均演色評価数 | Ra≧70 | Ra≧70 |
| 使用温度範囲 | -20℃～40℃ | -20℃～40℃ |
| 口出線 | 防水型接続器 | 防水型接続器 |
| 定格寿命 | 25,000時間 | 25,000時間 |
| | ※落下防止ワイヤ付属 | ※落下防止ワイヤ付属 |

### オプション

金網ガード　G-MKO-S-120／G-MKO-S-180



G-MKO-S-120



G-MKO-S-180

### 天井取付使用例



# LED投光器 ELJ-20／ELJ-30



ELJ-30

ELJ-20



ポッキンプラグ

## 軽くてコンパクトな一体型LED投光器

### 特　長

●アルミ本体+高輝度LED採用の為圧倒的な軽さと驚きの明るさを実現しました。
●付属のクランプで照射角度も自由自在に調節可能です。
●アースあり・なしのコンセントに関わらず使える便利なポッキンプラグ付です。

### 仕　様

| 品番 | ELJ-30 | ELJ-20 |
|---|---|---|
| 消費電力 | 30W | 20W |
| 定格電圧 | AC100V | AC100V |
| 定格周波数 | 50/60Hz | 50/60Hz |
| 寸法(外径・奥行き) | 160×200mm | 120×155mm |
| 質量 | 580g | 330g |
| 色温度 | 6,500K | 6,500K |
| 全光束 | 3,900lm | 2,600lm |
| 平均演色評価数 | Ra≧80 | Ra≧80 |
| 使用温度範囲 | -20℃～40℃ | -20℃～40℃ |
| コードの長さ | アース付5m | アース付5m |
| 定格寿命 | 25,000時間 | 25,000時間 |

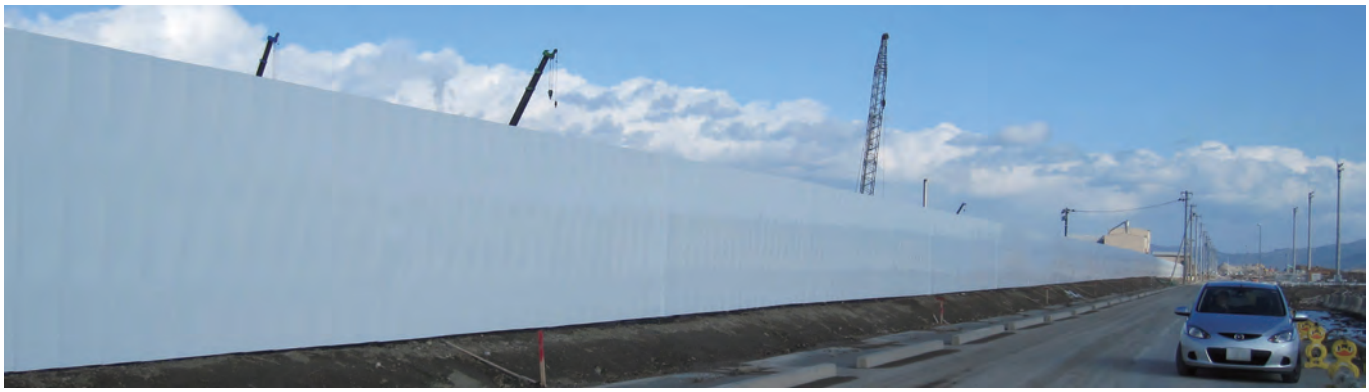

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# VICパネル(フラット仮囲い鋼板)

鈴東株式会社

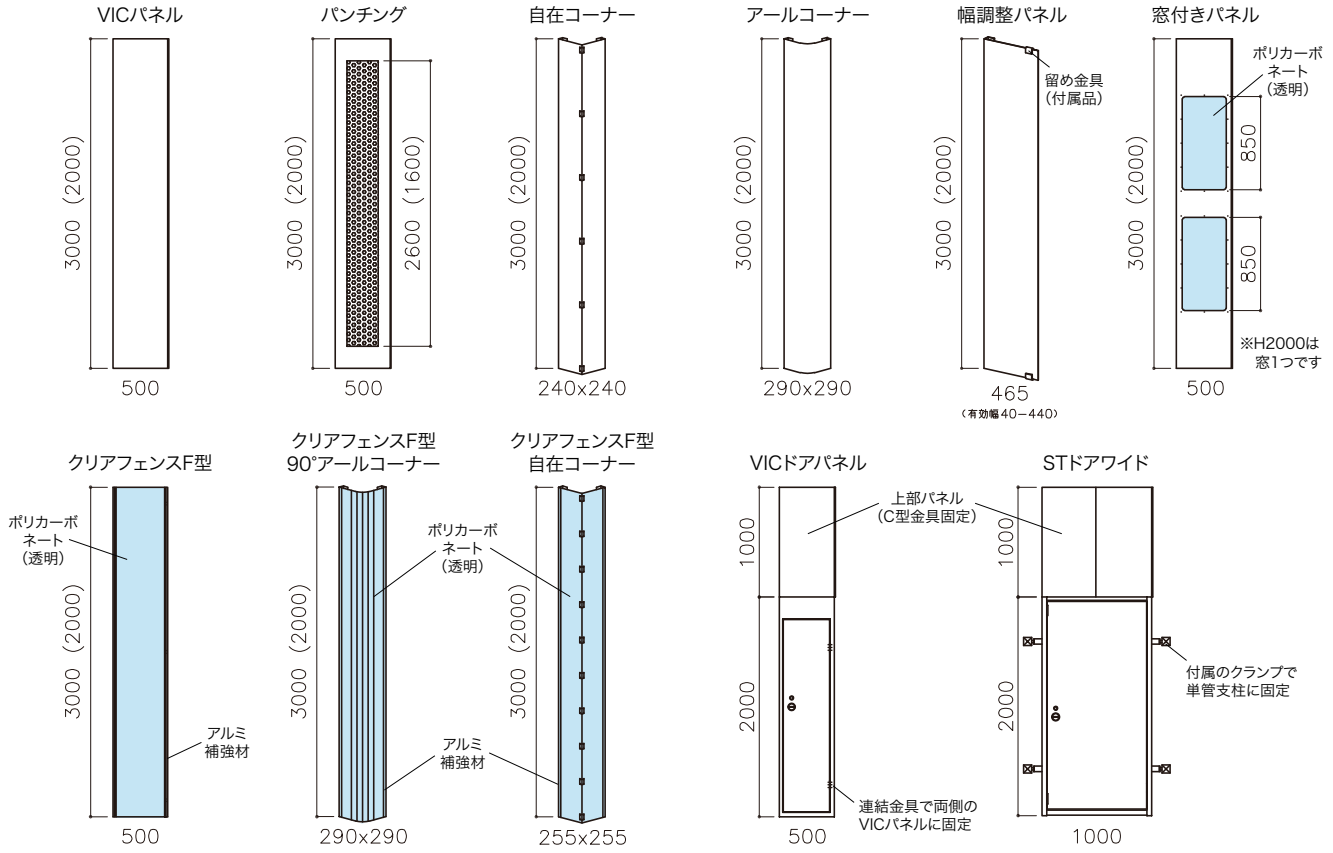
## 特　長

●セクションのアールを無くした、表面がフラットな仮囲い鋼板。
●そのまま使用するもよし、表面に絵を描いたり、シールを貼ったりするもよし、アイデアひとつで現地の表情を様々に演出できます。
●仮囲いの美観性・機能性を高めるため様々な関連商品があり、お好みで組み合わせて設置できます。

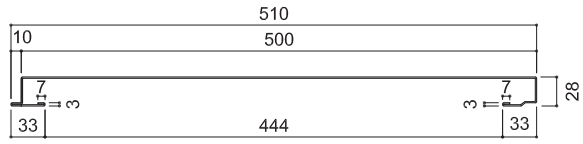


## VICパネル及び関連製品

標準色：ホワイト




## 断面図




■C型I金具



VICパネルの設置に使用します。

■開止金具



VICパネルやクリアフェンスF型の隙間箇所に使用します。

■連結金具



VICドアパネルの設置に使用します。

## 仕　様

| 型　式 | 厚 | 有効幅 | 重量(kg) | |
|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (mm) | 2.0m | 3.0m |
| VICパネル | 0.8 | 500 | 8.20 | 12.3 |
| | 1.2 | 500 | 12.4 | 18 6 |
| パンチング | 1.2 | 500 | 10.0 | 14.8 |
| 自在コーナー | 1.2 | 240×240 | 12.6 | 18.9 |
| アールコーナー | 1.2 | 290×290 | 12.4 | 18.6 |
| 幅調整パネル | 1.2 | 40-440 | 9.90 | 14.7 |
| 窓付きパネル | 1.2 | 500 | 10.3 | 14.2 |
| クリアF型 | 2.0 | 500 | 3.40 | 5.10 |
| クリアFアールコーナー | 2.0 | 290×290 | 3.40 | 5.10 |
| クリアF自在コーナー | 2.0 | 255×255 | 5.20 | 7.80 |
| VICドアパネル | | 500 | 22.0 | 28.2 |
| STドアワイド | | 1000 | 40.0 | 52.4 |

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 安全鋼板(従来型の仮囲い鋼板)

鈴東株式会社

## 亜鉛メッキタイプ

特　長

●リーズナブル且つ堅ろうに現場を囲います。
●建設現場だけでなく、資材置場の囲いや倉庫の外壁等、幅広い用途に利用されています。



## ガルバリウムタイプ

特　長

●55%のアルミニウムと43%の亜鉛が一体となった合金メッキで耐久性がアップしております。
●塩害地域や長期の使用に適しております。



## カラータイプ

特　長

●表面は焼き付け塗装で美観·耐久性に優れ、裏面はサービスコートで防錆効果は抜群です。
●標準色はホワイトとダークブラウンです。



## パンチングタイプ

特　長

●敷地内を見ることができ、仮囲いのアクセントになります。
●亜鉛·ガルバリウム·カラーのそれぞれのタイプで製作可能です。



## クリアフェンスA型

特　長

●ポリカーボネートを使用した透明な仮囲いです。
●工事現場コーナー部等の安全対策に効果的です。
●太陽光を遮らないので近隣に迷惑をかけません。
●敷地内の可視化で防犯上の安心感を与えます。



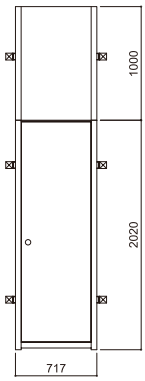
## STドアー

特　長

●両側にクランプがついており、単管パイプ支柱に取り付けるだけのシンプル設計。



標準色
グレー／ホワイト

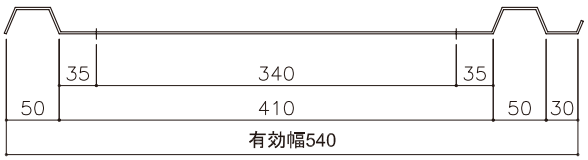



### 断面図

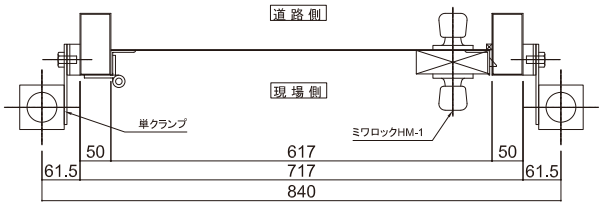
■安全鋼板




■クリアフェンスA型




■STドア




### 仕　様

| 型　式 | 厚 | 有効幅 | 長さ別1枚当り重量(kg) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (mm) | (mm) | 2m | 2.5m | 3.0m | 4.0m |
| 亜船メッキ | 0.8 | 540 | 8.13 | 10.2 | 12.2 | |
| | 1.2 | 540 | 12.0 | 15.0 | 17.9 | 23.9 |
| STカラー | 1.2 | 540 | 12.0 | 15.0 | 17.9 | 23.9 |
| ガルバリウム | 1.2 | 540 | 11.7 | 14.7 | 17.6 | 23.5 |
| 亜沿·カラー パンチング | 1.2 | 540 | 9.60 | | 14.1 | |
| ガルバリウム パンチング | 1.2 | 540 | 9.40 | | 13.9 | |
| クリアフェンスA型 | 2.0 | 540 | 2.90 | | 4.40 | |
| STドア | | 717 | 60.0 | | 78.9 | |

## フックボルト

■フックボルト1型



安全鋼板·クリアフェンスA型の設置に使用します。

■フックボルト1-2型



兼用クランプ使用の場合に用います。

■フックボルト2型



外側にネジ山が露出しないため接触者の負傷を防ぎます。

■袋ナット(カラー)



カラー鋼板使用の場合にお好みで用います。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 単体ハウスシリーズ

株式会社ナガワ

## SH-H1

特　長

1坪のコンパクトな完成品。
ガラス窓も標準装備しています。

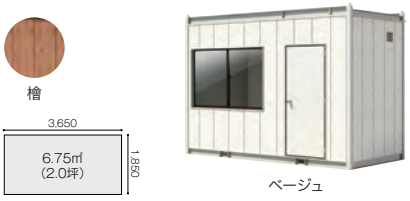



螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター

## SH-H2

特　長

デスクも置ける2坪タイプ。
ガラス窓・出入口を同じ面に設けています。

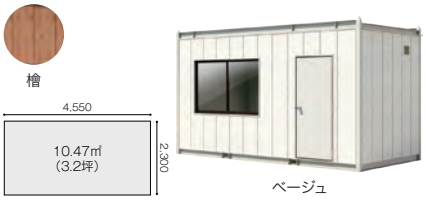



螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター

## SH-H3

特　長

3.2坪タイプ。
いろいろな用途でご利用になれます。

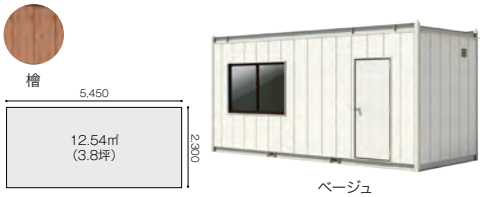



螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター

## SH-H4

特　長

ワイド5,450mmで使い勝手のよい3.8坪タイプのスーパーハウスです。

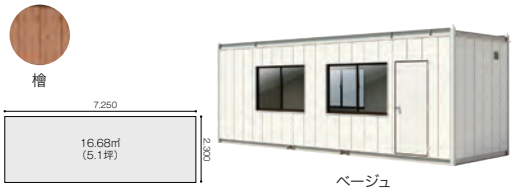



螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター

## SH-H6

特　長

床面積5坪超で余裕のあるスペースを確保しました。
事務所にも最適です。




螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター

**レンタル** **販売**

共通仕様

| | |
|---|---|
| 構　造 | 角型鋼管・軽量形鋼 |
| 外　壁 | 金属サイディング　t=15 |
| 内　装 | プリント合板　t=4 |
| 天　井 | プリント合板　t=4 |
| 屋　根 | カラー鉄板　t=0.35 |
| 床 | 塗装合板　t=12 |
| 高　さ | 2,603mm |
| カラー | ベージュ／檜 |

# 物置ハウスシリーズ

株式会社ナガワ

## ST-H1

特　長

大きい物でもたっぷり収納できる広々設計のシャッター付物置。
内外壁構造と高級シャッターを使用しています。




螢光灯 コンセント 換気扇 **換気口** スイッチ 吊戸棚 **シャッター**

## ST-H2

特　長

3,650mmのワイド設計。
開口部1,710mmで長いものも収納可能です




螢光灯 コンセント 換気扇 **換気口** スイッチ 吊戸棚 **シャッター**

**レンタル** **販売**

共通仕様

| | |
|---|---|
| 構　造 | 角型鋼管・軽量形鋼 |
| 外　壁 | 金属サイディング　t=15 |
| 内　装 | 無地合板　t=4 |
| 天　井 | パーティクルボード　t=4 |
| 屋　根 | カラー鉄板　t=0.35 |
| 床 | 塗装合板　t=12 |
| 高　さ | 2,603mm |
| カラー | ベージュ／檜 |

# 連棟ハウスシリーズ

株式会社ナガワ

施工例：3連棟2階建




螢光灯 コンセント ブレーカー 換気扇 **換気口** スイッチ 分電盤 シャッター


2連棟


6連棟

**レンタル** **販売**

仕　様

| | |
|---|---|
| 構　造 | 角型鋼管・軽量形鋼 |
| 外　壁 | 金属サイディング　t=15 |
| 内　装 | プリント合板　t=4 |
| 天　井 | プリント合板　t=4 |
| 屋　根 | カラー鉄板　t=0.35 |
| 床 | 塗装合板　t=12 |
| カラー | ベージュ／檜 |

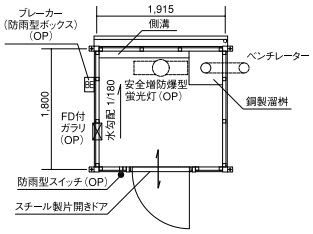
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 危険物保管庫

株式会社ナガワ

## 少量危険物保管庫 SK-1 【1坪タイプ】

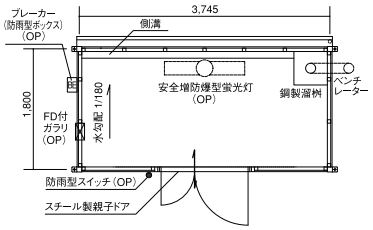





図面はオプションを装備した状態です。
(OP)はオプション

## 少量危険物保管庫 SK-2 【2坪タイプ】

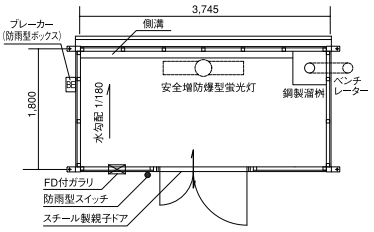





図面はオプションを装備した状態です。
(OP)はオプション

## 危険物保管庫 K-2 【2坪タイプ】






| 仕　様 | SK-1(1坪タイプ) | SK-2(2坪タイプ) | K-2(2坪タイプ) |
|---|---|---|---|
| 構　造 | 軽量鉄骨造 | | |
| 床面積 | 1,915×1,800mm=3.44m$^2$ | 3,745×1,800mm=6.74m$^2$ | 3,745×1,800mm=6.74m$^2$ |
| 重　量 | 720kg | 1,050kg | 1,550kg |
| 屋　根 | 折板葺き　H=88　ガルバリウムカラー鋼板　t=0.5(NM-8697) | | |
| 外　壁 | スパンドレル　ガルバリウム鋼板　t=0.5(NM-8697) | | ロックウールサンドイッチパネル　t=75　横張り(外壁1時間耐火) |
| 耐火被覆 | — | — | ケイ酸カルシウム板　t=25 |
| 床 | 縞鋼板　t=3.2　SOP塗装、鋼製側溝、鋼製溜枡(500×500×200)付 | | |

ナガワの危険物保管庫を導入する際は、所轄消防署との事前協議が必要となります。

### 共通標準仕様(一部 K-2のみ)







**ベンチレーター / ダクト**
気化した引火性蒸気を吸い上げ、屋外に排出します。



**ドアクローザー**
鉄扉には、閉め忘れを防止する自閉式ドアクローザーを装備しています。



**ダクト用水抜き栓**
ダクト内に溜まった水を排出することができる設備です。







**鋼製雨どい**
屋根を流れる雨水を集中して排水するための鋼製雨どいです。



**室内天井**
軽量な不燃材料で作られています。







**室内床 / 溜め枡 / 側溝**
床は縞鋼板で傾斜がついており、危険物がこぼれても外へ漏れ出ないよう側溝に沿って流れて行き、ベンチレーターの真下にある枡へ溜まります。




**耐火被覆**
耐火性能に優れたケイ酸カルシウム板を使用して、柱を覆っています。

### オプション



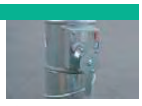

**FD 付ガラリ**
火災発生時に自動的に換気口(ガラリ)が閉じ、外に火を出さない設備です。



**機械式ベンチレーター**
防爆仕様の電動ファンで、24 時間庫内の蒸気を排出し続けます。



**回転式ベンチレーター**
風力で回る換気設備です。無電力で庫内の蒸気を排出します。



**ダクト FD**
火災発生時に自動的に換気口を閉じ、外に火を出さないファイヤーダンパーです。



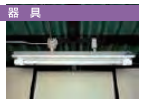

**鋼製庇**
スチール製の庇です。雨の際、危険物の出し入れにとても便利です。



**鋼製ステップ**
スチール製のステップです。危険物の入出庫時など足元の安全性を高めます。




**安全増防爆型蛍光灯**
絶縁性能を備え、安全性を高めた防爆型蛍光灯です。



**耐圧防爆型蛍光灯**
高圧耐性に優れ、安全性を高めた、防爆型蛍光灯です。




**ブレーカー(防雨型ボックス)**
防雨仕様のボックスに入っているブレーカーです。




**防雨型スイッチ**
雨の水漏れによるスイッチ不良や感電を防止する防雨仕様のスイッチです。



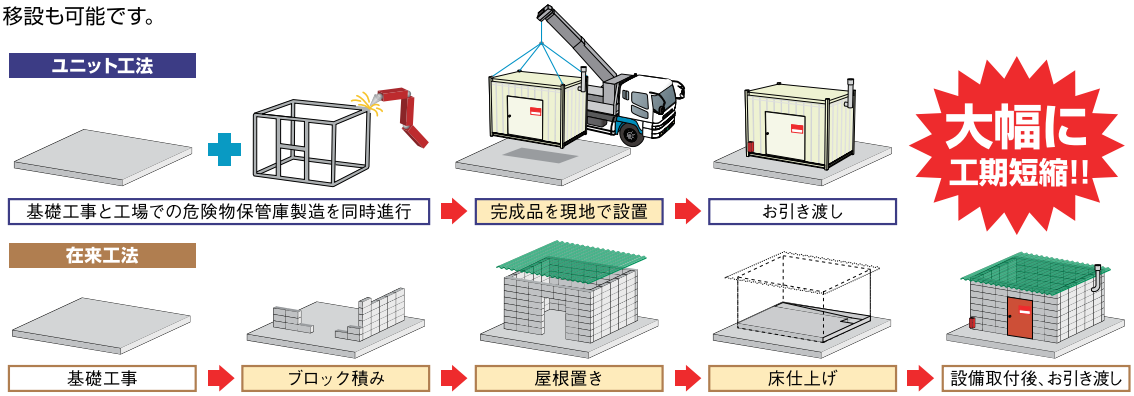

**表示プレート**
「火気厳禁」など、消防法で表示が義務付けられています。



**消火器・消火器ボックス**
消火器と保管用ボックスです。消防法で装備が義務付けられています。

## ● スーパーハウスはユニット工法

全溶接鉄骨構造のスーパーハウスは、製造工場から完成品が納品されます。在来工法では不可能だった設置計画変更による移設も可能です。





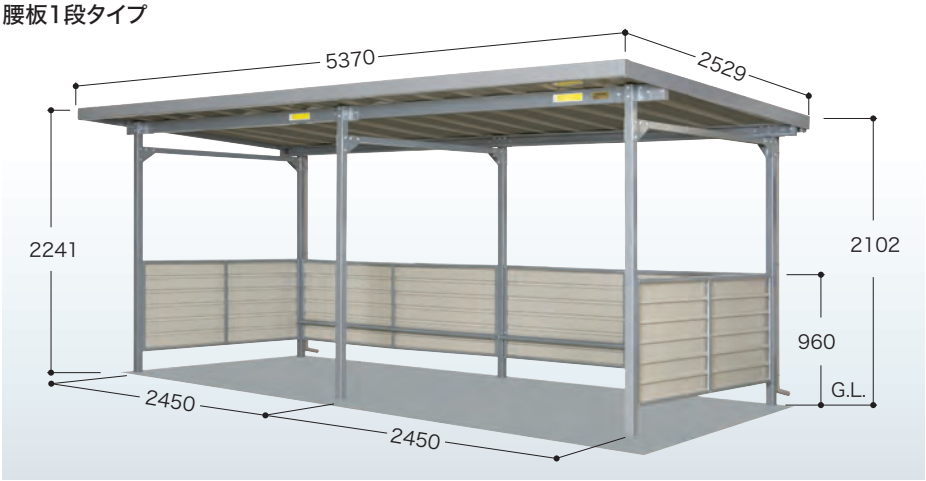

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 自転車置場

株式会社田窪工業所

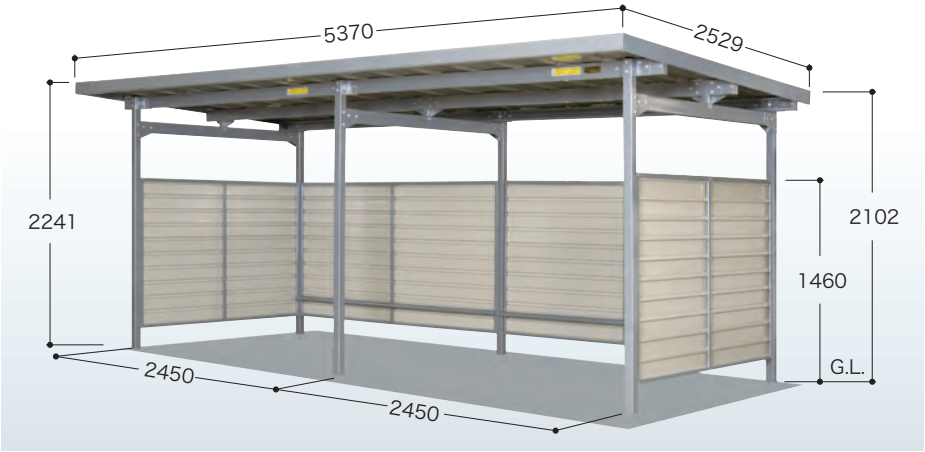
## 1GT型

### 腰板1段タイプ




写真はSP12GTA型2連棟です。

### 腰板2段タイプ




写真はSP12GTBS型2連棟です。

認定品［全機種］

**基本仕様**

●柱　埋込み仕様
●積雪耐荷重
一般型1200N/m²(120kgf/m²)
多雪型3000N/m²(300kgf/m²)
●屋根種類
ガルバリウム鋼板
※制音シート付もあります。(受注生産)
●カラー
柱・骨　組:ミドルシルバー
屋根板・腰板:タウングレー
化　粧　板:ミドルシルバー
●樋　一般型:標準装備

**主要部材表**　一般型

| 品　名 | サイズ | 材　質 |
|---|---|---|
| 柱 | □-60×60×2.3 | Zn-Al-Mg 合金めっき鋼管 |
| 梁 | □-50×50×1.6 | |
| 桁 | □-100×50×20×1.6 | Z　A　M |
| 化粧板 | t0.6 | |
| 腰板・屋根板 | t0.5 | ガルバリウム鋼板 |
| 軒　樋 | t0.8 | Z　A　M |
| 竪　樋 | φ42 | A　A　S |

**主要部材表**　多雪型

| 品　名 | サイズ | 材　質 |
|---|---|---|
| 柱 | □-60×60×2.3 | Zn-Al-Mg 合金めっき鋼管 |
| 梁 | □-100×50×3.2 | |
| 桁 | □-100×50×20×2.3 | Z　A　M |
| 化粧板 | t0.6 | |
| 腰板・屋根板 | t0.5 | ガルバリウム鋼板 |

※多雪型には樋は付いていません。
※腰板2段仕様は現地加工が必要です。
●SP12GTAS・11GTAS・SP12GTBS・11GTBS型は受注生産品です。(要納期確認)

### SP1GTA型（一般型・ガルバリウム鋼板屋根・腰板1段）

(単位:mm)

| | 基本棟(たて樋1本付) | 追加棟(たて樋付) | 追加棟(たて樋なし) | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 間　口 | 品　番 | 品　番 | 品　番 | |
| 2800 | SP13GTA-K | SP13GTA-L | SP13GTA-LN | 5台 |
| 2450 | SP12GTA-K | SP12GTA-L | SP12GTA-LN | 5台 |
| 2100 | SP11GTA-K | SP11GTA-L | SP11GTA-LN | 4台 |

### SP1GTB型（一般型・ガルバリウム鋼板屋根・腰板2段）

(単位:mm)

| | 基本棟(たて樋1本付) | 追加棟(たて樋付) | 追加棟(たて樋なし) | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 間　口 | 品　番 | 品　番 | 品　番 | |
| 2800 | SP13GTB-K | SP13GTB-L | SP13GTB-LN | 5台 |
| 2450 | SP12GTB-K | SP12GTB-L | SP12GTB-LN | 5台 |
| 2100 | SP11GTB-K | SP11GTB-L | SP11GTB-LN | 4台 |

### 一般型・連棟型　樋組合わせ例

K:基本棟(たて樋1本付)　L:追加棟(たて樋付)　LN:追加棟(たて樋なし)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2連棟 | K×1 | L×1 | | 5連棟 | K×1 | L×2 | LN×2 | 8連棟 | K×1 | L×4 | LN×3 |
| 3連棟 | K×1 | L×1 | LN×1 | 6連棟 | K×1 | L×3 | LN×2 | 9連棟 | K×1 | L×4 | LN×4 |
| 4連棟 | K×1 | L×2 | LN×1 | 7連棟 | K×1 | L×3 | LN×3 | 10連棟 | K×1 | L×5 | LN×4 |

※基本棟はたて樋1本付きです。

### SP1GTAS型（多雪型・ガルバリウム鋼板屋根・腰板1段）

(単位:mm)

| | 基本棟(たて樋なし) | 追加棟(たて樋なし) | 収容目安 |
|---|---|---|---|
| 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2800 | SP13GTAS-K | SP13GTAS-L | 5台 |
| 2450 | SP12GTAS-K | SP12GTAS-L | 5台 |
| 2100 | SP11GTAS-K | SP11GTAS-L | 4台 |

### SP1GTBS型（多雪型・ガルバリウム鋼板屋根・腰板2段）

(単位:mm)

| | 基本棟(たて樋なし) | 追加棟(たて樋なし) | 収容目安 |
|---|---|---|---|
| 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2800 | SP13GTBS-K | SP13GTBS-L | 5台 |
| 2450 | SP12GTBS-K | SP12GTBS-L | 5台 |
| 2100 | SP11GTBS-K | SP11GTBS-L | 4台 |

●2連棟以上の価格は(基本棟価格)+(追加棟価格)×(n)　※n=追加棟数

### オプション

●照明器具



照明器具(母屋取付タイプ)
品番　SPFL-M
(消費電力4W)

●光感センサー



照明用光感センサー
品番　SPS-1
※3A(300Wまで)

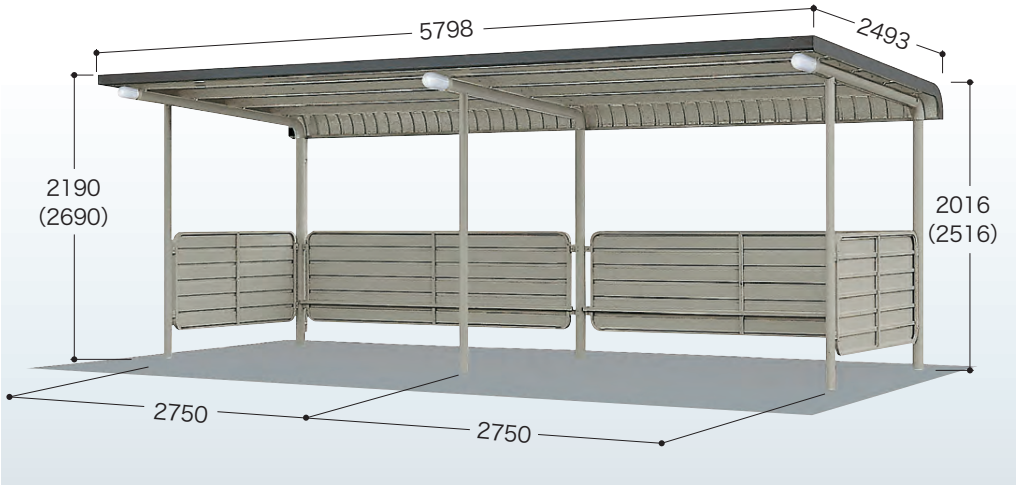
※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# 自転車置場

株式会社田窪工業所

## 10LF型

認定品［全機種］




写真はSP103LF型2連棟です。(　)内寸法はSP10LFH型の寸法です。照明器具はオプションです。

**基本仕様**

- ●柱　埋込み仕様
- ●積雪耐荷重
  - 一般型1200N/m²(120kgf/m²)
  - 多雪型3000N/m²(300kgf/m²)
- ●屋根種類
  - ガルバリウム鋼板
  - ※制音シート付きもあります。
    (受注生産)
- ●カラー
  - 柱・骨組:タウングレー
  - 腰　板:タウングレー
  - 化粧板:スレートグレー
  - 屋根板:タウングレー
- ●樋　一般型:標準装備
- ●オプションに照明器具があります。

### SP10LF型（一般型・ガルバリウム鋼板屋根）

(単位:mm)

| | | 基本棟 | 追加棟 | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 高さ | 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2190 | 2750 | SP103LF-K | SP103LF-L | 5台 |
| | 2500 | SP102LF-K | SP102LF-L | 5台 |
| | 2250 | SP101LF-K | SP101LF-L | 4台 |
| | 2000 | SP100LF-K | SP100LF-L | 4台 |

### 2段ラック対応 SP10LFH型　高さ2690mm（一般型・ガルバリウム鋼板屋根）

(単位:mm)

| | | 基本棟 | 追加棟 | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 高さ | 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2690 | 2750 | SP103LFH-K | SP103LFH-L | 5台 |
| | 2500 | SP102LFH-K | SP102LFH-L | 5台 |
| | 2250 | SP101LFH-K | SP101LFH-L | 4台 |
| | 2000 | SP100LFH-K | SP100LFH-L | 4台 |

### SP10LFS型（多雪型・ガルバリウム鋼板屋根）樋は付いていません。

(単位:mm)

| | | 基本棟 | 追加棟 | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 高さ | 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2190 | 2750 | SP103LFS-K | SP103LFS-L | 5台 |
| | 2500 | SP102LFS-K | SP102LFS-L | 5台 |
| | 2250 | SP101LFS-K | SP101LFS-L | 4台 |
| | 2000 | SP100LFS-K | SP100LFS-L | 4台 |

### 2段ラック対応 SP10LFHS型　高さ2690mm（多雪型・ガルバリウム鋼板屋根）樋は付いていません。

(単位:mm)

| | | 基本棟 | 追加棟 | 収容目安 |
|---|---|---|---|---|
| 高さ | 間　口 | 品　番 | 品　番 | |
| 2690 | 2750 | SP103LFHS-K | SP103LFHS-L | 5台 |
| | 2500 | SP102LFHS-K | SP102LFHS-L | 5台 |
| | 2250 | SP101LFHS-K | SP101LFHS-L | 4台 |
| | 2000 | SP100LFHS-K | SP100LFHS-L | 4台 |

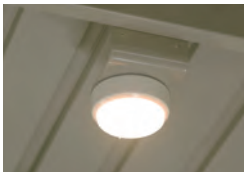
●2連棟以上の価格は(基本棟価格)+(追加棟価格)×(n)　※n=追加棟数　●間口1750mmもできます(受注生産品:要納期・価格確認)

## オプション

**●照明器具**



照明器具
(梁取付タイプ)
品番　SPFL-L
(消費電力4.6W)



照明器具
(母屋取付タイプ)
品番　SPFL-M
(消費電力4W)

**●光感センサー**



照明用光感センサー
品番　SPS-1
※3A(300Wまで)



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

# ラック

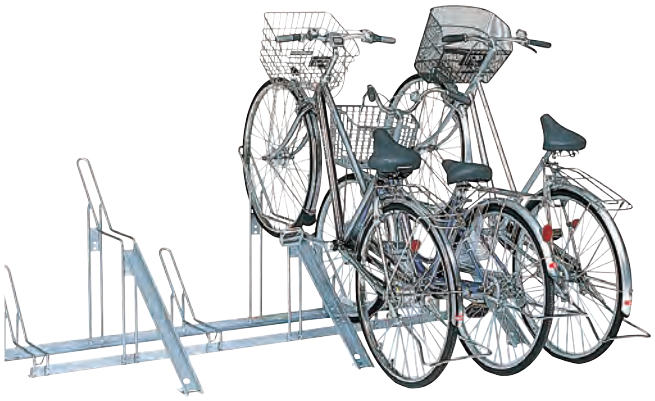
株式会社田窪工業所

**オプション　ラック番号シール**

| 品　番 | 備　考 |
|---|---|
| SPNL-50 | 1～ 50 |
| SPNL-100 | 51～100 |
| SPNL-150 | 101～150 |

サイズ：48×25mm、ヘアライン（銀消し）、文字：黒

## CP-CR型　高低ラック



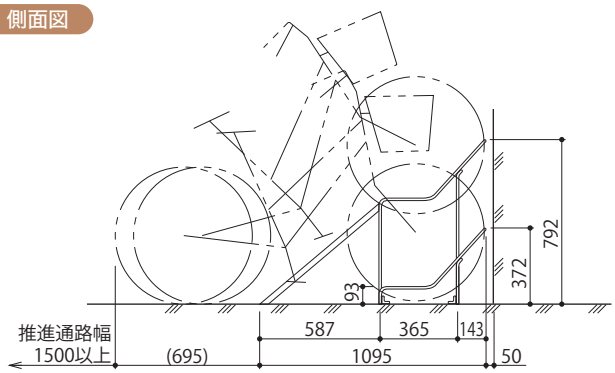
写真は6台用です。

「材質」スチールに溶融亜鉛めっき

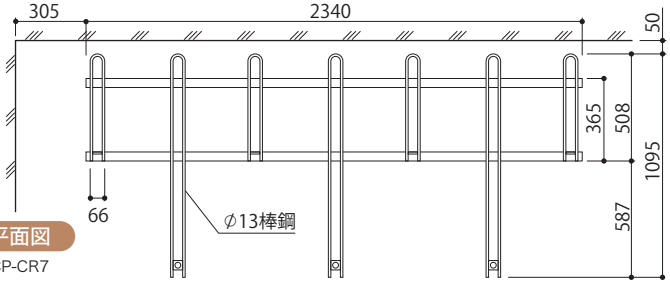
| 台　数 | 品　番 | 品　名 |
|---|---|---|
| 4台 | CP-CR4 | ラック高×2　ラック低×2 |
| 5台 | CP-CR5 | ラック高×2　ラック低×3 |
| | CP-CR5H | ラック高×3　ラック低×2 |
| 6台 | CP-CR6 | ラック高×3　ラック低×3 |
| 7台 | CP-CR7 | ラック高×3　ラック低×4 |
| | CP-CR7H | ラック高×4　ラック低×3 |

24～27インチの自転車に対応。M8オールアンカー付。

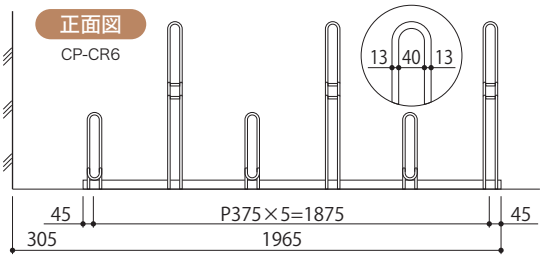
側面図




平面図
CP-CR7




正面図
CP-CR6




## SP-CR型　独立型ラック



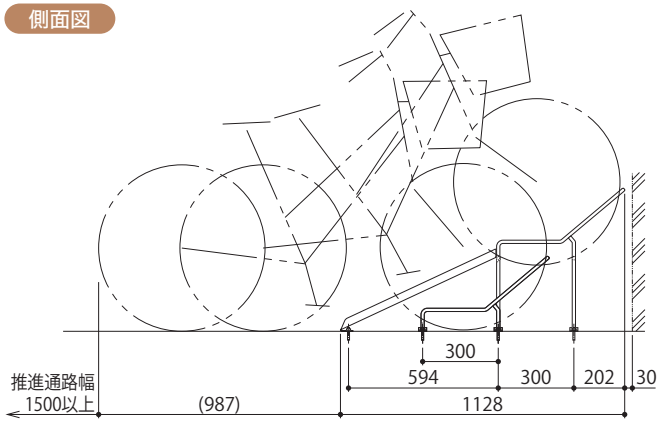
写真は8台用です。

「材質」スチールに溶融亜鉛めっき

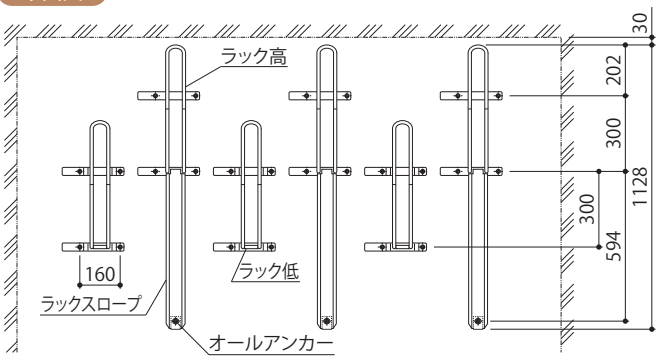
| 品　番 | 品　名 |
|---|---|
| SP-CR1-1 | ラック高・低 2台用 |
| SP-CR1-2 | ラック低 1台用 |
| SP-CR1-3 | ラック高 1台用 |

24～27インチの自転車に対応。M8オールアンカー付。
独立式だから少ない台数でも設置可能。

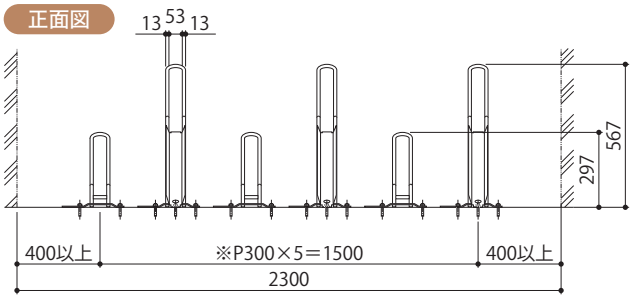
側面図




平面図　6台用




正面図




※タイヤ幅40mmを超えるものはラックピッチの変更が必要。

※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## KBKライトクレーンシステム

株式会社DH JAPAN SHIKIMI



スチールタイプ(クラシック)



アルミタイプ(アルライン)

**特　長**

**①簡易な設置と組付け**

本製品は既設建屋梁を傷つけずに設置が可能です。
完成された構成部品により簡易的な設置施工と製品組付けを行う事が出来ます。

**②スムーズな操作性**

本製品は曲線的でスムーズな操作性を実現しており、狭い箇所や細かい操作が必要な場所に有効です。

**③作業負担の軽減**

重量物移動などの身体への負担の軽減に貢献します。
又、ハンドリングを手動で行うために機械操作を減らすことにより人的ミスを軽減します。

**構成部品**

以下の部品を対応可能です。

- 直線レール(スチール、アルミ各種)、曲線レール
- 吊り金具(サスペンションクミ各種)
- トロリ　・ケーブルトロリ　・内部ストッパー
- エンドキャップ　・サスペンションクミ
- その他

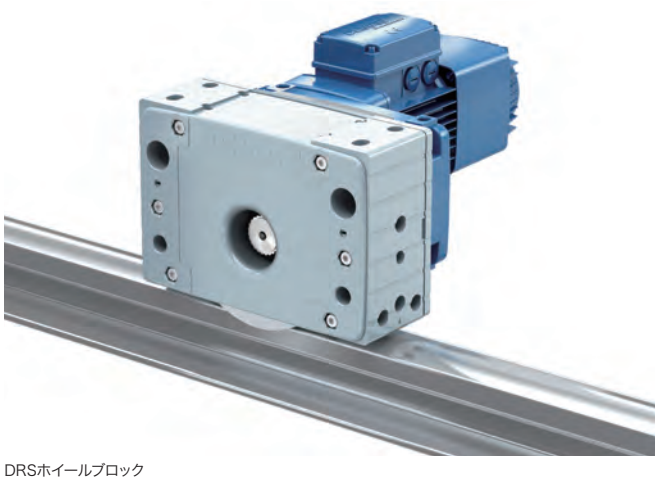


シングルトロリ

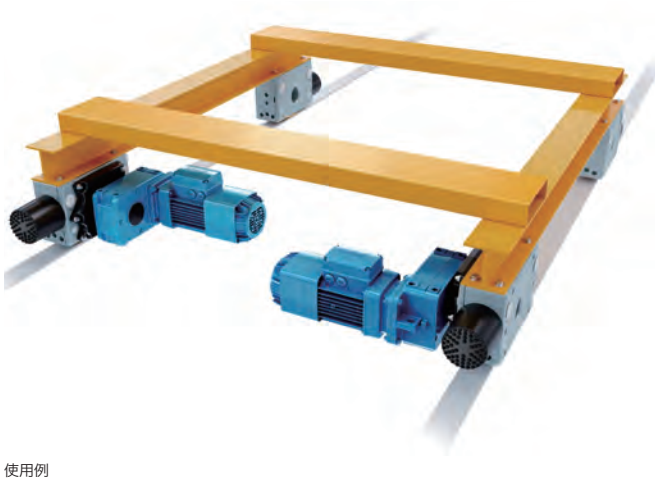


吊り金具

## DRSホイールブロックシステム



DRSホイールブロック



使用例

**特　長**

**①設計いらず**

車輪構造の設計が不要です。本製品は決められた仕様に基づき製作されています。

**②コンパクトな形状**

汎用的に使用される車輪に比べコンパクトな形状です。
設計の有効活用に最適です。

**③最大耐荷重**

本製品は各規格毎に最大耐荷重が設定されております。
1輪当たり2.75t～40tまで対応が可能です。

**④特殊仕様対応**

両フランジ型、フランジ無型以外にもウレタン車輪型や片フランジ型、
Vレール型など状況に応じ対応が可能です。



※製品改良のため、仕様は予告なく変更することがございます。

## DEMAG製品各種

株式会社DH JAPAN SHIKIMI

DEMAG社（ドイツ）製品の対応が可能です。部品のみのご検討でもご相談ください。




●コンパクトホイスト
最先端の開発力により誕生した製品です。スリムな形状と取付の容易さがすぐれています。又、フック部分は取り換えることが可能で治具等の取付ができます。




●電動バランサー
本製品は搬送の補助を行うのに有効です。最新機械工学に基づいた仕様により無負荷荷重での上げ下げ操作を可能とします。
リモコンでの操作は無い為機械操作の経験がない初めての方にも簡易的に利用することができます。




●DHロープホイスト
高揚程、高速巻き上げ下げを可能にします。無駄のない構成で完成されている本製品はデッドエリアの有効活用に最適です。
又、100ｔクラスのクレーンにも対応が可能です。

## 天井クレーン・門型クレーン・テルハ・ジブクレーン

クレーンの設計・製作・施工を行っています。100ｔまでの製造認可を取得しています。

**特　長**

①提案から設計・製作・施工まで対応可能です。点検整備も対応します。
②新品販売・中古販売・レンタルも行っており様々な用途に対応します。
③国内トップクラスの実績による重量クレーン製作も行っています。


天井クレーン


門型クレーン


ジブクレーン

# INDEX メーカー別

## ア


**アオイ化学工業株式会社**

キュアマットT-10 …… 140
アオイタイト …… 167
セーフタイト …… 167
エラスタイト …… 167
ケンタイト …… 167
キッスシーラーW …… 168
ウォーターカッター …… 168
リハビリボンド工法 …… 169
クラックボンド工法 …… 169
ボンドライン …… 170
エポボンドEB-100 …… 170
ボンドトップWK …… 170
コンマット1号-A …… 205

**浅香工業株式会社**

防災用ショベル丸形パイプ柄 …… 353
Z型パンチャーショベル角P柄 …… 353
伸縮式木製替板レーキS付600 …… 353
スチール製タンパー3.5kg …… 353
アスファルトタンパー5kg …… 353
スライド式ハンドタンパー6.4kg …… 353
金象プラホーキ幅広40　1200P柄付 …… 354
金象プラホーキ幅広55　1200P柄付 …… 354
金象金テコ幅広25×1200 …… 354
金象金テコ幅広25×1500 …… 354
金象金テコ幅広25×1800 …… 354
金象マンホール用泥揚げ器 …… 354
金象PROショベル丸P柄 …… 355
金象PROショベル角P柄 …… 355
金象PRO穴明ショベル丸P柄 …… 355
金象PRO配管職人P柄 …… 355
金象PROホームショベル丸P柄 …… 355
金象PRO穴掘 …… 356
金象PROスチールレーキ …… 356
金象PROアスファルト平レーキ柄共 …… 356
金象PROスチールマルチ板レーキ …… 356
金象PRO別製ホームレーキ …… 356
金象PRO伸縮式木製替板レーキS付 …… 356
金象PRO芝ジョレン …… 357
金象PROかき板大ロング …… 357
金象PROシカラップ大 …… 357
金象PROパネルブラシ …… 357
金象PROLINEスライド式タンパー5.2K …… 357
金象PROLINEアスファルトタンパー5K …… 357
金象PRO掛矢八角樫120 …… 358
金象PRO掛矢90×600 …… 358
金象PROAP掛矢125 …… 358
金象PROAP手掛矢90 …… 358
金象PROLINEバチツル1.5kg …… 358
金象PROLINEバチツル2.5kg …… 358
金象PROアスファルト平レーキ柄R付 …… 359
金象PRO掛矢柄 …… 359
金象PROバチツル柄 …… 359
金象PRO両ツル柄 …… 359

**旭化成アドバンス株式会社**

パブリックシート …… 21
パブリックメッシュ …… 21
ポシブル …… 136
ジオエース／ジオエースRRR工法 …… 136
コンバック …… 153
ソルコマット …… 154
ファブリフォーム／ベルテール …… 154

**旭有機材株式会社**

TSフランジ …… 92
溶接フランジ …… 92
AV全面パッキン …… 93
AV内面パッキン …… 93
ダイヤフラムバルブ14型 …… 94
ボールバルブ21・21α型 …… 94
空気弁・補修弁 …… 278
自動給水栓 …… 278
バタフライバルブ …… 279
大口径バタフライバルブ …… 279
自由型アングルバルブ …… 280
アルファルファーバルブ …… 280
バタフライバルブ57型 …… 281
ゲートバルブ内ねじ丸ハンドル式 …… 282
ゲートバルブ内ねじキャップ式 …… 282

**有光工業株式会社**

モータータイプ高圧洗浄機200Vタイプ …… 243
モータータイプ高圧洗浄機100Vタイプ …… 243
エンジンタイプ洗浄機 …… 243
移動式温水洗浄機 …… 244
140℃高圧温水タイプ …… 244
高圧温水タイプAHC-3100-2 …… 244
高圧温水タイプAHC-15HC-7 …… 244
高圧温水タイプAHC-5080-2 …… 244
高圧温水タイプAHC-7150-2 …… 244

**株式会社アルマックス**

アルミゲートEXGシリーズ …… 218
杭 …… 218

**安全興業株式会社**

コロコロドラム君 …… 191

**一般財団法人安全交通試験研究センター**

のり付点字タイル ノンスキッドタイプ屋外専用 …… 194

**インフラテック株式会社**

スリットフォーム …… 174
レインスルー …… 174
KCフォーム …… 175
JSフォーム …… 175

**ウインブルヤマグチ株式会社**

土木用キャリアWB10γ－TB／WB06Dα …… 273

**エクセン株式会社**

コードレス高周波バイブレータ …… 272
エアームーバー …… 370

**株式会社荏原製作所**

一般工事排水用水中ポンプEZ型・EZA型 …… 234
低水・残水排水用水中ポンプEZQ型・EZQA型 …… 234
工事排水用水中ポンプEA型シリーズ …… 234
一般工事排水用水中ポンプEX2型 …… 234
残水排水用自吸ポンプEBQ型 …… 234
底水・残水排水用水中ポンプEQS型 …… 234
スポット式クーラCW型 …… 369

可搬式ドライクーラ テンパシスCD12型 369
可搬式除湿機ドライワゴンDW型 369
可搬式集じん機ジェットダスターEJD1N型 371
溶接ヒューム用集煙機EJF1型 371
ウェット&ドライクリーナージェットストームCLV2S40型 371

**FDK株式会社**
スーパーLEDランタン 316
スーパーLED強力ライト 316
LED懐中電灯 316

**王子ゴム化成株式会社**
アクアケル100 201
ネオストッパー 217
コーナーガード 217

**おたふく手袋株式会社**
No.9三本厚手 352
高級外ぬい革手No.449 352
No.A-371　13G天然ゴム背抜き手袋 352
No.A-372　13Gニトリル背抜き手袋 352

## カ

**株式会社カクイチ**
インダス止水板 199
インダスマックスフローSD 254
インダスマックスフロー 254
indus CS-CB 263
indus オーパ! 263
パスカル4 263

**カナフレックスコーポレーション株式会社**
カナヒュームA型ワンタッチ耐震継手付き 30
カナパイプJ型 30
カナヒュームA型プレーンエンドタイプ 31
カナパイプA型 32
カナプレスト 33
カナネット 34
カナドレン 35
カナレックスML 160
ハンドホールNEWデカノック 160
電力通信ケーブル用多条保護管カナレックスML 161
高強度軽量繊維コンクリート　カナクリート特殊部 161
V.S.カナラインA 255
カナパワーホースニューAT 255
V.S.-CL型 256
アコーディオンダクトホース 256

**川上産業株式会社**
モイスチャータックプチ 206

**株式会社川西水道機器**
公共上水道の使用例① 72
公共上水道の使用例② 73
農業用水&農業施設の使用例① 276
農業用水&農業施設の使用例② 277
高圧配管の使用例① 334
高圧配管の使用例② 335

**株式会社キーストン**
ダッシュバッグⅡ 311

**岸工業株式会社**
防災テント 304
ウインパス 361
オーダーメイド対応 362

**株式会社鬼頭忠兵衛商店**
KMGH型ソケット付簡易フラップゲート 210
KMGC型差込型簡易フラップゲート 210
KMC型差込型フィルター 210

**共英産業株式会社**
ビニロック透水管STタイプ 70
サンド遮水マット 138
サンドガード 139
サンドキーパー 139
サンドマット 150
防草樹脂マット 176

**京セラインダストリアルツールズ販売株式会社**
水中汚水ポンプAMG3000 239
水中汚水ポンプAMG4000 239
水中汚水ポンプAMG8000 239
水中汚物ポンプAMX4000 239
高圧洗浄機AJP4170VGQ 248
高圧洗浄機AJP4210GQ 248
発電機EGI200 248
発電機EGI100 248
焼却炉CI150GA 360
焼却炉CI295LA 360
焼却炉CI495LA 360
焼却炉CI295E 360
焼却炉CI495E 360

**共和ハーモテック株式会社**
袋詰玉石工根固めネット 129
めっきかご枠EGボックス 129
めっきかご枠EGウッド 129
めっきかご枠EGボックス吊りタイプ 129
鋼製組立網ガートン 134
かごマット 134

**株式会社くい丸**
くい丸 215
ロープフック 215
チェーンフック 215

**株式会社クボタケミックス**
RAIN望スタジアムⅡ① 53
RAIN望スタジアムⅡ② 54
RAIN望スタジアムⅡ③ 55
下水道用ます/小型マンホール/宅地ます 58
水道用SGR-NAパイプ 75
水道用HI・SGR-NAパイプ 75
SGR-NAパイプ一般 75
水道用HI・SGR-ロングNAパイプ 76
接着受口(TS)タイプVP/VM/VU/VT 76
リブパイプ 77
リブ片受直管 77
リブ両受直管 77
リブベンド 77
狭所地用リブベンド 77
スパイラル継手付直管 95
SUSカラー付直管先頭管SUSR-B 96
スパイラル継手付直管標準管SUSR-A 96
スパイラル継手付直管最終管SUSR-C 96
スパイラル継手付直管SSPS-B左 97

# INDEX メーカー別


スパイラル継手付直管標準管SSPS-A左 …… 97
スパイラル継手付直管最終管SSPS-C左 …… 97
上流用マンホール継手MR-VP …… 98
下流用マンホール継手MSA-VP …… 98
くら型マンホール継手MRK …… 98
本管用カラー …… 99
プレーンエンド直管 …… 100
片受直管 …… 100
水道配水用ポリエチレンパイプ …… 101

**倉敷紡績株式会社**
モイスマット …… 206

**クラレプラスチックス株式会社**
クラドリップ …… 171
クラドレンP-V …… 172
クラドレンC・CZ …… 172

**株式会社グリーンフィールド**
RCF防根・防竹シート …… 178
バイオバリヤー …… 178

**クリモトポリマー株式会社**
高密度ポリエチレン管クリモトKPプレス管 …… 37
クリモトシングルプレス管 …… 38
クリモトダブルプレス管 …… 38
クリモトポリフュージョン管 …… 102

**京葉興業株式会社**
スーパージュライト36 …… 213
スーパージュライトM2 …… 213
スーパージュライト48 …… 213

**株式会社工進**
エンジン式高圧洗浄機JCE-1408UDX …… 245
エンジン式高圧洗浄機JCE-1510UK …… 245
エンジン式高圧洗浄機JCE-1408U …… 245
インバーター発電機GV-9i …… 250
インバーター発電機GV-16i …… 250
インバーター発電機GV-29i …… 250
インバーター発電機GV-30iS …… 250

**弘進ゴム株式会社**
塩ビ遮水シートP-2 …… 28
KGシート215SP-F …… 28
KGシート380SS …… 28
ゾナG5 …… 347
ゾナグリッド …… 347
ゾナG3耐油 …… 347
ゾナG3耐油N …… 347
マリンキングヤッケ …… 348
マリンキング胸付ズボンH …… 348
グッドサン胸付ズボン …… 349
ロン軽快衣新頭巾付 …… 349

**米谷紙管製造株式会社**
エーワンボイド …… 216
エーワンチューブ …… 216

## サ

**サニーホースカンパニー**
サニーホース …… 252
大口径サニーホース …… 252
ハイサニーホース …… 252
ハイサニーホース …… 253
ヘビーデューティーサニーホース …… 253
サニージャパン …… 253

**三甲株式会社**
サンペールK#40A …… 346
サンペールK#40-N2 …… 346
サンペールK#40-N …… 346
サンペールK#45T …… 346
サンペールK#45T-2 …… 346
サンペールK#50-N2 …… 346
サンペールK#50T …… 346

**株式会社サンポール**
インパクトボラード打込み施工 …… 184
インパクトボラード基礎式 …… 184
インパクトボラード基礎式ソーラータイプ …… 184

**株式会社シバタ**
FRPシューター …… 197
オイルゲーター …… 223
油吸収材アブソーベント …… 309

**株式会社シバタ幸手工場物流センター**
LED投光器 …… 372
高輝度LED電球 …… 373
高輝度LEDソケット一体型シリーズ …… 373
LED投光器MKO-S-120／MKO-S-180 …… 374
LED投光器ELJ-20／ELJ-30 …… 374

**嶋村化成株式会社**
ダイポリンスパイラル管 …… 39
ダイポリンスーパー管 …… 39

**株式会社シモン**
耐切創手袋CR-182 …… 350
耐切創手袋CR-191 …… 350
切創防止手袋11-644 …… 350
防振手袋CG-800 …… 350
耐滑手袋HB-80 …… 350
山羊革手袋 …… 351

**昭和機械商事株式会社**
かご丸くん …… 135

**株式会社白崎コーポレーション**
チガヤシート …… 177
目地バリシート …… 177

**新光ナイロン株式会社**
ヘチマロン …… 68
丸型ヘチマロン …… 68
マット型全透水ヘチマロン …… 68

**シンシンブロック株式会社**
SSBB(シンシンブロック) …… 57

**シンテック株式会社**
フランジ付ナイロンコーティング鋼管 …… 120
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 …… 121
フランジ付ポリエチレンライニング鋼管 …… 122

**スイコー株式会社**
スーパーローリータンク …… 224
ホームローリー …… 224

**鈴東株式会社**
VICパネル …… 375
VICパネル及び関連製品 …… 375

安全鋼板 …… 376
フックボルト …… 376

**住友理工ホースステックス株式会社**
フラットシュート …… 268
高圧エアーホース …… 268
ホース保護カバー …… 269

**住理工商事株式会社**
モールドスター …… 225
パットウォール・Dウォール …… 226
パットウォール・Dウォール …… 227

**スリーエムジャパン株式会社**
コンクリート保水養生テープ　2227HP …… 205
オイルソーベント …… 309

**積水樹脂株式会社**
ポールコーンNKタイプ …… 182
ポールコーンNF-CSタイプ …… 182
ポールコーンNF-Nタイプ …… 182
プロテクトボラード …… 183
光触媒超親水性ハイドロクリーン …… 186

**株式会社染めQテクノロジー**
ウイルス増殖環境消滅 …… 345
マスクはガードしなければ！EX …… 345

## タ

**タイガースポリマー株式会社**
タイレックスST …… 164
タイレックス …… 164
難燃タイレックス …… 165
スリットタイレックス …… 165
タイロックジョイント …… 166
異種管継手SP型 …… 166
異種管継手セット …… 166
防塵キャップ …… 166
クランプセット …… 166
ベルマウス …… 166
異種管継手セットT-1型 …… 166
クリスタルホースF-3型 …… 257
タイパワーホースWS型 …… 257
タイパワーホースWR型 …… 258
タイパワーホースWR-S型 …… 258
タイダクトホース耐摩GL型 …… 259
タイダクトホースGL型 …… 259
クリスタルホース耐摩W型 …… 260
クリスタルホースWA型 …… 260
タイパワーホース耐油WS型 …… 261
クリスタルホース耐油F型 …… 261
タイパワーホースFC型 …… 262
タイパワーホースFC20 …… 262

**大嘉産業株式会社**
バイオエコサンクネット …… 127
繊維系強化カゴ　スーパーかせんカゴ …… 130
TKバック …… 144

**株式会社ダイクレ**
スチールグレーチング …… 64
レインシューター …… 64
ザラザラレインシューター …… 64
鋼製排水溝　ウォーターロード …… 192
橋梁用製品 …… 192
グリーンパネル …… 301
アンカーパネル …… 301

**大建工業株式会社**
DWファイバー …… 223

**大同塗料株式会社**
アクアシール1400AR …… 229

**ダイドレ株式会社**
ステンレス製透水化粧ふた「Tosk Remake Cover」 …… 65
ステンレス製透水化粧側溝ふた …… 65
ステンレス製透水化粧集水ますふた …… 65
透水排水性舗装材Toskストーン・コート …… 65
ステンレス製透水化粧Toskツリーガーデン …… 65

**大日化成株式会社**
サンストッパーF …… 202
スエバーシールK-1 …… 202

**ダイヤテックス株式会社**
パイオランテープ …… 222
パイオランテープ屋外養生用M-08-SW …… 222

**太陽工業株式会社**
コンクリートキャンバス …… 126
土留め工　護岸工 …… 131
ブリーザブルシート …… 151
マックスウォール …… 156
サンクロスラムシート …… 305
可搬式特殊堤防デルタチューブ …… 307
簡易止水壁　デルタパネル …… 307

**高階救命器具株式会社**
小型船舶用救命胴衣 …… 232
小型船舶用救命浮環（ソフトタイプ） …… 232
小型船舶用救命浮器 …… 232

**タキロンシーアイシビル株式会社**
トリカルネット …… 23
ネトロンシート …… 24
ネトロンパイプEP …… 51
ネトロンパイプMP …… 51
耐圧ネトロンパイプ …… 51
ビノン土木用シート …… 124
ビノンTPO(WR)シート …… 124
ビノンメタロバリアー（メタロセン触媒ポリエチレンしゃ水シート） …… 125
ビノンポリエチレンシート（高密度・低密度ポリエチレンしゃ水シート） …… 125
スルードレーン …… 173
ビノン止水板 …… 198
ビノンハイドロタイトシリーズCJタイプ …… 200
ビノンハイドロタイトシリーズCJTAタイプ …… 200
目地マルくん …… 201

**株式会社田窪工業所**
自転車置場1GT型 …… 379
自転車置場10LF型 …… 380
ラックCP-CR型 …… 381
ラックSP-CR型 …… 381

**株式会社田中**
パームグリッド …… 27
パームロール …… 27
パームマット …… 27
ニードロックFLタイプ …… 69

# INDEX メーカー別


ニードフルエースACE …… 69
ニードフルマットAPS …… 140
防砂シート　ニードキーパーNK …… 142
土木用高強度織布　ニードフルシートUN PT …… 142
ニードフル沈床マット …… 142
土木用短繊維不織布ニードフルマットN NN …… 143
土木用長繊維不織布プロテックスPX RX …… 143
GBユニットGBYエコタイプ …… 156
ニードフル防草シート …… 176

**谷口産業株式会社**

植樹ニューマットC-3 …… 179
目地プロテクトシール …… 179

**株式会社ダンロップホームプロダクツ**

デジハンドパワフルフィットデジハンド …… 352
デジハンドパワフルフィットストロング …… 352
天然ゴム裏布付R-1 …… 352
ニトリルうす手ダイヤモンド加工裏毛なし …… 352

**株式会社中部コーポレーション**

スチールグレーチング …… 63
グレーチング吊上げ運搬機 …… 63
天然石充填溝蓋 …… 63

**中部美化企業株式会社**

F8型簡易フラップゲート …… 283
CA型アームコ型ゲート …… 283
B1型差込式分水栓 …… 284
A型取付式分水栓 …… 284
F2型逆流防止扉 …… 285
ET1型単作落水函 …… 285
N型ため池栓 …… 285
F1型逆流防止弁 …… 286
G型ウィープホール …… 286

**司化成工業株式会社**

レフネット …… 193

**株式会社築地製作所**

町野式継手A101（町野メス） …… 264
異径町野式継手メス×タケノコ …… 264
町野式継手C103（町野オス×外ネジ） …… 264
町野式継手D104（町野メス×外ネジ） …… 264
町野式継手E105（町野オス×内ネジ） …… 264
町野式継手F106（町野オス×内ネジ） …… 264
町野式継手（セット） …… 264
樹脂カムロック（セット） …… 264
SNストレートホースニップル …… 265
雄ネジ竹の子OT …… 265
ホースカップリング …… 265
ハンドル付（メス） …… 265
鉄板製ストレーナー …… 265
L型ホースニップル …… 265
籐カゴ …… 265
サクションバンド …… 265
SYバンド …… 265

**株式会社鶴見製作所**

上吐出し口タイプLB-480 …… 235
横吐出し口のベーシックタイプHS型HSE型 …… 235
一般工事排水用LB・LBA型 …… 236
低水位排水用LSC・LSCE型 …… 236
一般工事排水用KTV型 …… 237
水中ポンプ汚水用PN型 …… 237
水中ポンプ汚物用PU型 …… 237
高圧洗浄機HPJ-4120ME …… 246
高圧洗浄用エンジン駆動防音タイプHPJ-5ESMA …… 247
セルスタータ付き高圧洗浄機ラクセル …… 247

**株式会社DHJAPANSHIKIMI**

ホイスト …… 382
クレーン …… 383

**株式会社TJMデザイン**

タジマローテーティングレーザー …… 320
タジマオートレベル32倍 …… 320
NAVI ZERO BLUEセンサー …… 320
ZERO BLUEセンサー …… 320
シムロン-Lはや巻 …… 321
エンジニヤスーパーはや巻 …… 321
エンジニヤポケット …… 321
エンジニヤロードメジャー500 …… 321
エンジニヤロードメジャー1000 …… 321
シムロンロッド …… 322
ハイロッド …… 322
ミニスタッフ …… 322
ハイスタッフ …… 322
ハイポール …… 322
トラバーピン …… 322
ピンポール …… 322
剛厚セフGステンロックマグ25 …… 323
剛厚セフスパコンマグ爪25 …… 323
回転セフG7ロックマグ爪25 …… 323
オプティマレベル …… 323
マグネット付ポケアル・レベル230 …… 323
スラント100 …… 323

**帝金株式会社**

ハイパーボラードスタンダードタイプ …… 185
ハイパーボラードゴム製カバータイプ …… 185
ハイパーボラード横型タイプ …… 185

**ティビーアール株式会社**

濁水処理用ひも状ろ過材 モールコード …… 310
アブラスオイルキャッチャーロープ …… 310

**テクニカ合同株式会社**

ダストシャット …… 300
TGロックーP …… 336

**株式会社寺岡製作所**

オリーブテープNo.141 …… 221
オリーブテープ色物No.145 …… 221
包装用布テープNo.1532 …… 221
包装用布テープ色物No.1535 …… 221
P-カットテープNo.4140 …… 221
すべり止めテープNo.953 …… 221

**デンカ株式会社**

トヨドレンダブル（内面平滑タイプ） …… 45
トヨドレンダブルCタイプ（フレキシブル内面平滑タイプ）無孔（H） …… 46
トヨドレンダブルSP管 …… 46
トヨドレンシングル管（内面凹凸タイプ） …… 47
トヨドレンリング管（高水密タイプ） …… 48
トヨドレンZ（全面透水長尺管） …… 48
トヨドレンU字溝 …… 49
トヨ角型フリュームHF型 …… 49

トヨドレンエース…… 50

**デンヨー株式会社**
小型ガソリン発電機GE-900SS-IV…… 251
小型ガソリン発電機GE-1600SS-IV …… 251
小型ガソリン発電機GE-1800SS-IV …… 251
小型ガソリン発電機GE-2000SS-IV …… 251
小型ガソリン発電機GE-2500-IV2…… 251
ポータブルガスエンジン発電機GE-900B2 …… 313
インバーターガス発電機GE-2200P2 …… 314

**東亜技研株式会社**
角型クッションドラム…… 191

**東海鋼管株式会社**
ナイロンコートパイプ …… 116
ステンレスパイプ …… 116
セラミックスコートパイプ …… 117
ノンフリージングパイプ…… 117
塗装管 …… 118
トウカイスライドジョイント …… 118
水管橋 …… 119

**東京インキ株式会社**
テラセル …… 25

**東拓工業株式会社**
土木集排水用外圧管TACプレス …… 36
土木用集排水管TACアミーゴ …… 36
TACメンドレン …… 67
トータクドレンN…… 67
ポリメタルスーパー …… 158
TACハイウェイ …… 158
TACパイプA型 …… 159
TACパイプF型 …… 159
難燃TACレックス …… 162
角型TACレックス …… 162
地中埋設用強化可とう電線管メタルパワー …… 163
波付硬質合成樹脂管TACレックス …… 163

**株式会社トーテツ**
パットフィルター…… 211
TMフィルター …… 211
アンダードレイナー …… 211

**トスコ株式会社**
トスコPPシート…… 22
ポリエチレン織布防草シート　イスラ防草シート …… 22
洗掘・吸出防止資材トスコマット …… 148
スパンボンド不織布トスコSPマット…… 148

**鳥居化成株式会社**
ダイポリンハウエル管 …… 40
セルプレスト管ウェルディング継手 …… 41
さし込み式プレスト管 …… 41
ねじ込み式ダブルプレスト管…… 42
独立山ダブルプレスト管 …… 42
ねじ込み式プレスト管φ150～300 …… 43
独立山シングルプレスト管φ350～900…… 43
ダイポリンP型U字溝…… 44
ダイポリン角型U字溝 …… 44
ポリエチレンパイプ内圧管 …… 103

## ナ

**内外ゴム株式会社**
エアーチューブフェンス…… 228

**ナカダ産業株式会社**
安全ネット …… 219
防災安全ネット …… 219
キャッチネット …… 219
剥落防護ネット …… 219
落石ネット …… 219
植生ネット …… 219

**株式会社ナガワ**
単体ハウスシリーズ …… 377
物置ハウスシリーズ …… 377
連棟ハウスシリーズ …… 377
危険物保管庫 …… 378

**ナック・ケイ・エス株式会社**
カーブミラーアクリルミラー …… 187
カーブミラーステンレスミラーZタイプ…… 187
みえ～る潜熱蓄熱式ミラー …… 187
デザインミラー・大径ミラー …… 187
電柱取付器具 …… 188
壁面取付器具 …… 188
ベース式支柱 …… 188
二面鏡取付器具 …… 188
天井吊下金具 …… 188
親子バンド・Uバンド …… 188
単管金具 …… 188
特注金具 …… 188

**日動工業株式会社**
電工ドラムPWO-EK33 …… 363
電工ドラムNPW-EK33RE …… 363
電工ドラムNPDMW-EK33 …… 363
電工ドラムXW-EB33 …… 363
電工ドラムDNW-E330-20A …… 363
電工ドラムNW-E53 …… 363
防雨型SVCTPPTW-10E …… 364
防雨型SVCTPPTW-10E-RE…… 364
防雨型SVCTPSW-5E…… 364
防雨型SVCTPSW-10E …… 364
防雨型SVCTPSW-20E …… 364
防雨型SVCTPSW-30E …… 364
防雨型SVCT4P20AW-5 …… 364
防雨型SVCT4P20AW-10…… 364
防雨型SVCT4P20AW-20…… 364
LEDアップライト連結コンセント付 …… 365
充電式LEDアップライト …… 365
ディスクバルーン280W調光式ガード付…… 365
LEDコネクトライン両面発光10m …… 365
パイプライトLPL-20H …… 366
パイプライトLPL-40H …… 366
パイプライトLPL-40H-36W …… 366
パイプライトLPL-40H-CN …… 366
パイプライトLPL-40H-360…… 366
パイプライトLPL-40H-AD …… 366
ダイナミックファン200 …… 367
ダイナミックファン300 …… 367
ダイナミックファン500 …… 367
フレキシブルダクト200…… 367

# INDEX メーカー別


フレキシブルダクト300 367
フレキシブルダクト500 367
気化式送風機冷風加湿器オゾーンCF-290N-OZ 368
気化式送風機冷風加湿器オゾーンCF-2001-OZ 368
工場扇三脚折りたたみ式KO-450E 368
工場扇三脚折りタタミ式防塵型KO-C450E 368
大型工場扇三脚式K-600E 368
工場扇床スタンド式キャスター付K-NV450E-ST 368
大型工場扇三脚式防塵型K-C600E 368
工場扇三脚折りタタミ式KO-NV450E 368

**株式会社ニチネン**

インバーター式2WAY発電機 G-cubic KG-101 313
マイコンロ・ブレイズKC-338A 315
マイコンロ・エコKC-315A 315
マイコンロ・チコ　ブラックKC-343A 315

**日建工学株式会社**

ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ 137
ワイド河川遮水シート2.3タイプ 137
ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ-DRタイプ 137
ステラシート 149
ステラフェルト 149
ステラキーパー 149
ステラクロス 149

**日塗化学株式会社**

パーミクロンガードH 203
BOメジコン#10 204
BOメジコンミニべんり君 204
BOメジコン#200 204

**日本植生株式会社**

植生マット（ハリシバカンガルー、N） 294
植生シート（環境品：ハリシバ21　標準品：ハリシバエース） 294
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートM30/M45 295
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートHA30/HA45 295
自然侵入促進植生マット飛来ステーション 296
間伐材利用植生マット（シート） 296
亀甲金網付・ヤシ繊維ネット・肥料袋付植生マット　かまくらマット肥料袋付 297
植生基材マット グリーンフォーマットT30,T50 硬質土・軟岩用 297
人工張芝（ジュート付）アサシバ 298
緑化水路用植生マット（吸出し防止材付）リョッカースイロ 298
大型植生土のう メガ・メデルG 299
植生土のう メデルF 299

**株式会社日本テクノ**

フレキシブルジョイント 91

**NORMA PENNSYLVANIA**

BREEZE汎用タイプ 266
BREEZEオールステンタイプ 266
BREEZE ミニチュアクランプ炭素鋼ネジ 267
BREEZE ミニチュアクランプオールステンレス 267
BREEZEハイトルククランプ 267
BREEZEコンスタントトルク 267
BREEZE304シリーズ 267

## ハ

**萩原工業株式会社**

タービー耐候性大型土のうBLACK 146
J-Bag 1tBLACK 146
ブルーシート 151
UVブラックマクラ土のう 220
UV BLACK土のう 220
スーパーUV土のう 220
ウォーターバスタープラス 312

**バンドー化学株式会社**

G-CARRY 196
大塊ベルト 196
モノプライベルト 196

**フジモリ産業株式会社**

MMシート 141
うるおんマットRタイプ 207
うるおんマットSタイプ 207
フィルターシートタフ 208
保水パックパネル 209

**株式会社ベルテクノ**

給水タンク 317
リースタンク 318

**保安道路企画株式会社**

ポストフレックス接着固定式タイプ 180
ポストフレックス自発光タイプ 180
ポストフレックス可変式タイプ 180
ポストフレックス難燃タイプ 180
ラウンドポスト接着固定式タイプ 181
ラウンドポスト可変式タイプ 181
ラウンドポスト着脱三本脚タイプ 181

**株式会社ホーシン**

止水ボールショートタイプ 104
止水ボールロングタイプ 105
止水ボール大流量排水タイプ 106
アルウォーク 230
水抜きパイプ足場 231

**株式会社ホンダパワープロダクツジャパン**

軽量ポンプWX10T 238
軽量ポンプWX15T 238
汎用ポンプWL20XH 238
汎用ポンプWB20XT 238
汎用ポンプWB30XT 238
高圧ポンプWH15XT 238
高圧ポンプWH20XT 238
EU9i 249
正弦波インバーター搭載発電機EU28iS1 JNA3 249
正弦波インバーター搭載発電機EU55iSN JNT 249
カセットボンベ式発電機 EU9iGB（エネポ） 313

## マ

**株式会社マイゾックス**

ニューアルロッド 324
クロスロッド金具 324
標尺スタンドB 324
標尺スタンドC 324
標尺スタンドD 324
標準型標尺立て 324
フォトロッド 325
エコ「ピタッ！」とロッド 325
アルミスタッフ/スタンダードタイプ 326
トラバーピン・ピンポール 327
マイポール 327

ハンドプラスボードラージ …… 327
マイスチール …… 328
マイグラス …… 328
コノエネイル …… 329
コノエW …… 329
ビニールテープ …… 329

**前澤化成工業株式会社**
塩化ビニル製インバートマス　ビニマスシステム …… 59
圧力開放蓋CW-AIライト150・200 …… 60
逆止弁付公共マスKG-S150P×100-200 …… 60
HI座付水栓ソケット金属ネジ …… 87
HI横座付水栓ソケット金属ネジ …… 87
HI座付水栓エルボ金属ネジ …… 87
HI継手両座付水栓エルボ金属ネジ …… 87
スーパー透明伸縮継手 …… 88
HI伸縮継手 …… 88
HIスーパー伸縮継手 …… 88
レインキューブ …… 337
電磁弁ボックス …… 338
散水栓ボックス …… 338
バルブボックス …… 338
ビニベンゲートGFシリーズ …… 339
ビニベンゲートGAシリーズ …… 339
VPストッパー …… 339
ビニタイト …… 339
補修用バルブ …… 339

**前澤給装工業株式会社**
逆止弁 …… 110
サドル付分水栓 …… 111
ステンレス製品 …… 112
水道用ボール止水栓 …… 113
ユニット製品 …… 114

**前田工繊株式会社**
GMネット …… 24
ボトルユニット …… 128
パワフルユニット …… 128
補強土工法　大型土のう+アデム巻き込み形式 …… 131
ツートンバッグ …… 147
シビックマット …… 155
モデム …… 155
汚濁水拡散防止フェンス　OKシルトフェンス …… 306
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンス …… 306
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンスBT …… 306
スプリトップ油吸着シート …… 308

**松井金網工業株式会社**
MK・ウェルドマット …… 132
MK・かご枠 …… 132
MK・スクリューボックス …… 133
パネル式強化型ふとんかご …… 133

**株式会社マツサカエンジニアリング**
3インチ汚泥水排水用トラッシュポンプQP-301TH …… 240
6インチ大水量給排水ポンプQP-602 …… 240
6インチディーゼルエンジン搭載トラッシュポンプQP-60TD …… 240
自動運転エンジンポンプQP-3Ti …… 241
防音型エンジンポンプQP-3TS …… 241
簡易型防音ポンプQP-3THX …… 241
4インチ大水量給排水ポンプQP-402 …… 242
2インチ高圧/高揚程ポンプQP-T205SLT …… 242
4インチ高圧/高揚程ポンプQP-405SLT …… 242

**三重重工業株式会社**
導水樋Gシリーズ …… 66
導水樋EFシリーズ …… 66
導水樋STシリーズ …… 66
電動式ステンレス製ローラーゲート …… 152
ステンレス製フラップゲート …… 152
電動式アルミ合金製横引きゲート …… 152

**三笠産業株式会社**
タンピングランマー …… 270
プレートコンパクター …… 270
コンクリートカッター …… 270
バイブロコンパクター …… 271
コンクリートバイブレーター …… 271
バイブレーションローラー …… 271

**三井化学株式会社**
タフネル オイルブロッター …… 308

**三井化学産資株式会社**
ソフィックス …… 20
テンサー …… 20
ポリフェルトEX …… 26
ポリフェルトEX-R …… 26
ネトロンパイプ …… 52
ネオドレーンパイプ …… 52
エコドレパイプ …… 173

**株式会社ミヤゲン**
使い捨て長袖プラスチックガウン …… 344

**森本興業株式会社**
テクマット …… 135

**モリリン株式会社**
千尋バックGTB-3B …… 145
千尋バック（スタンダード品） …… 145
MB-1 …… 145
MB-2 …… 145
MB-2S …… 145
MB-1B …… 145
MB-1N …… 145
KB-1 …… 145
海水・真水両用吸水ポリマー土のう 水ピタ …… 311

ヤ

**株式会社八木熊**
KYムーヴロック …… 189
ＫＹウォール …… 189
KYブロック …… 189
KYフェンス …… 190
KYおもし …… 190
KYプラガード …… 190

**ヤマム株式会社**
ジオ・ステップ …… 212
エコギ木 …… 212

**株式会社淀川製鋼所**
パワーアシスト機構付ヨドかるがるグレーチング …… 61
越流抑制グレーチングウォーターフォールズ …… 62

# INDEX メーカー別

## ラ


**リス興業株式会社**

リスレインスタジアムⅡ …… 56

**株式会社リピープラス**

リピーボード …… 214

**株式会社ロゴスコーポレーション**

ベーシッククーラー …… 340
ハイパー氷点下クーラー …… 340
アクションクーラー …… 340
倍速凍結・氷点下パック …… 340
ソーラーブロックQセットタープ270 …… 341
ソーラーブロックQセットタープ220 …… 341
ソーラーブロックサイドウォール270 …… 341
ソーラーブロックサイドウォール220 …… 341

**ロンタイ株式会社**

ダブルロンケットアナコンダ …… 288
シロクマット …… 288
キルケットM型 …… 288
ロンケットDX …… 289
ロンケットスパイダー …… 289
ロンケット風来坊 …… 289
ロンケット ワラ …… 290
ロンケットオーガ …… 290
ロンケット デ アグリーン …… 290
ロンケットキーパー …… 291
ロンケットツナグリーン …… 291
キルケット S型 …… 291
ロンケットエース …… 292
生分解性ロンケットエース …… 292
ロンケットネット …… 292
グリーンスクラム …… 293
グリーンバッグ …… 293
まくらグリーンバッグ …… 293


## 複数社


**旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社**

直管VP/VU/HI-VP …… 74
接着受口付片受直管VP/VU …… 74
ゴム輪形受口片受直管VP/VM/VU …… 74
接着受口(TS)パイプ …… 76

**株式会社クボタケミックス・日本プラスチック工業株式会社**

ポリニクス二層管 …… 100

**前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社**

TSバルブソケット金属オネジ/HIバルブソケット金属オネジ …… 86
TSバルブソケット金属オネジⅡ型/HIバルブソケット金属オネジⅡ型 …… 86
HI金属内ネジソケット …… 86
自在ユニオン …… 89
自在ユニオンエルボ …… 89
HI伸縮継手 …… 90

**前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社**

DVソケット …… 78
DVインクリーザー …… 78
DV45度エルボ …… 78
DV90度エルボ …… 78
DV90度大曲エルボ …… 78
DV45度Y …… 78
DV90度Y …… 78
DV90度大曲Y …… 78
DV90度大曲両Y …… 78
VUソケット　VUS …… 79
大口径VUソケット　VUS …… 79
VUインクリーザー　VUIN …… 79
大口径VUインクリーザー　VUIN …… 79
VU45度エルボ　VU45L …… 79
大口径VU45度エルボ　VU45L …… 79
VU90度エルボ　VUL …… 79
大口径VU90度エルボ　VUL …… 79
VU90度大曲エルボ　VULL …… 79
大口径VU90度大曲エルボ　VULL …… 79
VU45度Y　VUY …… 80
大口径VU45度Y　VUY …… 80
VU90度Y VUDT …… 80
大口径VU90度Y　VUDT …… 80
VU90度大曲Y VULT …… 80
大口径VU90度大曲Y　VULT …… 80
TSソケット/HIソケット …… 81
TS径違いソケット/HI径違いソケット …… 81
TSエルボ/HIエルボ …… 81
TSチーズ/HIチーズ …… 81
TS異径チーズ/HI異径チーズ …… 82
TSユニオン/HIユニオン …… 82
TSキャップ/HIキャップ …… 82
TSバルブソケット/HIバルブソケット …… 82
TS22度1/2エルボ/HI22度1/2エルボ …… 83
TS45度エルボ/HI45度エルボ …… 83
HI45度エルボ(片差しタイプ) …… 83
HIエルボ(片差しタイプ) …… 83
TS水栓ソケット/HI水栓ソケット …… 84
TS水栓エルボ/HI水栓エルボ …… 84
TS水栓チーズ/HI水栓チーズ …… 84
TS水栓ソケット金属ネジ/HI水栓ソケット金属ネジ …… 85
TS水栓エルボ金属ネジ/HI水栓エルボ金属ネジ …… 85
TS水栓チーズ金属ネジ/HI水栓チーズ金属ネジ …… 85
HI首長水栓エルボ金属ネジ …… 85

## ア

RCF防根・防竹シート［株式会社グリーンフィールド］…… 178
アオイタイト［アオイ化学工業株式会社］…… 167
アクアケル100［王子ゴム化成株式会社］…… 201
アクアシール1400AR［大同塗料株式会社］…… 229
アクションクーラー［株式会社ロゴスコーポレーション］…… 340
アコーディオンダクトホース［カナフレックスコーポレーション株式会社］…… 256
人工張芝(ジュート付)アサシバ［日本植生株式会社］…… 298
アスファルトタンパー5kg［浅香工業株式会社］…… 353
LEDアップライト連結コンセント付［日動工業株式会社］…… 365
充電式LEDアップライト［日動工業株式会社］…… 365
圧力開放蓋CW-AIライト150・200［前澤化成工業株式会社］…… 60
油吸収材アブソーベント［株式会社シバタ］…… 309
アブラスオイルキャッチャーロープ［ティビーアール株式会社］…… 310
アルウォーク［株式会社ホーシン］…… 230
アルファルファーバルブ［旭有機材株式会社］…… 280
アルミゲートEXGシリーズ［株式会社アルマックス］…… 218
アルミスタッフ/スタンダードタイプ［株式会社マイゾックス］…… 326
アンカーパネル［株式会社ダイクレ］…… 301
自由型アングルバルブ［旭有機材株式会社］…… 280
安全鋼板［鈴東株式会社］…… 376
安全ネット［ナカダ産業株式会社］…… 219
アンダードレイナー［株式会社トーテツ］…… 211
めっきかご枠EGウッド［共和ハーモテック株式会社］…… 129
めっきかご枠EGボックス吊りタイプ［共和ハーモテック株式会社］…… 129
ET1型単作落水函［中部美化企業株式会社］…… 285
EU9i［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］…… 249
異径町野式継手メス×タケノコ［株式会社築地製作所］…… 264
異種管継手SP型［タイガースポリマー株式会社］…… 166
異種管継手セット［タイガースポリマー株式会社］…… 166
異種管継手セットT-1型［タイガースポリマー株式会社］…… 166
一般工事排水用水中ポンプEX2型［株式会社荏原製作所］…… 234
一般工事排水用KTV型［株式会社鶴見製作所］…… 237
一般工事排水用LB・LBA型［株式会社鶴見製作所］…… 236
一般工事排水用水中ポンプEZ型・EZA型［株式会社荏原製作所］…… 234
移動式温水洗浄機［有光工業株式会社］…… 244
indus オーパ!［株式会社カクイチ］…… 263
indus CS-CB［株式会社カクイチ］…… 263
インダス止水板［株式会社カクイチ］…… 199
インダスマックスフローSD［株式会社カクイチ］…… 254
インダスマックスフロー［株式会社カクイチ］…… 254
インバーターガス発電機GE-2200P2［デンヨー株式会社］…… 314
インバーター発電機GV-9i［株式会社工進］…… 250
インバーター発電機GV-16i［株式会社工進］…… 250
インバーター発電機GV-29i［株式会社工進］…… 250
インバーター発電機GV-30iS［株式会社工進］…… 250
インパクトボラード打込み施工［株式会社サンポール］…… 184
インパクトボラード基礎式［株式会社サンポール］…… 184
インパクトボラード基礎式ソーラータイプ［株式会社サンポール］…… 184
ウイルス増殖環境消滅［株式会社染めQテクノロジー］…… 345
ウィンパス［岸工業株式会社］…… 361
ウェット&ドライクリーナージェットストームCLV2S40型［株式会社荏原製作所］…… 371
上吐出し口タイプLB-480［株式会社鶴見製作所］…… 235
ウォーターカッター［アオイ化学工業株式会社］…… 168
ウォーターバスタープラス［萩原工業株式会社］…… 312
越流抑制グレーチングウォーターフォールズ［株式会社淀川製鋼所］…… 62
鋼製排水溝　ウォーターロード［株式会社ダイクレ］…… 192
うるおんマットRタイプ［フジモリ産業株式会社］…… 207
うるおんマットSタイプ［フジモリ産業株式会社］…… 207
エアーチューブフェンス［内外ゴム株式会社］…… 228
エアームーバー［エクセン株式会社］…… 370
HIエルボ(片差しタイプ)［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 83
HI金属内ネジソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社］…… 86
HI首長水栓エルボ金属ネジ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 85
HI座付水栓エルボ金属ネジ［前澤化成工業株式会社］…… 87
HI座付水栓ソケット金属ネジ［前澤化成工業株式会社］…… 87
HI伸縮継手［前澤化成工業株式会社］…… 88
HI伸縮継手［前澤化成工業株式会社］…… 90
HIスーパー伸縮継手［前澤化成工業株式会社］…… 88
HI継手両座付水栓エルボ金属ネジ［前澤化成工業株式会社］…… 87
HI横座付水栓ソケット金属ネジ［前澤化成工業株式会社］…… 87
HI45度エルボ(片差しタイプ)［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 83
A型取付式分水栓［中部美化企業株式会社］…… 284
AV全面パッキン［旭有機材株式会社］…… 93
AV内面パッキン［旭有機材株式会社］…… 93
エーワンチューブ［米谷紙管製造株式会社］…… 216
エーワンボイド［米谷紙管製造株式会社］…… 216
エコギ木［ヤマム株式会社］…… 212
エコドレパイプ［三井化学産資株式会社］…… 173
エコ「ピタッ!」とロッド［株式会社マイゾックス］…… 325
SSBB(シンシンブロック)［シンシンブロック株式会社］…… 57
SNストレートホースニップル［株式会社築地製作所］…… 265
SUSカラー付直管先頭管SUSR-B［株式会社クボタケミックス］…… 96
エスロン測量ロープ …… 330
SYバンド［株式会社築地製作所］…… 265
N型ため池栓［中部美化企業株式会社］…… 285
カセットボンベ式発電機 EU9iGB(エネポ)［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］…… 313
FRPシューター［株式会社シバタ］…… 197
F1型逆流防止弁［中部美化企業株式会社］…… 286
F2型逆流防止扉［中部美化企業株式会社］…… 285
F8型簡易フラップゲート［中部美化企業株式会社］…… 283
エポボンドEB-100［アオイ化学工業株式会社］…… 170
MMシート［フジモリ産業株式会社］…… 141
MK・ウェルドマット［松井金網工業株式会社］…… 132
MK・かご枠［松井金網工業株式会社］…… 132
MK・スクリューボックス［松井金網工業株式会社］…… 133
MB-1［モリリン株式会社］…… 145
MB-1N［モリリン株式会社］…… 145
MB-1B［モリリン株式会社］…… 145
MB-2［モリリン株式会社］…… 145
MB-2S［モリリン株式会社］…… 145
エラスタイト［アオイ化学工業株式会社］…… 167
LED懐中電灯［FDK株式会社］…… 316
LEDコネクトライン両面発光10m［日動工業株式会社］…… 365
LED投光器［株式会社シバタ幸手工場物流センター］…… 372
LED投光器ELJ-20/ELJ-30［株式会社シバタ幸手工場物流センター］…… 374
LED投光器MKO-S-120/MKO-S-180［株式会社シバタ幸手工場物流センター］…… 374
L型ホースニップル［株式会社築地製作所］…… 265
エンジニヤスーパーはや巻［株式会社TJMデザイン］…… 321
エンジニヤポケット［株式会社TJMデザイン］…… 321
エンジニヤロードメジャー1000［株式会社TJMデザイン］…… 321
エンジニヤロードメジャー500［株式会社TJMデザイン］…… 321
エンジン式高圧洗浄機JCE-1408UDX［株式会社工進］…… 245
エンジン式高圧洗浄機JCE-1510UK［株式会社工進］…… 245
エンジン式高圧洗浄機JCE-1408U［株式会社工進］…… 245
エンジンタイプ洗浄機［有光工業株式会社］…… 243
防雨型SVCTPPTW-10E［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCTPPTW-10E-RE［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCTPSW-5E［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCTPSW-10E［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCTPSW-20E［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCTPSW-30E［日動工業株式会社］…… 364
防雨型SVCT4P20AW-5［日動工業株式会社］…… 364

# INDEX 商品別


防雨型SVCT4P20AW-10［日動工業株式会社］ 364
防雨型SVCT4P20AW-20［日動工業株式会社］ 364
塩ビ遮水シートP-2［弘進ゴム株式会社］ 28
オイルゲーター［株式会社シバタ］ 223
オイルソーベント［スリーエムジャパン株式会社］ 309
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンス［前田工繊株式会社］ 306
流出油拡散防止フェンス　OKオイルフェンスBT［前田工繊株式会社］ 306
汚濁水拡散防止フェンス　OKシルトフェンス［前田工繊株式会社］ 306
オーダーメイド対応［岸工業株式会社］ 362
雄ネジ竹の子OT［株式会社築地製作所］ 265
オプティマレベル［株式会社TJMデザイン］ 323
親子バンド・Uバンド［ナック・ケイ・エス株式会社］ 188


## カ


オリーブテープNo.141［株式会社寺岡製作所］ 221
オリーブテープ色物No.145［株式会社寺岡製作所］ 221
カーブミラーアクリルミラー［ナック・ケイ・エス株式会社］ 187
カーブミラーステンレスミラーZタイプ［ナック・ケイ・エス株式会社］ 187
回転セフG7ロックマグ爪25［株式会社TJMデザイン］ 323
化学防護服4565 344
角型TACレックス［東拓工業株式会社］ 162
角型クッションドラム［東亜技研株式会社］ 191
かごマット［共和ハーモテック株式会社］ 134
かご丸くん［昭和機械商事株式会社］ 135
片受直管［株式会社クボタケミックス］ 100
高強度軽量繊維コンクリート　カナクリート特殊部
［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 161
カナドレン［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 35
カナネット［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 34
カナパイプA型［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 32
カナパイプJ型［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 30
カナパワーホースニューAT［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 255
カナヒュームA型プレーンエンドタイプ［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 31
カナヒュームA型ワンタッチ耐震継手付き［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 30
カナプレスト［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 33
カナレックスML［カナフレックスコーポレーション株式会社］ 160
可搬式集じん機ジェットダスターEJD1N型［株式会社荏原製作所］ 371
可搬式除湿機ドライワゴンDW型［株式会社荏原製作所］ 369
可搬式ドライクーラ テンパシスCD12型［株式会社荏原製作所］ 369
亀甲金網付・ヤシ繊維ネット・肥料袋付植生マット　かまくらマット肥料袋付
［日本植生株式会社］ 297
下流用マンホール継手MSA-VP［株式会社クボタケミックス］ 98
簡易型防音ポンプQP-3THX［株式会社マツサカエンジニアリング］ 241
簡易保護エプロン 344
間伐材利用植生マット（シート）［日本植生株式会社］ 296
危険物保管庫［株式会社ナガワ］ 378
キッスシーラーW［アオイ化学工業株式会社］ 168
逆止弁［前澤給装工業株式会社］ 110
逆止弁付公共マスKG-S150P×100-200［前澤化成工業株式会社］ 60
キャッチネット［ナカダ産業株式会社］ 219
キュアマットT-10［アオイ化学工業株式会社］ 140
給水タンク［株式会社ベルテクノ］ 317
狭所地用リブベンド［株式会社クボタケミックス］ 77
橋梁用製品［株式会社ダイクレ］ 192
キルケット S型［ロンタイ株式会社］ 291
キルケットM型［ロンタイ株式会社］ 288
金象PROAP掛矢125［浅香工業株式会社］ 358
金象PROAP手掛矢90［浅香工業株式会社］ 358
金象PROLINEアスファルトタンパー5K［浅香工業株式会社］ 357
金象PROLINEスライド式タンパー5.2K［浅香工業株式会社］ 357
金象PROLINEバチツル1.5kg［浅香工業株式会社］ 358
金象PROLINEバチツル2.5kg［浅香工業株式会社］ 358
金象PROアスファルト平レーキ柄R付［浅香工業株式会社］ 359
金象PROアスファルト平レーキ柄共［浅香工業株式会社］ 356
金象PRO穴明ショベル丸P柄［浅香工業株式会社］ 355
金象PRO穴掘［浅香工業株式会社］ 356
金象PROかき板大ロング［浅香工業株式会社］ 357
金象PRO掛矢90×600［浅香工業株式会社］ 358
金象PRO掛矢柄［浅香工業株式会社］ 359
金象PRO掛矢八角樫120［浅香工業株式会社］ 358
金象PROシカラップ大［浅香工業株式会社］ 357
金象PRO芝ジョレン［浅香工業株式会社］ 357
金象PROショベル角P柄［浅香工業株式会社］ 355
金象PROショベル丸P柄［浅香工業株式会社］ 355
金象PRO伸縮式木製替板レーキS付［浅香工業株式会社］ 356
金象PROスチールマルチ板レーキ［浅香工業株式会社］ 356
金象PROスチールレーキ［浅香工業株式会社］ 356
金象PRO配管職人P柄［浅香工業株式会社］ 355
金象PROバチツル柄［浅香工業株式会社］ 359
金象PROパネルブラシ［浅香工業株式会社］ 357
金象PRO別製ホームレーキ［浅香工業株式会社］ 356
金象PROホームショベル丸P柄［浅香工業株式会社］ 355
金象PRO両ツル柄［浅香工業株式会社］ 359
金象金テコ幅広25×1200［浅香工業株式会社］ 354
金象金テコ幅広25×1500［浅香工業株式会社］ 354
金象金テコ幅広25×1800［浅香工業株式会社］ 354
金象プラホーキ幅広40　1200P柄付［浅香工業株式会社］ 354
金象プラホーキ幅広55　1200P柄付［浅香工業株式会社］ 354
金象マンホール用泥揚げ器［浅香工業株式会社］ 354
杭［株式会社アルマックス］ 218
くい丸［株式会社くい丸］ 215
空気弁・補修弁［旭有機材株式会社］ 278
グッドサン胸付ズボン［弘進ゴム株式会社］ 349
くら型マンホール継手MRK［株式会社クボタケミックス］ 98
クラックボンド工法［アオイ化学工業株式会社］ 169
クラドリップ［クラレプラスチックス株式会社］ 171
クラドレンC・CZ［クラレプラスチックス株式会社］ 172
クラドレンP-V［クラレプラスチックス株式会社］ 172
クランプセット［タイガースポリマー株式会社］ 166
グリーンスクラム［ロンタイ株式会社］ 293
グリーンバッグ［ロンタイ株式会社］ 293
グリーンパネル［株式会社ダイクレ］ 301
植生基材マット グリーンフォーマットT30,T50 硬質土・軟岩用［日本植生株式会社］ 297
クリスタルホースF-3型［タイガースポリマー株式会社］ 257
クリスタルホースWA型［タイガースポリマー株式会社］ 260
クリスタルホース耐摩W型［タイガースポリマー株式会社］ 260
クリスタルホース耐油F型［タイガースポリマー株式会社］ 261
クリモトダブルプレス管［クリモトポリマー株式会社］ 38
クリモトシングルプレス管［クリモトポリマー株式会社］ 38
クリモトポリフェージョン管［クリモトポリマー株式会社］ 102
グレーチング吊上げ運搬機［株式会社中部コーポレーション］ 63
クレーン［株式会社DHJAPANSHIKIMI］ 383
クロスロッド金具［株式会社マイゾックス］ 324
軽量ポンプWX10T［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］ 238
軽量ポンプWX15T［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］ 238
KMGH型ソケット付簡易フラップゲート［株式会社鬼頭忠兵衛商店］ 210
KMC型差込型フィルター［株式会社鬼頭忠兵衛商店］ 210
KMGC型差込型簡易フラップゲート［株式会社鬼頭忠兵衛商店］ 210
KGシート215SP-F［弘進ゴム株式会社］ 28
KGシート380SS［弘進ゴム株式会社］ 28
KCフォーム［インフラテック株式会社］ 175
ゲートバルブ内ねじキャップ式［旭有機材株式会社］ 282
ゲートバルブ内ねじ丸ハンドル式［旭有機材株式会社］ 282
KB-1［モリリン株式会社］ 145
KYウォール［株式会社八木熊］ 189
KYおもし［株式会社八木熊］ 190

KYフェンス［株式会社八木熊］ 190
KYプラガード［株式会社八木熊］ 190
KYブロック［株式会社八木熊］ 189
KYムーヴロック［株式会社八木熊］ 189
下水道用ます/小型マンホール/宅地ます［株式会社クボタケミックス］ 58
ケンタイト［アオイ化学工業株式会社］ 167
高圧エアーホース［住友理工ホーステックス株式会社］ 268
高圧温水タイプAHC-15HC-7［有光工業株式会社］ 244
高圧温水タイプAHC-3100-2［有光工業株式会社］ 244
高圧温水タイプAHC-5080-2［有光工業株式会社］ 244
高圧温水タイプAHC-7150-2［有光工業株式会社］ 244
剛厚セフGステンロックマグ25［株式会社TJMデザイン］ 323
剛厚セフスパコンマグ爪25［株式会社TJMデザイン］ 323
高圧洗浄機AJP4170VGQ［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 248
高圧洗浄機AJP4210GQ［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 248
高圧洗浄機HPJ-4120ME［株式会社鶴見製作所］ 246
高圧洗浄用エンジン駆動防音タイプHPJ-5ESMA［株式会社鶴見製作所］ 247
高圧ポンプWH15XT［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］ 238
高圧ポンプWH20XT［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］ 238
高輝度LEDソケット一体型シリーズ［株式会社シバタ幸手工場物流センター］ 373
高輝度LED電球［株式会社シバタ幸手工場物流センター］ 373
高級外ぬい革手No.449［おたふく手袋株式会社］ 352
工事排水用水中ポンプEA型シリーズ［株式会社荏原製作所］ 234
気化式送風機冷風加湿器オゾーンCF-290N-OZ［日動工業株式会社］ 368
気化式送風機冷風加湿器オゾーンCF-2001-OZ［日動工業株式会社］ 368
工場扇三脚折りたたみ式KO-450E［日動工業株式会社］ 368
工場扇三脚折りタタミ式防塵型KO-C450E［日動工業株式会社］ 368
大型工場扇三脚式K-600E［日動工業株式会社］ 368
工場扇床スタンド式キャスター付K-NV450E-ST［日動工業株式会社］ 368
大型工場扇三脚式防塵型K-C600E［日動工業株式会社］ 368
工場扇三脚折りタタミ式KO-NV450E［日動工業株式会社］ 368
鋼製組立網ガートン［共和ハーモテック株式会社］ 134
高性能マスクKN95 342
紅白丁張板 330
高密度ポリエチレン管クリモトKPプレス管［クリモトポリマー株式会社］ 37
コードレス高周波バイブレータ［エクセン株式会社］ 272
コーナーガード［王子ゴム化成株式会社］ 217
小型ガソリン発電機GE-900SS-IV［デンヨー株式会社］ 251
小型ガソリン発電機GE-1600SS-IV［デンヨー株式会社］ 251
小型ガソリン発電機GE-1800SS-IV［デンヨー株式会社］ 251
小型ガソリン発電機GE-2000SS-IV［デンヨー株式会社］ 251
小型ガソリン発電機GE-2500-IV2［デンヨー株式会社］ 251
小型船舶用救命胴衣［高階救命器具株式会社］ 232
小型船舶用救命浮環（ソフトタイプ）［高階救命器具株式会社］ 232
小型船舶用救命浮器［高階救命器具株式会社］ 232
コットンマスクMK-C1W 342
コノエネイル［株式会社マイゾックス］ 329
コノエW［株式会社マイゾックス］ 329
ゴム輪形受口片受直管VP/VM/VU［旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社］ 74
コロコロドラム君［安全興業株式会社］ 191
コンクリートカッター［三笠産業株式会社］ 270
コンクリートキャンバス［太陽工業株式会社］ 126
コンクリートバイブレーター［三笠産業株式会社］ 271
コンクリート保水養生テープ　2227HP［スリーエムジャパン株式会社］ 205
コンバック［旭化成アドバンス株式会社］ 153
コンマット1号-A［アオイ化学工業株式会社］ 205

## サ

サイドポール 30角×1.5m 330
サクションバンド［株式会社築地製作所］ 265
さし込み式プレスト管［鳥居化成株式会社］ 41
サドル付分水栓［前澤給装工業株式会社］ 111
サニージャパン［サニーホースカンパニー］ 253
サニーホース［サニーホースカンパニー］ 252
ザラザラレインシューター［株式会社ダイクレ］ 64
3インチ汚泥水排水用トラッシュポンプQP-301TH［株式会社マツサカエンジニアリング］ 240
サンクロスラムシート［太陽工業株式会社］ 305
散水栓ボックス［前澤化成工業株式会社］ 338
残水排水用自吸ポンプEBQ型［株式会社荏原製作所］ 234
サンストッパーF［大日化成株式会社］ 202
サンドガード［共英産業株式会社］ 139
サンドキーパー［共英産業株式会社］ 139
サンド遮水マット［共英産業株式会社］ 138
サンドマット［共英産業株式会社］ 150
サンペールK#40A［三甲株式会社］ 346
サンペールK#40-N［三甲株式会社］ 346
サンペールK#40-N2［三甲株式会社］ 346
サンペールK#45T［三甲株式会社］ 346
サンペールK#45T-2［三甲株式会社］ 346
サンペールK#50-N2［三甲株式会社］ 346
サンペールK#50T［三甲株式会社］ 346
CA型アームコ型ゲート［中部美化企業株式会社］ 283
GMネット［前田工繊株式会社］ 24
G型ウィープホール［中部美化企業株式会社］ 286
G-CARRY［バンドー化学株式会社］ 196
インバーター式2WAY発電機 G-cubic KG-101［株式会社ニチネン］ 313
GBユニットGBYエコタイプ［株式会社田中］ 156
J-Bag 1tBLACK［萩原工業株式会社］ 146
JSフォーム［インフラテック株式会社］ 175
ジオ・ステップ［ヤマム株式会社］ 212
ジオエース/ジオエースRRR工法［旭化成アドバンス株式会社］ 136
自在ユニオン［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社］ 89
自在ユニオンエルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社］ 89
止水ボールショートタイプ［株式会社ホーシン］ 104
止水ボール大流量排水タイプ［株式会社ホーシン］ 106
止水ボールロングタイプ［株式会社ホーシン］ 105
自転車置場10LF型［株式会社田窪工業所］ 380
自転車置場1GT型［株式会社田窪工業所］ 379
自動運転エンジンポンプQP-3Ti［株式会社マツサカエンジニアリング］ 241
自動給水栓［旭有機材株式会社］ 278
シビックマット［前田工繊株式会社］ 155
シムロン-Lはや巻［株式会社TJMデザイン］ 321
シムロンロッド［株式会社TJMデザイン］ 322
樹脂カムロック（セット）［株式会社築地製作所］ 264
焼却炉CI150GA［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 360
焼却炉CI295E［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 360
焼却炉CI295LA［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 360
焼却炉CI495E［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 360
焼却炉CI495LA［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 360
上流用マンホール継手MR-VP［株式会社クボタケミックス］ 98
植樹ニューマットC-3［谷口産業株式会社］ 179
植生シート（環境品：ハリシバ21　標準品：ハリシバエース）［日本植生株式会社］ 294
植生ネット［ナカダ産業株式会社］ 219
植生マット（ハリシバカンガルー、N）［日本植生株式会社］ 294
シロクマット［ロンタイ株式会社］ 288
伸縮式木製替板レーキS付600［浅香工業株式会社］ 353
水管橋［東海鋼管株式会社］ 119
水中汚水ポンプAMG3000［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 239
水中汚水ポンプAMG4000［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 239
水中汚水ポンプAMG8000［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 239
水中汚物ポンプAMX4000［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］ 239
水中ポンプ汚物用PU型［株式会社鶴見製作所］ 237
水中ポンプ汚水用PN型［株式会社鶴見製作所］ 237
水道配水用ポリエチレンパイプ［株式会社クボタケミックス］ 101
水道用HI・SGR-NAパイプ［株式会社クボタケミックス］ 75

# INDEX 商品別


水道用HI・SGR-ロングNAパイプ［株式会社クボタケミックス］……76
水道用SGR-NAパイプ［株式会社クボタケミックス］……75
SGR-NAパイプ一般［株式会社クボタケミックス］……75
水道用ボール止水栓［前澤給装工業株式会社］……113
スーパーLED強力ライト［FDK株式会社］……316
スーパーLEDランタン［FDK株式会社］……316
スーパーUV土のう［萩原工業株式会社］……220
繊維系強化カゴ　スーパーかせんカゴ［大嘉産業株式会社］……130
スーパージュライト36［京葉興業株式会社］……213
スーパージュライト48［京葉興業株式会社］……213
スーパージュライトM2［京葉興業株式会社］……213
スーパー透明伸縮継手［前澤化成工業株式会社］……88
スーパーローリータンク［スイコー株式会社］……224
スエバーシールK-1［大日化成株式会社］……202
スチールグレーチング［株式会社中部コーポレーション］……63
スチールグレーチング［株式会社ダイクレ］……64
スチール製タンパー3.5kg［浅香工業株式会社］……353
ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ［日建工学株式会社］……137
ステラ河川遮水シートSVR-Ⅱ-DRタイプ［日建工学株式会社］……137
ステラキーパー［日建工学株式会社］……149
ステラクロス［日建工学株式会社］……149
ステラシート［日建工学株式会社］……149
ステラフェルト［日建工学株式会社］……149
ステンレス製透水化粧Toskツリーガーデン［ダイドレ株式会社］……65
ステンレス製透水化粧集水ますふた［ダイドレ株式会社］……65
ステンレス製透水化粧側溝ふた［ダイドレ株式会社］……65
ステンレス製透水化粧ふた「Tosk Remake Cover」［ダイドレ株式会社］……65
ステンレス製品［前澤給装工業株式会社］……112
ステンレスパイプ［東海鋼管株式会社］……116
スパイラル継手付直管［株式会社クボタケミックス］……95
スパイラル継手付直管SSPS-B左［株式会社クボタケミックス］……97
スパイラル継手付直管最終管SSPS-C左［株式会社クボタケミックス］……97
スパイラル継手付直管最終管SUSR-C［株式会社クボタケミックス］……96
スパイラル継手付直管標準管SSPS-A左［株式会社クボタケミックス］……97
スパイラル継手付直管標準管SUSR-A［株式会社クボタケミックス］……96
スプリトップ油吸着シート［前田工繊株式会社］……308
すべり止めテープNo.953［株式会社寺岡製作所］……221
スポット式クーラCW型［株式会社荏原製作所］……369
スライド式ハンドタンパー6.4kg［浅香工業株式会社］……353
スラント100［株式会社TJMデザイン］……323
3MVflex防護マスク……342
スリットタイレックス［タイガースポリマー株式会社］……165
スリットフォーム［インフラテック株式会社］……174
スルードレーン［タキロンシーアイシビル株式会社］……173
正弦波インバーター搭載発電機EU28iS1 JNA3
［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］……249
正弦波インバーター搭載発電機EU55iSN JNT
［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］……249
生分解性ロンケットエース［ロンタイ株式会社］……292
セーフタイト［アオイ化学工業株式会社］……167
切創防止手袋11-644［株式会社シモン］……350
接着受口(TS)パイプVP/VM/VU/VT［株式会社クボタケミックス］……76
接着受口付片受直管VP/VU［旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・
信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社］……74
Z型パンチャーショベル角P柄［浅香工業株式会社］……353
セラミックスコートパイプ［東海鋼管株式会社］……117
セルプレスト管ウェルディング継手［鳥居化成株式会社］……41
ZERO BLUEセンサー［株式会社TJMデザイン］……320
ソーラーブロックQセットタープ220［株式会社ロゴスコーポレーション］……341
ソーラーブロックQセットタープ270［株式会社ロゴスコーポレーション］……341
ソーラーブロックサイドウォール220［株式会社ロゴスコーポレーション］……341
ソーラーブロックサイドウォール270［株式会社ロゴスコーポレーション］……341
測量用ポール……330
測量用ポール ポールホルダー……330
ゾナG3耐油［弘進ゴム株式会社］……347
ゾナG3耐油N［弘進ゴム株式会社］……347
ゾナG5［弘進ゴム株式会社］……347
ゾナグリッド［弘進ゴム株式会社］……347
ソフィックス［三井化学産資株式会社］……20
ソルコマット［旭化成アドバンス株式会社］……154


## タ


タービー耐候性大型土のうBLACK［萩原工業株式会社］……146
耐圧ネトロンパイプ［タキロンシーアイシビル株式会社］……51
大塊ベルト［バンドー化学株式会社］……196
耐滑手袋HB-80［株式会社シモン］……350
大口径VU45度Y　VUY［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
大口径VU45度エルボ　VU45L［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
大口径VU90度Y　VUDT［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
大口径VU90度エルボ　VUL［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
大口径VU90度大曲Y　VULT［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
大口径VU90度大曲エルボ　VULL［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
大口径VUインフリーザー　VUIN［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
大口径VUソケット　VUS［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
大口径サニーホース［サニーホースカンパニー］……252
大口径バタフライバルブ［旭有機材株式会社］……279
耐切創手袋CR-182［株式会社シモン］……350
耐切創手袋CR-191［株式会社シモン］……350
タイダクトホースGL型［タイガースポリマー株式会社］……259
タイダクトホース耐摩GL型［タイガースポリマー株式会社］……259
タイパワーホースFC20［タイガースポリマー株式会社］……262
タイパワーホースFC型［タイガースポリマー株式会社］……262
タイパワーホースWR-S型［タイガースポリマー株式会社］……258
タイパワーホースWR型［タイガースポリマー株式会社］……258
タイパワーホースWS型［タイガースポリマー株式会社］……257
タイパワーホース耐油WS型［タイガースポリマー株式会社］……261
ダイポリンP型U字溝［鳥居化成株式会社］……44
ダイポリン角型U字溝［鳥居化成株式会社］……44
ダイポリンスーパー管［嶋村化成株式会社］……39
ダイポリンスパイラル管［嶋村化成株式会社］……39
ダイポリンハウエル管［鳥居化成株式会社］……40
ダイヤフラムバルブ14型［旭有機材株式会社］……94
タイレックス［タイガースポリマー株式会社］……164
タイレックスST［タイガースポリマー株式会社］……164
タイロックジョイント［タイガースポリマー株式会社］……166
タジマオートレベル32倍［株式会社TJMデザイン］……320
タジマローテーティングレーザー［株式会社TJMデザイン］……320
TACハイウェイ［東拓工業株式会社］……158
TACパイプA型［東拓工業株式会社］……159
TACパイプF型［東拓工業株式会社］……159
ダッシュバッグⅡ［株式会社キーストン］……311
**ダストシャット［テクニカ合同株式会社］……300**
タフネル オイルブロッター［三井化学株式会社］……308
ダブルロンケットアナコンダ［ロンタイ株式会社］……288
単管金具［ナック・ケイ・エス株式会社］……188
単体ハウスシリーズ［株式会社ナガワ］……377
タンピングランマー［三笠産業株式会社］……270
チェーンフック［株式会社くい丸］……215

チガヤシート［株式会社白崎コーポレーション］…… 177
千尋バックGTB-3B［モリリン株式会社］…… 145
千尋バック（スタンダード品）［モリリン株式会社］…… 145
直管VP/VU/HI-VP［旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・
信越ポリマー株式会社・前澤化成工業株式会社］…… 74
ツートンバッグ［前田工繊株式会社］…… 147
使い捨て手袋 …… 344
使い捨て長袖プラスチックガウン［株式会社ミヤゲン］…… 344
使い捨て防じんマスクNO.1709…… 342
つなぎ型防護服 …… 344
TACメンドレン［東拓工業株式会社］…… 67
TS異径チーズ/HI異径チーズ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 82
TS水栓チーズ/HI水栓チーズ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 84
TSエルボ/HIエルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 81
TSキャップ/HIキャップ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 82
TS径違いソケット/HI径違いソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 81
TS水栓エルボ/HI水栓エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 84
TS水栓エルボ金属ネジ/HI水栓エルボ金属ネジ［前澤化成工業株式会社・
東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］85
TS水栓ソケット/HI水栓ソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 84
TS水栓ソケット金属ネジ/HI水栓ソケット金属ネジ
［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 85
TS水栓チーズ金属ネジ/HI水栓チーズ金属ネジ
［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 85
TSソケット/HIソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 81
TSチーズ/HIチーズ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 81
TS22度1/2エルボ/HI22度1/2エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 83
TSバルブソケット/HIバルブソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 82
TSバルブソケット金属オネジ/HIバルブソケット金属オネジ
［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社］…… 86
TSバルブソケット金属オネジⅡ型/HIバルブソケット金属オネジⅡ型
［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社］…… 86
TSフランジ［旭有機材株式会社］…… 92
TSユニオン/HIユニオン［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 82
TS45度エルボ/HI45度エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・
旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 83
TMフィルター［株式会社トーテツ］…… 211
TKパック［大嘉産業株式会社］…… 144
TGロックーP［合同テクニカ］…… 336
DWファイバー［大建工業株式会社］…… 223
DVインクリーザー［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV90度エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV90度大曲Y［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV90度大曲エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV90度大曲両Y［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV90度Y［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DVソケット［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV45度エルボ［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
DV45度Y［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・
株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］…… 78
低水位排水用LSC・LSCE型［株式会社鶴見製作所］…… 236
低水・残水排水用水中ポンプEZQ型・EZQA型［株式会社荏原製作所］…… 234
底水・残水排水用水中ポンプEQS型［株式会社荏原製作所］…… 234
ディスクバルーン280W調光式ガード付［日動工業株式会社］…… 365
テクマット［森本興業株式会社］…… 135
デザインミラー・大径ミラー［ナック・ケイ・エス株式会社］…… 187
デジハンドパワフルフィットデジハンド［株式会社ダンロップホームプロダクツ］…… 352
デジハンドパワフルフィットストロング［株式会社ダンロップホームプロダクツ］…… 352
鉄板製ストレーナー［株式会社築地製作所］…… 265
テラセル［東京インキ株式会社］…… 25
可搬式特殊堤防デルタチューブ［太陽工業株式会社］…… 307
簡易止水壁　デルタパネル［太陽工業株式会社］…… 307
電工ドラムPWO-EK33［日動工業株式会社］…… 363
電工ドラムNPW-EK33RE［日動工業株式会社］…… 363
電工ドラムNPDMW-EK33［日動工業株式会社］…… 363
電工ドラムXWーEB33［日動工業株式会社］…… 363
電工ドラムDNW-E330-20A［日動工業株式会社］…… 363
電工ドラムNW-E53［日動工業株式会社］…… 363
テンサー［三井化学産資株式会社］…… 20
電磁弁ボックス［前澤化成工業株式会社］…… 338
天井吊下金具［ナック・ケイ・エス株式会社］…… 188
電柱取付器具［ナック・ケイ・エス株式会社］…… 188
天然ゴム裏布付R-1［株式会社ダンロップホームプロダクツ］…… 352
天然石充填溝蓋［株式会社中部コーポレーション］…… 63
電力通信ケーブル用多条保護管カナレックスML
［カナフレックスコーポレーション株式会社］…… 161
トウカイスライドジョイント［東海鋼管株式会社］…… 118
籐カゴ［株式会社築地製作所］…… 265
導水樋EFシリーズ［三重重工業株式会社］…… 66
導水樋Gシリーズ［三重重工業株式会社］…… 66
導水樋STシリーズ［三重重工業株式会社］…… 66
透水排水性舗装材Toskストーン・コート［ダイドレ株式会社］…… 65
トータクドレンN［東拓工業株式会社］…… 67
特注金具［ナック・ケイ・エス株式会社］…… 188
独立山シングルプレスト管φ350～900［鳥居化成株式会社］…… 43
独立山ダブルプレスト管［鳥居化成株式会社］…… 42
トスコPPシート［トスコ株式会社］…… 22
スパンボンド不織布トスコSPマット［トスコ株式会社］…… 148
洗掘・吸出防止資材トスコマット［トスコ株式会社］…… 148
塗装管［東海鋼管株式会社］…… 118
土留め工　護岸工［太陽工業株式会社］…… 131
土木集排水用外圧管TACプレス［東拓工業株式会社］…… 36
土木用キャリアWB10γーTB/WB06Dα［ウインブルヤマグチ株式会社］…… 273
土木用集排水管TACアミーゴ［東拓工業株式会社］…… 36
トヨ角型フリューム HF型［デンカ株式会社］…… 49
トヨドレンU字溝［デンカ株式会社］…… 49
トヨドレンZ（全面透水長尺管）［デンカ株式会社］…… 48
トヨドレンエース［デンカ株式会社］…… 50
トヨドレンシングル管（内面凹凸タイプ）［デンカ株式会社］…… 47
トヨドレンダブル（内面平滑タイプ）［デンカ株式会社］…… 45
トヨドレンダブルCタイプ（フレキシブル内面平滑タイプ）無孔（H）［デンカ株式会社］…… 46
トヨドレンダブルSP管［デンカ株式会社］…… 46
トヨドレンリング管（高水密タイプ）［デンカ株式会社］…… 48

# INDEX 商品別


トラバーピン［株式会社TJMデザイン］…… 322
トラバーピン・ピンポール［株式会社マイゾックス］…… 327
トリカルネット［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 23
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートHA30/HA45［日本植生株式会社］…… 295
のり面用侵食防止植生マット ドレーンシートM30/M45［日本植生株式会社］…… 295

## ナ

ナイロンコートパイプ［東海鋼管株式会社］…… 116
NAVI ZERO BLUEセンサー［株式会社TJMデザイン］…… 320
波付硬質合成樹脂管TACレックス［東拓工業株式会社］…… 163
難燃TACレックス［東拓工業株式会社］…… 162
難燃タイレックス［タイガースポリマー株式会社］…… 165
No.7190ヘルメット取付用フェースシールドマスク…… 343
No.9三本厚手［おたふく手袋株式会社］…… 352
No.A-371　13G天然ゴム背抜き手袋［おたふく手袋株式会社］…… 352
No.A-372　13Gニトリル背抜き手袋［おたふく手袋株式会社］…… 352
防砂シート　ニードキーパーNK［株式会社田中］…… 142
ニードフルエースACE［株式会社田中］…… 69
土木用高強度織布　ニードフルシートUN PT［株式会社田中］…… 142
ニードフル沈床マット［株式会社田中］…… 142
ニードフル防草シート［株式会社田中］…… 176
ニードフルマットAPS［株式会社田中］…… 140
土木用短繊維不織布ニードフルマットN NN［株式会社田中］…… 143
ニードロックFLタイプ［株式会社田中］…… 69
2インチ高圧/高揚程ポンプQP-T205SLT［株式会社マツサカエンジニアリング］…… 242
ニトリルうす手ダイヤモンド加工裏毛なし［株式会社ダンロップホームプロダクツ］…… 352
二面鏡取付器具［ナック・ケイ・エス株式会社］…… 188
ニューアルロッド［株式会社マイゾックス］…… 324
ネオストッパー［王子ゴム化成株式会社］…… 217
ネオドレーンパイプ［三井化学産資株式会社］…… 52
ねじ込み式ダブルプレスト管［鳥居化成株式会社］…… 42
ねじ込み式プレスト管φ150～300［鳥居化成株式会社］…… 43
ネトロンシート［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 24
ネトロンパイプ［三井化学産資株式会社］…… 52
ネトロンパイプEP［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 51
ネトロンパイプMP［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 51
のり付点字タイル ノンスキッドタイプ屋外専用
［一般財団法人安全交通試験研究センター］…… 194
ノンフリージングパイプ［東海鋼管株式会社］…… 117

## ハ

パーミクロンガードH［日塗化学株式会社］…… 203
パームグリッド［株式会社田中］…… 27
パームマット［株式会社田中］…… 27
パームロール［株式会社田中］…… 27
バイオエコサンクネット［大嘉産業株式会社］…… 127
バイオバリヤー［株式会社グリーンフィールド］…… 178
バイオランテープ［ダイヤテックス株式会社］…… 222
バイオランテープ屋外養生用M-08-SW［ダイヤテックス株式会社］…… 222
ハイサニーホース［サニーホースカンパニー］…… 252
ハイサニーホース［サニーホースカンパニー］…… 253
ハイスタッフ［株式会社TJMデザイン］…… 322
倍速凍結・氷点下パック［株式会社ロゴスコーポレーション］…… 340
光触媒超親水性ハイドロクリーン［積水樹脂株式会社］…… 186
ハイパー氷点下クーラー［株式会社ロゴスコーポレーション］…… 340
ハイパーボラードゴム製カバータイプ［帝金株式会社］…… 185
ハイパーボラードスタンダードタイプ［帝金株式会社］…… 185
ハイパーボラード横型タイプ［帝金株式会社］…… 185
パイプライトLPL-20H［日動工業株式会社］…… 366
パイプライトLPL-40H［日動工業株式会社］…… 366
パイプライトLPL-40H-36W［日動工業株式会社］…… 366
パイプライトLPL-40H-CN［日動工業株式会社］…… 366
パイプライトLPL-40H-360［日動工業株式会社］…… 366
パイプライトLPL-40H-AD［日動工業株式会社］…… 366
パイプレーションローラー［三笠産業株式会社］…… 271
パイプロコンパクター［三笠産業株式会社］…… 271
ハイポール［株式会社TJMデザイン］…… 322
ハイロッド［株式会社TJMデザイン］…… 322
剥落防護ネット［ナカダ産業株式会社］…… 219
パスカル4［株式会社カクイチ］…… 263
バタフライバルブ［旭有機材株式会社］…… 279
バタフライバルブ57型［旭有機材株式会社］…… 281
発電機EGI100［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］…… 248
発電機EGI200［京セラインダストリアルツールズ販売株式会社］…… 248
パットウォール・Dウォール［住理工商事株式会社］…… 226
パットウォール・Dウォール［住理工商事株式会社］…… 227
パットフィルター［株式会社トーテツ］…… 211
パネル式強化型ふとんかご［松井金網工業株式会社］…… 133
パブリックシート［旭化成アドバンス株式会社］…… 21
パブリックメッシュ［旭化成アドバンス株式会社］…… 21
バリヤードラムBD1-RW…… 191
バリヤードラムD-1S（高輝度タイプ）…… 191
バリヤードラムBD1-YB…… 191
バリヤードラム用水袋　クリーン20A…… 191
バルブボックス［前澤化成工業株式会社］…… 338
パワフルユニット［前田工繊株式会社］…… 128
ハンドプラスボードラージ［株式会社マイゾックス］…… 327
ハンドホールNEWデカノック［カナフレックスコーポレーション株式会社］…… 160
ハンドル付（メス）［株式会社築地製作所］…… 265
汎用ポンプWB20XT［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］…… 238
汎用ポンプWB30XT［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］…… 238
汎用ポンプWL20XH［株式会社ホンダパワープロダクツジャパン］…… 238
B1型差込式分水栓［中部美化企業株式会社］…… 284
BOメジコン#10［日塗化学株式会社］…… 204
BOメジコン#200［日塗化学株式会社］…… 204
BOメジコンミニべんり君［日塗化学株式会社］…… 204
P-カットテープNo.4140［株式会社寺岡製作所］…… 221
ビニールテープ［株式会社マイゾックス］…… 329
ビニタイト［前澤化成工業株式会社］…… 339
ビニベンゲートGAシリーズ［前澤化成工業株式会社］…… 339
ビニベンゲートGFシリーズ［前澤化成工業株式会社］…… 339
塩化ビニル製インバートマス　ビニマスシステム［前澤化成工業株式会社］…… 59
ビニロック透水管STタイプ［共英産業株式会社］…… 70
ビノンTPO(WR)シート［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 124
ビノン止水板［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 198
ビノン土木用シート［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 124
ビノンハイドロタイトシリーズCJTAタイプ［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 200
ビノンハイドロタイトシリーズCJタイプ［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 200
ビノンポリエチレンシート（高密度・低密度ポリエチレンしゃ水シート）
［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 125
ビノンメタロバリアー（メタロセン触媒ポリエチレンしゃ水シート）
［タキロンシーアイシビル株式会社］…… 125
140℃高圧温水タイプ［有光工業株式会社］…… 244
標尺スタンドB［株式会社マイゾックス］…… 324
標尺スタンドC［株式会社マイゾックス］…… 324
標尺スタンドD［株式会社マイゾックス］…… 324
標準型標尺立て［株式会社マイゾックス］…… 324
自然侵入促進植生マット飛来ステーション［日本植生株式会社］…… 296
ピンポール［株式会社TJMデザイン］…… 322
ファブリフォーム/ベルテール［旭化成アドバンス株式会社］…… 154
VICパネル［鈴東株式会社］…… 375
VICパネル及び関連製品［鈴東株式会社］…… 375
V.S.カナラインA［カナフレックスコーポレーション株式会社］…… 255
V.S.-CL型［カナフレックスコーポレーション株式会社］…… 256
VPストッパー［前澤化成工業株式会社］…… 339

VUインクリーザー　VUIN［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
VU90度エルボ　VUL［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
VU90度大曲Y VULT［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
VU90度大曲エルボ　VULL［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
VU90度Y VUDT［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
VUソケット　VUS［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
VU45度エルボ　VU45L［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……79
VU45度"Y　VUY［前澤化成工業株式会社・東栄管機株式会社・旭有機材株式会社・株式会社クボタケミックス・信越ポリマー株式会社］……80
フィルターシートタフ［フジモリ産業株式会社］……208
ダイナミックファン200［日動工業株式会社］……367
ダイナミックファン300［日動工業株式会社］……367
ダイナミックファン500［日動工業株式会社］……367
フレキシブルダクト200［日動工業株式会社］……367
フレキシブルダクト300［日動工業株式会社］……367
フレキシブルダクト500［日動工業株式会社］……367
フェイスガードセット……343
フェイスシールド-5……343
フォトロッド［株式会社マイゾックス］……325
袋詰玉石工根固めネット［共和ハーモテック株式会社］……129
フックボルト［鈴東株式会社］……376
フラットシュート［住友理工ホーステックス株式会社］……268
ステンレス製フラップゲート［三重重工業株式会社］……152
フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管［シンテック株式会社］……121
フランジ付ナイロンコーティング鋼管［シンテック株式会社］……120
フランジ付ポリエチレンライニング鋼管［シンテック株式会社］……122
ブリーザブルシート［太陽工業株式会社］……151
BREEZE304シリーズ［NORMA PENNSYLVANIA］……267
BREEZEオールステンタイプ［NORMA PENNSYLVANIA］……266
BREEZEコンスタントトルク［NORMA PENNSYLVANIA］……267
BREEZEハイトルククランプ［NORMA PENNSYLVANIA］……267
BREEZE汎用タイプ［NORMA PENNSYLVANIA］……266
BREEZE ミニチュアクランプオールステンレス［NORMA PENNSYLVANIA］……267
BREEZE ミニチュアクランプ炭素鋼ネジ［NORMA PENNSYLVANIA］……267
ブルーシート［萩原工業株式会社］……151
プレートコンパクター［三笠産業株式会社］……270
プレーンエンド直管［株式会社クボタケミックス］……100
フレキシブルジョイント［株式会社日本テクノ］……91
プロテクトボラード［積水樹脂株式会社］……183
土木用長繊維不織布プロテックスPX RX［株式会社田中］……143
ベーシッククーラー［株式会社ロゴスコーポレーション］……340
ベース式支柱［ナック・ケイ・エス株式会社］……188
壁面取付器具［ナック・ケイ・エス株式会社］……188
ヘチマロン［新光ナイロン株式会社］……68
ヘビーデューティーサニーホース［サニーホースカンパニー］……253
ベルマウス［タイガースポリマー株式会社］……166
ヘルメット用フェイスシールド……343
ホイスト［株式会社DHJAPANSHIKIMI］……382
防音型エンジンポンプQP-3TS［株式会社マツサカエンジニアリング］……241
防災安全ネット［ナカダ産業株式会社］……219
防災テント［岸工業株式会社］……304
防災用ショベル丸形パイプ柄［浅香工業株式会社］……353
防塵キャップ［タイガースポリマー株式会社］……166
防振手袋CG-800［株式会社シモン］……350
防じんメガネアスベスト作業用……343
防草樹脂マット［共英産業株式会社］……176
包装用布テープ色物No.1535［株式会社寺岡製作所］……221
ホースカップリング［株式会社築地製作所］……265
ホース保護カバー［住友理工ホーステックス株式会社］……269
ポータブルガスエンジン発電機GE-900B2［デンヨー株式会社］……313
ホームローリー［スイコー株式会社］……224
ポールコーンNF-CSタイプ［積水樹脂株式会社］……182
ポールコーンNF-Nタイプ［積水樹脂株式会社］……182
ポールコーンNKタイプ［積水樹脂株式会社］……182
ボールバルブ21・21α型［旭有機材株式会社］……94
補強土工法　大型土のう+アデム巻き込み形式［前田工繊株式会社］……131
ポシブル［旭化成アドバンス株式会社］……136
補修用バルブ［前澤化成工業株式会社］……339
保水パックパネル［フジモリ産業株式会社］……209
ポストフレックス可変式タイプ［保安道路企画株式会社］……180
ポストフレックス自発光タイプ［保安道路企画株式会社］……180
ポストフレックス接着固定式タイプ［保安道路企画株式会社］……180
ポストフレックス難燃タイプ［保安道路企画株式会社］……180
ボトルユニット［前田工繊株式会社］……128
ポリエチレン織布防草シート　イスラ防草シート［トスコ株式会社］……22
ポリエチレンパイプ内圧管［鳥居化成株式会社］……103
ポリニクス二層管［株式会社クボタケミックス・日本プラスチック工業株式会社］……100
ポリフェルトEX［三井化学産資株式会社］……26
ポリフェルトEX-R［三井化学産資株式会社］……26
ポリメタルスーパー［東拓工業株式会社］……158
本管用カラー［株式会社クボタケミックス］……99
ボンドトップWK［アオイ化学工業株式会社］……170
ボンドライン［アオイ化学工業株式会社］……170

## マ

マイグラス［株式会社マイゾックス］……328
マイコンロ・エコKC-315A［株式会社ニチネン］……315
マイコンロ・チコ　ブラックKC-343A［株式会社ニチネン］……315
マイコンロ・ブレイズKC-338A［株式会社ニチネン］……315
マイスチール［株式会社マイゾックス］……328
マイポール［株式会社マイゾックス］……327
マウスシールドセット……344
マグネット付ポケアル・レベル230［株式会社TJMデザイン］……323
まくらグリーンバッグ［ロンタイ株式会社］……293
マスクはガードしなければ!EX［株式会社染めQテクノロジー］……345
町野式継手A101（町野メス）［株式会社築地製作所］……264
町野式継手C103（町野オス×外ネジ）［株式会社築地製作所］……264
町野式継手D104（町野メス×外ネジ）［株式会社築地製作所］……264
町野式継手E105（町野オス×内ネジ）［株式会社築地製作所］……264
町野式継手F106（町野オス×内ネジ）［株式会社築地製作所］……264
町野式継手（セット）［株式会社築地製作所］……264
マックスウォール［太陽工業株式会社］……156
マット型全透水ヘチマロン［新光ナイロン株式会社］……68
マリンキング胸付ズボンH［弘進ゴム株式会社］……348
マリンキングヤッケ［弘進ゴム株式会社］……348
丸型ヘチマロン［新光ナイロン株式会社］……68
みえ〜る潜熱蓄熱式ミラー［ナック・ケイ・エス株式会社］……187
水抜きパイプ足場［株式会社ホーシン］……231
海水・真水両用吸水ポリマー土のう 水ピタ［モリリン株式会社］……311
ミニスタッフ［株式会社TJMデザイン］……322
大型植生土のう メガ・メデルG［日本植生株式会社］……299
目地パリシート［株式会社白崎コーポレーション］……177
目地プロテクトシール［谷口産業株式会社］……179
目地マルくん［タキロンシーアイシビル株式会社］……201
地中埋設用強化可とう電線管メタルパワー［東拓工業株式会社］……163
めっきかご枠EGボックス［共和ハーモテック株式会社］……129
植生土のう メデルF［日本植生株式会社］……299
モイスチャータックプチ［川上産業株式会社］……206

# INDEX 商品別


モイスマット［倉敷紡績株式会社］…… 206
モータータイプ高圧洗浄機100Vタイプ［有光工業株式会社］…… 243
モータータイプ高圧洗浄機200Vタイプ［有光工業株式会社］…… 243
濁水処理用ひも状ろ過材 モールコード［ティビーアール株式会社］…… 310
モールドスター［住理工商事株式会社］…… 225
木製ポール 30φ …… 330
モデム［前田工繊株式会社］…… 155
物置ハウスシリーズ［株式会社ナガワ］…… 377
モノプライベルト［バンドー化学株式会社］…… 196

## ヤ

山羊革手袋［株式会社シモン］…… 351
UV BLACK土のう［萩原工業株式会社］…… 220
UVブラックマクラ土のう［萩原工業株式会社］…… 220
ユニット製品［前澤給装工業株式会社］…… 114
溶接ヒューム用集煙機EJF1型［株式会社荏原製作所］…… 371
溶接フランジ［旭有機材株式会社］…… 92
横吐出し口のベーシックタイプHS型HSE型［株式会社鶴見製作所］…… 235
電動式アルミ合金製横引きゲート［三重重工業株式会社］…… 152
パワーアシスト機構付ヨドかるがるグレーチング［株式会社淀川製鋼所］…… 61
4インチ高圧/高揚程ポンプQP-405SLT［株式会社マツサカエンジニアリング］…… 242
4インチ大水量給排水ポンプQP-402［株式会社マツサカエンジニアリング］…… 242

## ラ

ラウンドポスト可変式タイプ［保安道路企画株式会社］…… 181
ラウンドポスト接着固定式タイプ［保安道路企画株式会社］…… 181
ラウンドポスト着脱三本脚タイプ［保安道路企画株式会社］…… 181
落石ネット［ナカダ産業株式会社］…… 219
セルスタータ付き高圧洗浄機ラクセル［株式会社鶴見製作所］…… 247
ラックCP-CR型［株式会社田窪工業所］…… 381
ラックSP-CR型［株式会社田窪工業所］…… 381
リースタンク［株式会社ベルテクノ］…… 318
リスレインスタジアムⅡ［リス興業株式会社］…… 56
リハビリボンド工法［アオイ化学工業株式会社］…… 169
リピーボード［株式会社リピープラス］…… 214
リブ片受直管［株式会社クボタケミックス］…… 77
リブパイプ［株式会社クボタケミックス］…… 77
リブベンド［株式会社クボタケミックス］…… 77
リブ両受直管［株式会社クボタケミックス］…… 77
緑化水路用植生マット（吸出し防止材付）リョッカースイロ［日本植生株式会社］…… 298
レインキューブ［前澤化成工業株式会社］…… 337
レインシューター［株式会社ダイクレ］…… 64
レインスルー［インフラテック株式会社］…… 174
RAIN望スタジアムⅡ①［株式会社クボタケミックス］…… 53
RAIN望スタジアムⅡ②［株式会社クボタケミックス］…… 54
RAIN望スタジアムⅡ③［株式会社クボタケミックス］…… 55
レフネット［司化成工業株式会社］…… 193
連棟ハウスシリーズ［株式会社ナガワ］…… 377
ロープフック［株式会社くい丸］…… 215
電動式ステンレス製ローラーゲート［三重重工業株式会社］…… 152
6インチ大水量給排水ポンプQP-602［株式会社マツサカエンジニアリング］…… 240
6インチディーゼルエンジン搭載トラッシュポンプQP-60TD
［株式会社マツサカエンジニアリング］…… 240
ロン軽快衣新頭巾付［弘進ゴム株式会社］…… 349
ロンケット デ アグリーン［ロンタイ株式会社］…… 290
ロンケット ワラ［ロンタイ株式会社］…… 290
ロンケットDX［ロンタイ株式会社］…… 289
ロンケットエース［ロンタイ株式会社］…… 292
ロンケットツナグリーン［ロンタイ株式会社］…… 291
ロンケットオーガ［ロンタイ株式会社］…… 290
ロンケットキーパー［ロンタイ株式会社］…… 291
ロンケットスパイダー［ロンタイ株式会社］…… 289
ロンケットネット［ロンタイ株式会社］…… 292
ロンケット風来坊［ロンタイ株式会社］…… 289

## ワ

YFDL不織布マスク …… 342
ワイド河川遮水シート2.3タイプ［日建工学株式会社］…… 137


**⚠ 使用上のご注意**

本カタログに掲載の製品の仕様及び性能は、当該製品の一般的な使用条件として掲示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社営業担当にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

# 豊富な在庫と即納体制を支える プロフェッショナルなネットワーク

| | 事業所名 | 郵便番号 | 住　所 | 電話番号 | FAX番号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本社・関連事業所 | 本　社 | 104-0032 | 東京都中央区八丁堀2-7-1　2階 | 03-3552-0381 | 03-3552-2855 |
| | ＨＣ事業部 | 340-0121 | 埼玉県幸手市上吉羽2100-60 | 0480-47-3301 | 0480-47-3302 |
| | 東京工場 | 261-0002 | 千葉県千葉市美浜区新港212-1 | 043-244-5430 | 043-238-2361 |
| | 東京工場・墨田事務所 | 131-0043 | 東京都墨田区立花3-28-8　1階 | 03-5630-3310 | 03-5630-3312 |
| | 幸手工場物流センター | 340-0121 | 埼玉県幸手市上吉羽2100-60 | 0480-48-0811 | 0480-48-0815 |
| 東北支部 | 札幌支店 | 003-0871 | 北海道札幌市白石区米里1条2-14-20 | 011-874-0110 | 011-874-1733 |
| | 旭川営業所 | 079-8442 | 北海道旭川市流通団地2条5-22-1 | 0166-40-0550 | 0166-40-0555 |
| | 八戸支店 | 039-2245 | 青森県八戸市北インター工業団地1-6-18 | 0178-28-8720 | 0178-28-8739 |
| | 盛岡営業所 | 028-3621 | 岩手県紫波郡矢巾町広宮沢11-506-3 | 019-637-8611 | 019-637-8614 |
| | 仙台支店 | 984-0002 | 宮城県仙台市若林区卸町東3-3-7 | 022-287-1411 | 022-287-1417 |
| | 郡山営業所 | 963-8071 | 福島県郡山市富久山町久保田字太郎殿前147-3 | 024-941-2411 | 024-941-2412 |
| | 秋田支店 | 010-0941 | 秋田県秋田市川尻町字大川反170-60 | 018-864-1251 | 018-864-1254 |
| | 横手出張所 | 013-0063 | 秋田県横手市婦気大堤字谷地添102 | 0182-33-4504 | 0182-33-4513 |
| | 山形営業所 | 990-2445 | 山形県山形市南栄町3-7-1 | 023-632-2221 | 023-632-2247 |
| 関東支部 | 茨城営業所 | 319-1119 | 茨城県那珂郡東海村大山台1-1-20 | 029-270-5255 | 029-270-5256 |
| | 宇都宮支店 | 321-0905 | 栃木県宇都宮市平出工業団地43-114 | 028-689-3060 | 028-689-2333 |
| | 埼玉支店 | 333-0801 | 埼玉県川口市東川口3-9-11 | 048-294-6800 | 048-294-7555 |
| | 千葉支店 | 263-0003 | 千葉県千葉市稲毛区小深町22-3 | 043-304-4700 | 043-304-4701 |
| | 東京支店 | 131-0043 | 東京都墨田区立花3-28-8　4階 | 03-5630-3301 | 03-5630-3302 |
| | 横浜支店 | 194-0004 | 東京都町田市鶴間7-15-1 | 042-788-2721 | 042-788-2725 |
| | 静岡営業所 | 424-0052 | 静岡県静岡市清水区北脇332 | 054-344-1055 | 054-348-2166 |
| | 新潟支店 | 950-0855 | 新潟県新潟市東区江南2-1460-1 | 025-287-5020 | 025-287-5025 |
| | 長岡営業所 | 940-2128 | 新潟県長岡市新産東町24 | 0258-21-5585 | 0258-21-5586 |
| 中部支部 | 松本営業所 | 399-0007 | 長野県松本市石芝4-4-20 | 0263-29-2281 | 0263-29-2280 |
| | 富山支店 | 930-0834 | 富山県富山市問屋町3-2-26 | 076-451-0111 | 076-451-4810 |
| | 福井支店 | 910-8545 | 福井県福井市開発3-3305 | 0776-53-5345 | 0776-53-5173 |
| | 名古屋支店 | 454-0058 | 愛知県名古屋市中川区玉川町1-1 | 052-665-2491 | 052-665-2492 |
| | 岐阜営業所 | 500-8286 | 岐阜県岐阜市西鶉1-63-2 | 058-278-7201 | 058-278-7202 |
| 関西支部 | 大阪支店 | 564-0037 | 大阪府吹田市川岸町7-1 | 06-6319-3771 | 06-6319-3760 |
| | 泉南営業所 | 595-0032 | 大阪府泉大津市穴田78-1 | 0725-31-8130 | 0725-31-8131 |
| | 姫路営業所 | 672-8031 | 兵庫県姫路市飾磨区妻鹿1476-1 | 079-247-3933 | 079-247-3940 |
| | 奈良営業所 | 639-0217 | 奈良県北葛城郡上牧町中筋出作141-3 | 0745-79-0800 | 0745-79-0805 |
| 中国支部 | 米子支店 | 683-0853 | 鳥取県米子市両三柳5101 | 0859-34-7307 | 0859-34-7308 |
| | 岡山支店 | 700-0971 | 岡山県岡山市北区野田3-11-15 | 086-805-6770 | 086-805-6771 |
| | 広島支店 | 731-5109 | 広島県広島市佐伯区石内北5-3-1 | 082-941-1103 | 082-941-1109 |
| | 徳山営業所 | 746-0022 | 山口県周南市野村3-6-6 | 0834-63-1048 | 0834-63-1044 |
| | 中四国物流センター | 762-0012 | 香川県坂出市林田町4285-304 | 0877-88-0031 | 0877-88-0032 |
| 四国支部 | 徳島支店 | 770-0873 | 徳島県徳島市東沖洲2-9 | 088-636-0055 | 088-664-6280 |
| | 高松営業所 | 761-8075 | 香川県高松市多肥下町1525-2 | 087-866-6662 | 087-866-6525 |
| | 松山支店 | 790-0062 | 愛媛県松山市南江戸2-3-42 | 089-946-0181 | 089-946-0175 |
| | 高知支店 | 781-0088 | 高知県高知市北久保10-34 | 088-883-1345 | 088-883-1390 |
| 九州支部 | 福岡支店 | 812-0893 | 福岡県福岡市博多区那珂6-25-40 | 092-589-0801 | 092-589-0802 |
| | 大分営業所 | 870-0100 | 大分県大分市大字勢家字春日浦843-68 | 097-538-9956 | 097-538-9957 |
| | 熊本支店 | 861-8038 | 熊本県熊本市東区長嶺東6-30-35 | 096-380-8833 | 096-380-9792 |
| | 宮崎支店 | 880-0831 | 宮崎県宮崎市新栄町103街区1-1 | 0985-27-2704 | 0985-25-0210 |
| | 鹿児島営業所 | 891-0115 | 鹿児島県鹿児島市東開町4-31 | 099-297-4031 | 099-297-4030 |

事業所の所在地MapをWebに掲載しています。今すぐアクセス！



202210SAN