PRODUCTS CATALOG

土木製商品カタログ

岡部株式会社

okabe

カタログご利用にあたって

「岡部株式会社　土木製商品カタログ」をご利用いただき、ありがとうございます。
本カタログは岡部株式会社が取扱う製商品をご案内いたしております。

内容変更について

- 本カタログに掲載している製商品は2025年10月現在のものです。掲載内容は、改良等により仕様変更・製造中止を予告なく行う場合があります。ご了承ください。

掲載製商品について

- 自社品 は、岡部株式会社（グループ会社含む）自社製品です。 取扱品 は、岡部株式会社取扱商品です。
（地域によっては取扱できない商品があります。）
- 紙面の都合上、細部寸法・形状等、仕様の一部を省略しております。各製商品のご採用に当っては専用カタログを必ずご確認ください。
- 本カタログに掲載している製商品には受注生産品が含まれます。ご注文の際は納期等を岡部株式会社担当者までご確認ください。

掲載製商品の許容荷重について

- 本カタログに記載されているSI単位の許容荷重に関しては、一部の製品を除き型枠関連製品および仮設関連製品により単位換算の数値が異なります。なお、換算値は関係指針および図書を参考とし、型枠関連製品では10、仮設関連製品では9.8としております。

例）・型枠関連製品　丸セパ　　許容荷重 14.0kN（1400kgf）
　　・仮設関連製品　パイプサポート　許容荷重 19.6kN（2000kgf）

掲載製商品の注意事項・警告事項について

- 各製商品の取扱い上の注意事項・警告事項については専用カタログをご確認ください。

著作権について

- 本カタログを許可なく複製することを禁じます。

不良品処理について

- 品質には万全を期しておりますが、万一不良品がございましたらご使用前に岡部株式会社またはご購入先までご連絡ください。

免責事項について

- 万一掲載製商品に問題が生じた場合には、各製商品の専用カタログに記載された免責事項をふまえた上で対応させていただきます。
- 本カタログの製作には慎重を期しておりますが、誤字・脱字等により生じた損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。

カタログ掲載マークの説明

リース　仮設・リース部取扱い製商品

リース対応　リース対応製商品

販売対応　販売対応製商品

納期確認　あらかじめ納期確認が必要な製商品

仮設認定　（一社）仮設工業会認定品

INDEX

品名 掲載ページ

01 土工事

エコメッシュフェンス …… 001
ネットプロテクター …… 001
フライネットR …… 001
タービー耐候性大型土のうBLACK …… 002
UV BLACK 土のう …… 003
スーパーUV 土のう …… 003
スーパー土のう …… 003
PP 強力袋 …… 004
OD土のう …… 004
HC用土のう …… 004
トラ土のう …… 005
マクラ土のう …… 005
トスコPPシート …… 005
エンドレンマット …… 006
モノドレン …… 007
ヘチマロン透水マット …… 009
丸型ヘチマロン …… 011
エースシート …… 013
アキレス土木用シート …… 013
デクトシート …… 014
ビノン土木用シート …… 015
トヨドレンダブル管 …… 015
土留鋼板 …… 017
土留植生パネル …… 019
アデカウルトラロック …… 020
日鉄鋼製自在枠 …… 021
プラシキ …… リース対応 022
ライナースペーサー …… 023
プラレベル …… 024
プラレベル・クサビ …… 024
プラ擬木 …… 025

02 杭工事

パイルキャップ …… 026
パイルバスケット …… 026
かごガチット …… 027
ゼスロック …… 028
鉄筋ハツリカバー …… 029
ミルクトレール …… 030

品名 掲載ページ

03 鉄筋工事

オカベスタッドS …… 031
異形スタッド …… 032
スタッドボルト …… 032
高強度GRC ASスペーサー Aタイプ・Bタイプ …… 033
高強度GRC グリップスペーサーV型 …… 034
コンクリートサイコロ …… 035
高強度モルタル製スクリュースペーサー …… 036
芯かぶりスクリュースペーサー …… 037
ウォールスペーサーブロック …… 037
キャッチコンスペーサーNSR・NSTタイプ …… 038
キャッチコンスペーサーSR・SKタイプ …… 039
SHスペーサー …… 040
SSスペーサー …… 040
ロケットスペーサー …… 041
MT検測バー …… 041
サビガード …… 042
サビラーズ …… 042
ハイサビラーズ …… 043
ガード21 …… 043
ノックス-EW …… 044
ラストクエンチ …… 044
サムテック R-3 …… 045
サムテック R-7 …… 045
サムテック スーパーサビコン …… 045
サビテクト …… 046
サムテック サビトルマン …… 046
ラスクリア …… 047
新ノロトール …… 047
エポキシ鉄筋用 被覆結束線 …… 048
アンカー留太郎工法 …… 049

04 鉄筋継手

FDグリップ 継手A・B・Hタイプ …… 050
FDグリップ 継手Mタイプ …… 054
C・S-ジョイント工法 …… 055
OSフープクリップ工法 …… 060
目地金具 …… 061
コンクリート構造物用継手 …… 062

INDEX

品名 掲載ページ

05 型枠

パンチングフォーム …… 063
ユニット式スライディングフォーム工法 …… リース対応 065
パワードコラム …… リース対応 067
メタルフォーム …… リース対応 068
トーヨーフェンス …… リース対応 072
モールドスター …… 073
アキレスマトリックス …… 074
クリアーフォーム …… 078
セフバン …… 079
フォームタイ …… 080
座金付フォームタイ …… 081
丸パイプ端太用座金 …… 081
木製端太用座金 …… 081
ライトゲージ端太用座金 …… 082
角パイプ端太用座金 …… 082
Uクリップ …… 083
Lピン …… 083
コンポーズバタ …… 083
高耐食ZAM製 高強度鋼管 …… 084
ターンバックルD …… リース対応 084
ノックス-C …… 085
ニートフォーム …… 085
フォームリリーズ FA-100 …… 086
セボ（剥離剤） …… 086
サムテック 剥離剤T …… 087
サムテック A-1 …… 087
サムテック MS-101 …… 087
ヒカリオSB …… 088
フィルターシート …… 089
アバノン …… 090
ハイパッカー …… 091
NKフィルター …… 092
のろ止めテープ …… 093
ノーブレン ロフティー ステップ ハンド&ソール …… 094
箱抜用ワインディングパイプ …… 095
ワインディングシース …… 096
アデカウルトラシール …… 097
アデカウルトラシール IR-2010M …… 098
アデカウルトラリング …… 099

品名 掲載ページ

アデカストッパー …… 099
スパンシール …… 100
ネオスパンシールDSWシリーズ …… 101
スパンシールグリーン …… 101
サンタックL型止水板・D-L型止水板 …… 102
サンタック可とうジョイントHLK-100 …… 102
アクアシャット …… 104
ポリビン止水板 …… 104
セパグリップ …… 105
パワークランプ …… 106
ドコデモ コの字 …… 106
KSガッツ …… 106
Pコン/テーパーマルチコン/テーパーPコン/レジコンZ・A・T …… 107
テーパーレジコンZD/ハイパーPコン/Sコン25/塩害対策用Pコン …… 107
スーパーCTコン …… 110
プロテックPコン …… 111
スピードコン …… 113
ブチルシール …… 113
止水コンハイブリッド …… 113
インサートコンカブリマンシリーズ …… 114
ヒットコン …… 115
OKヒットパッキン …… 115
フォームコネクター …… 116
FCコン 70 …… 116
インサート …… 117
セラミックインサート …… 117
セラミックアンカー …… 118
テンバー …… 119
ボルトメイトTG-RN …… 120
ボルトメイトTG-EN …… 120
ボルトメイトTG-LN …… 121
ボルトメイトHC …… 122
ジョイナーW/WG …… 123

06 コンクリート

KB目地 …… 125
KB目地［J-TYPE］ …… 127
KB目地 L-TYPE …… 128
ディスパライト …… 129
ジョインテックス CT-400 …… 130

INDEX

品名	掲載ページ
ノックス・リターダーY・TK	130
ジョインボンド	131
セボ＃ハードナ20（コンクリート表層強化剤）	132
トライテックス CB-20	132
エム・キュアリング	133
ノン・クラック	133
バーティキュア	133
フェアリート	134
プロキュア	134
コンクリックエース	134
マスターキュアー106	135
プロテクトシルBHN	135
プロテクトシルCIT	135
RCガーデックス	136
ハードコート	137
モアークリート	138
SoyShot-20	138
アクアマット	139
うるおんマット	141
Qマット	142
コンマット	143
エービーイーマット	144
トスコマット#600/コンクリート養生マット	144
KKシート工法	145
ピカコン	146
ウルトラ目地タイト	147
セーフタイト/ボンネルタイト	148
ケンタイト	149
キュアエス	150
キュアダブル	151
L-OSMO（エルオズモ）シリーズ	152
KFロードメンテN	154

07 リース

品名	掲載ページ
斜面ブラケットN	156
OKマット リース対応	158
オーエスマット リース対応	158
コラムクランプ	159
のりのり足場	160
インクサポート	161
すきまメッシュ	162
すきまプレートBr	163

08 のり面

品名	掲載ページ
AS345ボルト/AS345メッキボルト	164
AS345-Pボルト	165
OSDPロックボルト	166
ベルキャップF	167
POWERTHREAD	167
ASパッカー	168
ジオメトリーパネル	168
フリーフレーム工法	169
レインフォースフレーム工法	170
植栽フレーム工法	171
排水ノ陣	171
バルチップMK	172
GB工法	172
OPSアンカー	173
ソイルガード	173
ハーフパイプ	174
多機能フィルター	174
ステラシート	175
ステラ遮水シート	176
ニードフルマット	176
ラク²タラップ リース対応	177
斜面ノリダー リース対応	178
フリーステップ	180
コルゲートパイプ/U字フリューム	181
ガードレインシリーズ	182
ネイチャーネット	183

09 仮設材

品名	掲載ページ
ガードクランプ	184
スイッチクランプ	185
φ48.6単管専用クランプ	186
兼用クランプ	186
異径クランプφ42.7、φ48.6用	186
3連クランプ	186
カラマンチェーン/カラマンチェーンST リース対応	187
単管パイプ	188

INDEX

品名	掲載ページ
直線ジョイント	188
固定ベース	188
ジャッキベース	189
幅木クランプ兼用	189
のり幅木クランプ	189

エコメッシュフェンス

取扱品

特長

- 住宅工事や道路工事等での防護仕切りや安全通路の確保、敷地の仮囲いや防風・防塵に最適です。
- パイプ挿入部を袋状にしてあるため、簡単に組み立て、取り外しができます。
- パイプ挿入部は単管パイプ用と25φ程度までの細径パイプ用の2パターンが交互に配置してあるため、使用するパイプによって使い分けが可能です。
- 従来のフェンスやバリケードに比べて安価に施工できます。

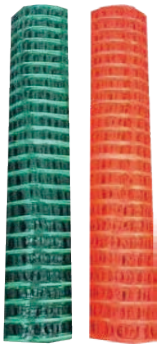
規格・仕様

材質	色	規格	入数
PE	オレンジ／グリーン	1m×50m	1巻

ネットプロテクター

取扱品

単管でもロープスティックでも使用可能！



特長

- **軽量**▶わずか6kgなので取扱いが簡単です。
- **丈夫**▶引張・引裂強度に優れたPE製！
- **安全**▶視野を遮らないから安心・安全！

規格・仕様

材質	色	規格	重量	入数
ポリエチレン	オレンジ／グリーン	1m×50m	6kg	1巻

フライネットR

取扱品

植物原料の粉塵防止剤

希釈液の調製表（防塵期間に対する散布濃度の目安と原液量）

防塵期間	希釈液の調整	希釈液散布量	㎡当たりの原液量
2ヵ月	【10倍希釈液使用】フライネットR：水＝1：9 「フライネットR」100kg に対し、 水を900kg 加え1,000kg とする。（10倍希釈液）	1kg/㎡	0.1kg/㎡
4ヵ月	【10倍希釈液使用】フライネットR：水＝1：9 「フライネットR」100kg に対し、 水を900kg 加え1,000kg とする。（10倍希釈液）	2kg/㎡	0.2kg/㎡
6ヵ月	【8倍希釈液使用】フライネットR：水＝1：7 「フライネットR」125kg に対し、 水を875kg 加え1,000kg とする。（8倍希釈液）	2kg/㎡	0.25kg/㎡

※施工条件（現場条件、施工方法等）により、上記以外の希釈倍率・散布量で使用する場合もあります。

平地（遊休地）

仮置土（盛土）

荷姿と散布範囲の目安

荷姿	内容量	1缶当たりの散布範囲の目安				
		2ヵ月対策	～	4ヵ月対策	～	6ヵ月対策
ロイヤル缶	17kg	170㎡	～	85㎡	～	68㎡
ドラム缶	190kg	1,900㎡	～	950㎡	～	760㎡

タービー耐候性大型土のうBLACK

取扱品

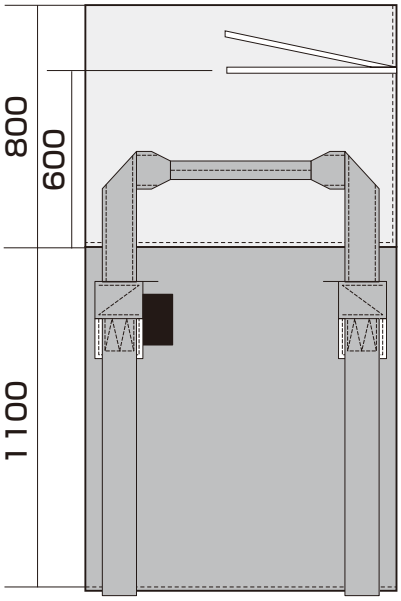
タービー耐候性大型土のうは、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル（一般財団法人土木研究センター）規定により設計・開発された土木専用の高耐候・高強度な大型土のうです。

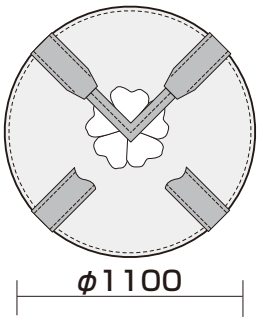
NETIS（国土交通省新技術提供システム）
登録NO KK-080047-V
（100KT、300KT 共通No.）
（掲載期間終了）

※登録NOに関しまして、技術名称「耐候性大型土のうGBバッグ」と弊社で製造・販売しております。「タービー耐候性大型土のうJ-Bag」は同一製品です。

特長

- 軽量で自立性が高い為、取扱い易い。
- 寒冷地等零下での使用も可能。
- セメント等のアルカリ性や酸性の現場でも使用可能。
- 3年後の強度残率も80%以上。
- 原糸から製袋迄の一貫生産により、品質が安定。





《製品外寸》
直径：1,100mmφ　高さ：1,100mm

《容量》
1㎥

《最大充てん質量》
20kN/㎥

《折畳外寸》
巾　：1,730mm　長さ：1,800mm

規格・仕様

型式	300KT	100KT	本体材質	ポリプロピレン
対応年数	3年対応	1年対応	ベルト	ポリプロピレン
本体寸法	1,100mmφ×1,100mm		縫糸	ポリエステル
注入口寸法	1,100mmφ×800mm		色相	黒色
容量	1㎥		入数	10枚
最大充填質量	20kN/㎡		原産地	インドネシア又は中国

UV BLACK 土のう

取扱品

土のうシリーズで最も高い耐候性を持つ土のうを実現しました。

特長

- 長期間(約3年)の常設土塁に最適。
- 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。
- 災害用の備蓄に最適。

規格・仕様

材 質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル
カラー	ブラック
規格(cm)	48×62
入数(枚)	200
打 込	ﾀﾃ12×ﾖｺ12
引張強度(N)	ﾀﾃ600×ﾖｺ500
伸度(%)	ﾀﾃ15×ﾖｺ13

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります。

スーパーUV 土のう

取扱品

特長

- 紫外線劣化防止剤を添加し、耐候性に優れています。
- 長期間(約2年)の常設土塁に最適。
- 災害用の備蓄に最適。

規格・仕様

材 質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル
カラー	ナチュラル
規格(cm)	48×62
入数(枚)	200
打 込	ﾀﾃ10×ﾖｺ10
引張強度(N)	ﾀﾃ550×ﾖｺ500
伸度(%)	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。　※別注サイズも承ります。

スーパー土のう

取扱品

スーパー土のうには、口部下へ25cmの所にブラックのラインが入っています。そのラインまで砂を入れると約25kg入る目安になり、さらに便利で使いやすくなりました。

規格・仕様

品 名	スーパー土のう	特2号	3号
材 質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル		
カラー	ナチュラル		
規格(cm)	48×62	48×70	48×87
入数(枚)	200		
打 込	ﾀﾃ9×ﾖｺ9	ﾀﾃ10×ﾖｺ10	ﾀﾃ10×ﾖｺ10
引張強度(N)	ﾀﾃ500×ﾖｺ450	ﾀﾃ620×ﾖｺ560	ﾀﾃ620×ﾖｺ560
伸度(%)	ﾀﾃ30×ﾖｺ24	ﾀﾃ21×ﾖｺ17	ﾀﾃ21×ﾖｺ17

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります

PP 強力袋

取扱品

重いものなどを入れる時に便利な強力タイプ。内容量は50kgまで使用可能ですから、産業廃棄物入れ・ボルトナット等の工具入れなどにもお使いいただけます。

規格・仕様

材質	本体　タテ:ポリエチレン　ヨコ:ポリプロピレン 縫糸:ポリエステル
カラー	ベージュ、ブラック、レッド、ブルー、ピンク、グリーン
規格(cm)	48×62
入数(枚)	200
打込	ﾀﾃ12×ﾖｺ12
引張強度(N)	ﾀﾃ630×ﾖｺ690
伸度(%)	ﾀﾃ25×ﾖｺ17

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります。

OD土のう

取扱品

山間部、緑地帯等の土塁用土のう。緑に溶け込むダークグリーン色で環境美化にご利用いただけます。

規格・仕様

材質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル
カラー	ODグリーン
規格(cm)	48×62
入数(枚)	200
打込	ﾀﾃ9×ﾖｺ10
引張強度(N)	ﾀﾃ470×ﾖｺ520
伸度(%)	ﾀﾃ29×ﾖｺ22

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります。

HC用土のう

取扱品

ホームセンター、小売用の簡易陳列パッケージ。
産業用製品をお求め易いパッケージでご提案!

規格・仕様

	入数(組)	規格(cm)	JANコード
① UVブラック土のう 8枚組	25	48×62	4962074708151
② スーパー土のう 10枚組	40	48×62	4962074702166
③ スーパーUV土のう 30枚組	5	48×62	4962074707420

①　②　③

トラ土のう

取扱品

トラ土のうは、黄色と黒色のストライプ柄のため、一定の方向に統一した積み方ができるほか、危険場所の識別ができます。

規格・仕様

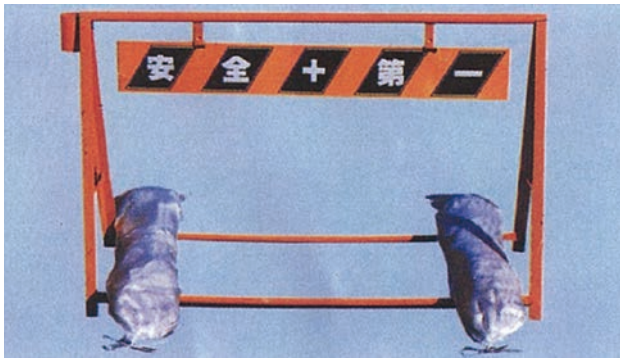
材質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル
カラー	イエロー&ブラック(ストライプ柄)
規格(cm)	48×62
入数(枚)	200
打込	ﾀﾃ9×ﾖｺ9
引張強度(N)	ﾀﾃ490×ﾖｺ600
伸度(%)	ﾀﾃ36×ﾖｺ20

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります。

マクラ土のう

取扱品

バリケード、カラーコーンなどの重しとしてご使用ください。



規格・仕様

材質	本体:ポリエチレン　縫糸:ポリエステル
カラー	ナチュラル色
規格(cm)	25×90
入数(枚)	300
打込	ﾀﾃ9×ﾖｺ9
引張強度(N)	ﾀﾃ470×ﾖｺ420
伸度(%)	ﾀﾃ20×ﾖｺ20

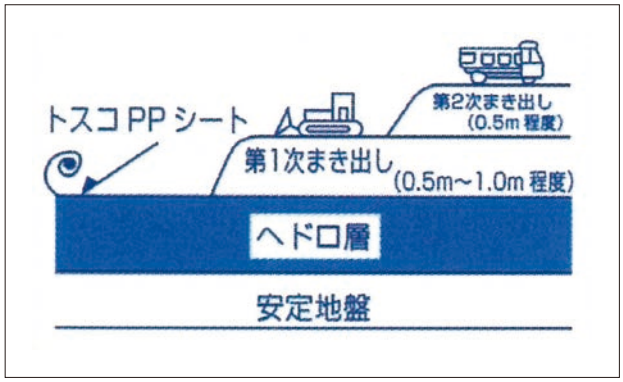
※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。　※別注サイズも承ります。

トスコPPシート

取扱品

ポリプロピレン系織布

湿地水田地帯の改良及び宅地造成、仮設道路、本道路、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、建築現場での建築用養生シートとしても最適です。



#120WBG	1m×50m、1m×100m、1.5m×50m、2m×50m、2m×100m
#140WBG	1m×50m、2m×50m
#300	1m×50m、2m×50m
#700	2m×50m

※希望サイズに加工致します。

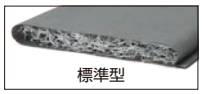
エンドレンマット

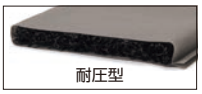
取扱品

排水剤

ヘチマ状構造体を透水フィルター等で
くるんだ排水マット

NETIS（新技術情報提供システム）
登録番号：KK-980089-VE（掲載期間終了）

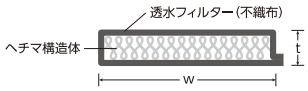
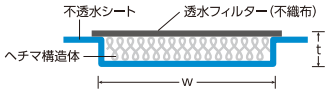
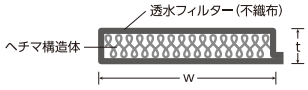
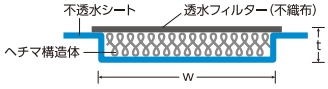
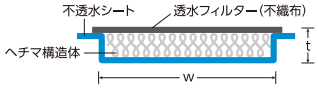

標準型


耐圧型

特長

- 充分な透水空隙をもつヘチマ状構造を不織布フィルターでくるんでいるため目詰まりを起こしません。
- モノフィラメント（剛毛糸）がヘチマ状に接着されているため耐圧性に優れています。
- ポリエステル製で耐薬品性、耐寒性、耐微生物性が良好で性能低下を招きません。

規格・仕様

タイプ		模式断面図	品番	厚さ(t)(mm)	幅(w)(mm)	長さ(m)	透水面	ヒレ幅(mm)
標準型	C		EM-30C	30	250	2	全面	—
			EM-50C	50	250			
			EM-30×200C	30	200			
			EM-30×300C	30	300			
			EM-30×400C	30	400			
			EM-50×200C	50	200			
			EM-50×300C	50	300			
	CE		EM-30CE	厚さ、幅、長さは上記Cタイプと同様			片面	150
			EM-50CE					
			EM-30×200CE					
			EM-30×300CE					
			EM-30×400CE					
			EM-50×200CE					
			EM-50×300CE					
耐圧型	TC		EM-30TC	30	250	2	全面	—
			EM-32TC	30	200			
			EM-33TC	30	300			
			EM-34TC	30	400			
			EM-53TC	50	300			
	TCE		EM-30TCE	厚さ、幅、長さは上記TCタイプと同様			片面	150
			EM-32TCE					
			EM-33TCE					
			EM-34TCE					
			EM-53TCE					
鉄道用	CE		EM-50CE-W13*	50	250	2	片面	130

施工例

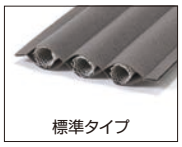
モノドレン

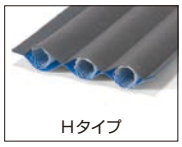
取扱品

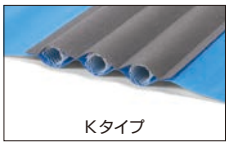
暗渠排水・トンネル裏面排水材

パイプ状排水材を透水フィルターなどでくるんだ暗渠排水管

NETIS（新技術情報提供システム）
登録番号：KK-980088-VE（掲載期間終了）


標準タイプ


Hタイプ


Kタイプ

Nタイプ

K-NTタイプ（不透水面）

メッシュチューブ

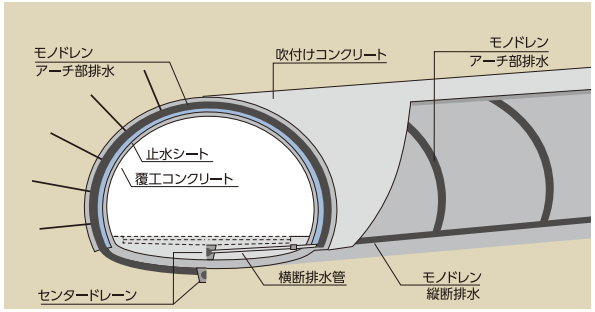
特長

- メッシュチューブを並べた形状で集水効率に優れています。
- 外層材に透水フィルターやメッシュシートを使用し目詰まりを起こさず排水します。
- モノフィラメント（剛毛糸）の編構造で耐圧性に優れています。
- ポリエステル製であるため耐薬品性に優れています。
- 長尺・軽量であるため取扱いが容易で、簡単に施工できます。

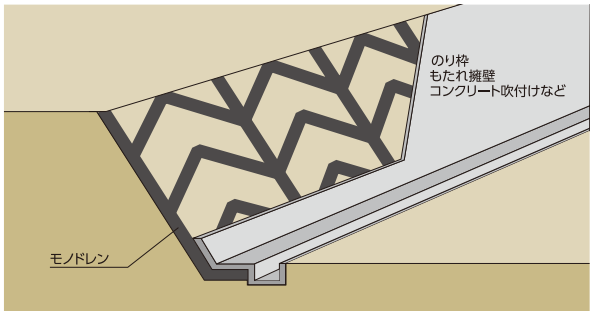
のり面排水および構造物裏込排水

施工構造図

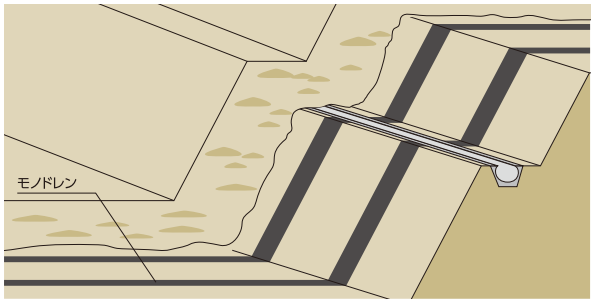
トンネル裏込排水工



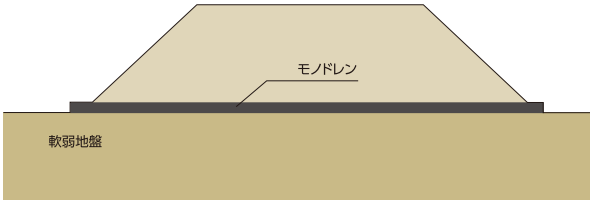
のり面排水工



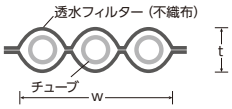
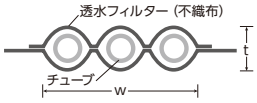
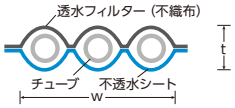
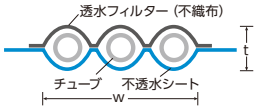
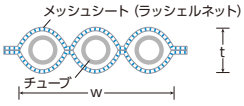
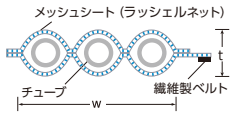
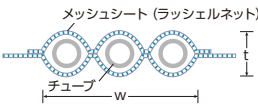
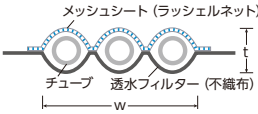
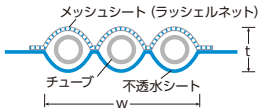
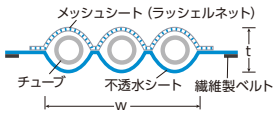
盛土内排水工



軟弱地盤圧密排水工



規格・仕様

タイプ	模式断面図	品番	チューブ径(mm)(呼び径)	チューブ本数	厚さ(t)×幅(w)(mm)	ヒレ幅(cm)	長さ(m)	透水面
標準		S-3	10	3	13×70	—	25	全面
		T-3	20		23×120			
		M-3	30		35×170			
		Y-3	40		45×200			
		L-3	50		55×230			
		O-3	75		80×300			
B		MB-3	30	3	35×170	5	25	全面
		YB-3	40		45×200	7		
		LB-3	50		55×230	10		
H		SH-3	10	3	13×70	—	25	片面
		TH-3	20		23×120			
		MH-3	30		35×170			
		YH-3	40		45×200			
		LH-3	50		55×230			
		OH-3	75		80×300			
K		SK-3	10	3	13×70	15	25	片面
		TK-3	20		23×120			
		MK-3	30		35×170			
		YK-3	40		45×200			
		LK-3	50		55×230			
		OK-3	75		80×300			
N		M-3N	30	3	35×170	—	25	全面
		Y-3N	40		45×200			
		L-3N	50		55×230			
NT		M-3NT-SO5	30	3	35×170	5 （片ヒレ）	25	全面
B-N		MB-3N	30	3	35×170	5	25	全面
		YB-3N	40		45×200	7		
		LB-3N	50		55×230	10		
KN		MKN-3	30	3	35×170	5	25	全面
		YKN-3	40		45×200	7		
		LKN-3	50		55×230	10		
K-N		TK-3N	20	3	23×120	15	25	片面
		MK-3N	30		35×170			
		YK-3N	40		45×200			
		LK-3N	50		55×230			
K-NT		SK-3NT	10	3	13×70	20	25	片面
		TK-3NT	20		23×120			
		MK-3NT	30		35×170			

※厚さ、幅、ヒレ幅はいずれも参考値です。

ヘチマロン透水マット

取扱品

暗渠集排水材

新技術情報提供システム(NETIS)
登録番号KT-140118-VE

■特長

優れた集水能力。また、目詰まりしにくい製品です。

製品表面積の80%以上で水を吸収できます(=表面開孔率80%以上)。製品のほぼ全面で水を吸水するので、ヘチマロンには緩やかに水が流れ込みます。ヘチマロン内に土砂を引き込んだり、表面に土砂を堆積させたりしません。目詰まりの心配も軽減されます。

排水能力も優れております。

製品内部には十分な空間がありますので(空隙率80%以上)、ヘチマロン内に入った水は速やかに排水されます。

耐圧性に優れています。

すべての製品が耐圧型です。

立体網目の繊維が、トラス構造のように、多数の接点でお互いに溶け合って結ばれている為、圧力を受けてもへこまず、軽くて丈夫な構造となっております。

軽量ですので、運搬にも設置にも手間がかかりません。

どのような土質でも使用できます。

全製品に不織布(品番:EP120)を巻いておりますので、どのような土質においても、土中水を速やかに集排水できます。

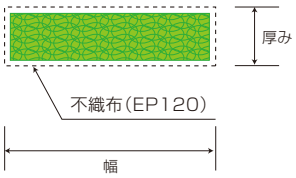
製品は劣化しません。

ポリプロピレン樹脂でできているため、土中において劣化しません。また、熱溶着によって、立体網状に成型しており、接着剤は一切使っておりませんので、薬品や溶剤がかかっても劣化しません。

マット型 全透水ヘチマロン FTタイプ

■主な用途

擁壁裏面(裏込め)排水材(民間の擁壁を除く)、ボックスカルバート裏面排水材、補強土壁・法面・造成地・盛土内の暗渠集排水材、橋脚・橋台裏面排水材など



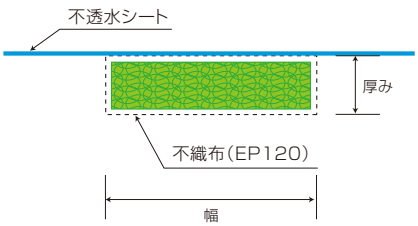
品番	厚み(mm)	幅(mm)	長さ(m)
252FT	20	250	2
32FT		300	
502FT		500	
23FT	30	200	
253FT		250	
33FT		300	
43FT		400	
35FT	50	300	
505FT		500	
310FT	100	300	
510FT		500	

マット型 半透水ヘチマロン CSタイプ

(コンクリート等セメントミルクがヘチマロン内に入らないよう、不透水シートを取り付けた製品です)

■主な用途

もたれ擁壁裏面(裏込め)排水材、法面吹付の下地排水、土留め矢板からの湧水処理排水材など

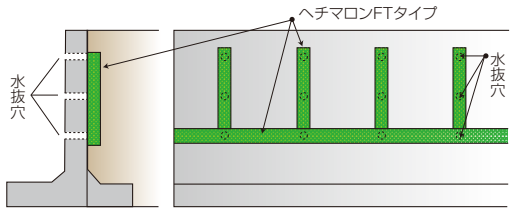


品番	厚み(mm)	幅(mm)	長さ(m)
252CS	20	250	2
32CS		300	
502CS		500	
23CS	30	200	
253CS		250	
33CS		300	
43CS		400	
35CS	50	300	
505CS		500	
310CS	100	300	
510CS		500	

使用例

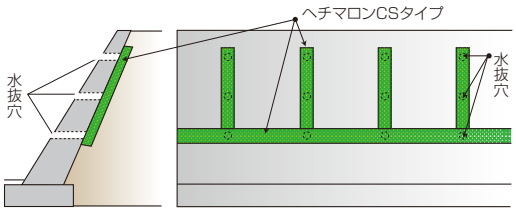
擁壁 裏面排水材（L型・逆T式・重力式など）

（使用製品：FTタイプ）　※民間の擁壁を除きます



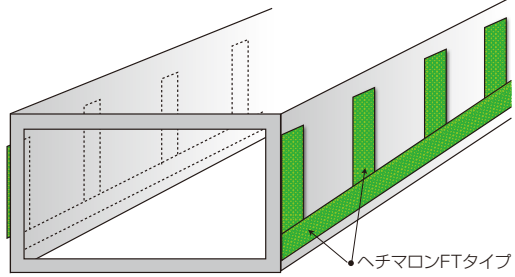
もたれ擁壁 裏面排水材

（使用製品：CSタイプ）



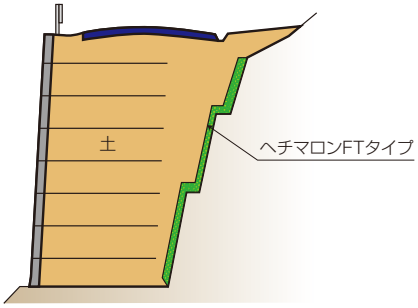
ボックスカルバート 裏面排水材

（使用製品：FTタイプ）



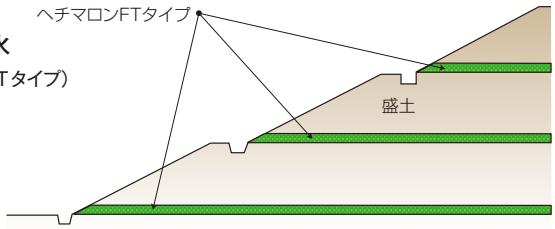
補強土壁 暗渠集排水材

（使用製品：FTタイプ）



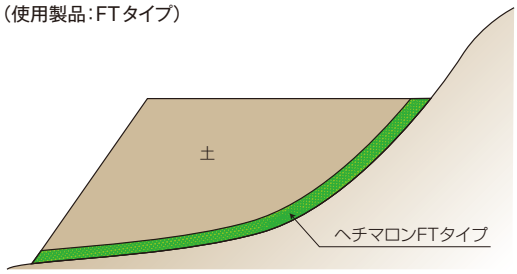
盛土内 暗渠集排水

（使用製品：FTタイプ）

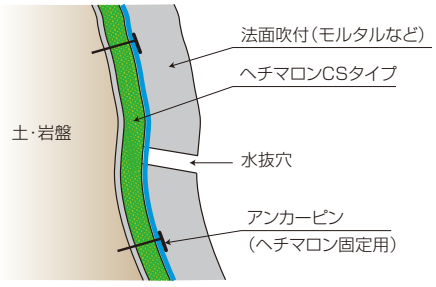


法面・盛土内 暗渠集排水

（使用製品：FTタイプ）



法面吹付の下地排水材（使用製品：CSタイプ）



丸型ヘチマロン

取扱品

プラスチック立体網状成形品
暗渠集排水材

新技術情報提供システム(NETIS)
登録番号KT-140118-A

規格・仕様

ヘチマロン本体 製品規格等					専用透水フィルター［ヘチマロン目詰まり防止用］	その他
品番	直径(mm)	長さ(m)	断面形状・仕様		品番	
255	50	2	内部中空型	耐圧型	255用透水フィルター	①カスガイ(接続部部材) ②底部1/3不透水シート ヘチマロン内部水の下部地盤への漏水防止措置用。
507	70		内部中空型	耐圧型	507用透水フィルター	
1008	80		内部充填型	重耐圧型	1008用透水フィルター	
1210	100		内部充填型	耐圧型	1210用透水フィルター	
1713	125		内部中空型	耐圧型	1713用透水フィルター	
2315	150		内部中空型	耐圧型	2315用透水フィルター	
4020	200		内部充填型	耐圧型	4020用透水フィルター	
6020	200		内部充填型	重耐圧型	6020用透水フィルター	

ヘチマロン本体(内部中空型)

※写真左から 2315／507／255／1713

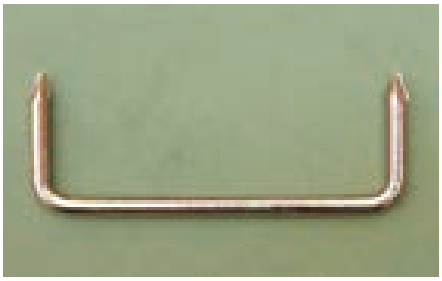
ヘチマロン本体(内部充填型)

※写真左から 4020(6020)／1210／1008

専用透水フィルター

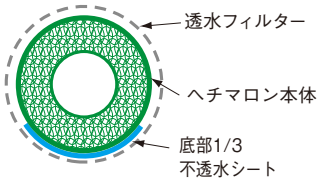
底部1/3不透水シート

カスガイ(接続部部材)

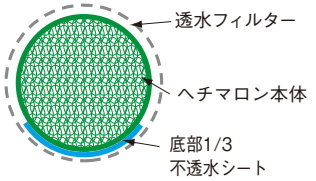


カスガイの接続部1か所あたりの使用個数
品番ごとの使用個数は以下の通りです。
・255／507／1008／1210／1713　使用個数1個
・2315／4020／6020　使用個数2個

施工時の断面〈内部中空型〉



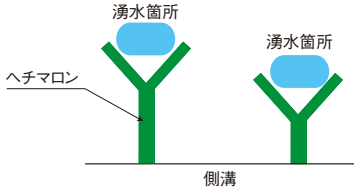
施工時の断面〈内部充填型〉



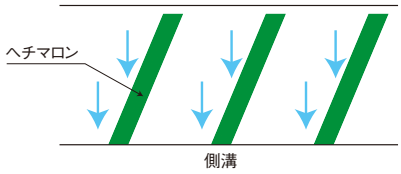
法面の暗渠集排水（湧水対策・処理）

配置例

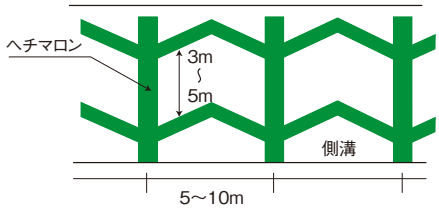
①法面の一部より湧水がある場合



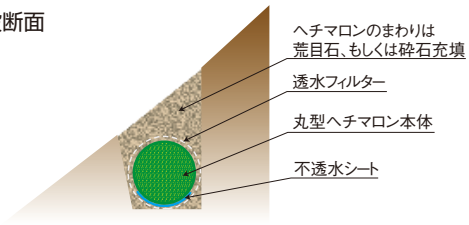
②法面全面の湧水対策、もしくは湧水箇所がわかりにくい場合



③法面の斜面長さ、および延長が長い場合



■ 埋設断面



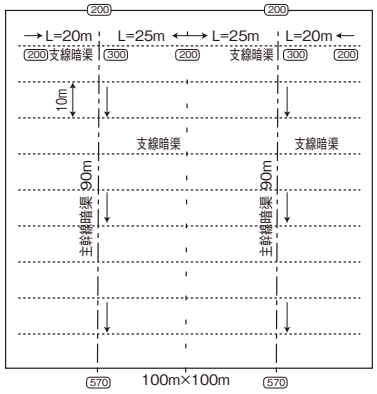
グランド、野球場、広場などの暗渠集排水

配置例（広さ100m×100mの場合）

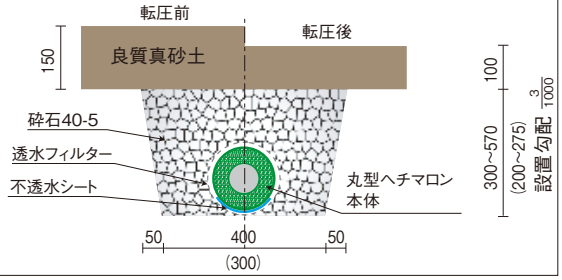
●主幹線暗渠
ヘチマロン
2315 ⌀150㎜

●支線暗渠
ヘチマロン
507 ⌀70㎜

□…管底高
（ ）…支線暗渠



■ 標準埋設断面図　※（ ）内数字は支線暗渠の寸法



エースシート

取扱品

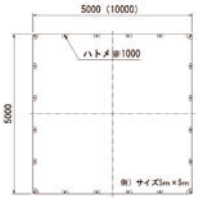
法面等の透明養生シート

NETIS登録番号
OK-180001-VE

特長

- 降雨等による土砂流出･濁水状況を一目で確認！
- 種子吹付け後の発芽性の向上（良好な採光性）
- 紫外線に強い！
- 軽量で丈夫！
- 景観を維持！
- 施工が簡単！
- リサイクル可能！

規格・仕様



品番	AS-1005	AS-0505
サイズ	10m×5m	5m×5m
材質・厚さ	ポリオレフィン系樹脂・0.1mm	
ハトメ加工	30穴	20穴
重量	5.0kg	2.5kg

用途

- 法面･裸地養生
- 種子吹付後の降雨養生
- 現場等での材料･資材養生

注意事項

- シートには表と裏があります。印字文字が正しく読める側で使用してください。
- 突起物等に、シートが過度に接触した場合破損する恐れがあります。
- 高温時にシートどうしが融着する恐れがあります。
- アルミなどの熱伝導率の高いものと長時間接触した場合、蓄熱によりシートが劣化する可能性があります。

アキレス土木用シート

取扱品

軟質塩化ビニル製遮水シート

柔軟性、耐久性に優れた塩化ビニルシートです。塩化ビニルは、熱溶着が可能なため、加工性や接合性にも優れています。

特長

- 機械的強度が高く、柔軟性があります。
- 耐久性が高く、耐酸性･耐アルカリ性にも優れています。
- 熱溶着が可能なため、接着加工が容易です。
- ゴムと比較し安価な材料のため、経済的です。
- 透水性のない塩化ビニル製のため、防水性が高い材料です。

規格・仕様

素材	色	厚み(mm)	幅(mm)	巻数(m)
軟質塩化ビニル	黒	1.0	2,030	25
		1.5	2,030	20

デクトシート

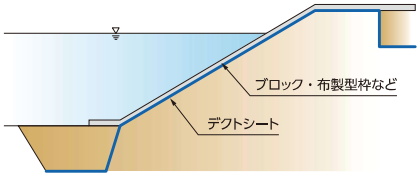
取扱品

軟質塩化ビニルシート

デクトシートは優れた柔軟性・弾性・強度などを有し、農業分野や環境保全分野、造園分野など、広範囲の土木用途に使用することができる、軟質塩化ビニルシートです。

特長

- 柔軟性に富んでいるため、追従性がよく施工性に優れています。
- 融着温度範囲が広く、融着性が非常に優れています。



ため池・調整池など

規格・仕様

品番	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)	質量(kg)	接合方法
DS-0.5	0.5	1	50	36	接着剤
		2	50(40)	71(57)	
DS-1.0	1	1	30	43	熱融着または接着剤
		2	20	57	
DS-1.5	1.5	1	30	65	
		2	20	86	

※広幅加工も可能です。各営業所にお問い合わせください。
※その他の厚みは別途ご相談ください。
※屋外に暴露して使用する場合は別途ご相談ください。

実績写真

仮設水路

ビノン土木用シート

取扱品

(PVC／SNK)[軟質塩化ビニル]

特長

- 低弾性タイプの単層構造シート
- 柔軟性があり、経済性・施工性に優れています。

トヨドレンダブル管

取扱品

トヨドレンダブル管は内面平滑で、塩ビ管と同等の粗度係数。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、被覆材の使用量も軽減できコストダウンに繋がります。(粗度係数:n=0.010)

特長

高盛土に対応

耐荷力に優れた独自の山谷構造で、管周囲を締め固め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。

優れた吸水能力

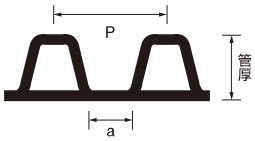
吸水孔が山谷構造の谷部分にあるため、直管タイプの有孔管に比べ目詰りしにくい構造です。

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。

サイズが豊富

数多くの現場に対応するため、サイズもφ50～φ1000mmまでと品揃えが豊富です。

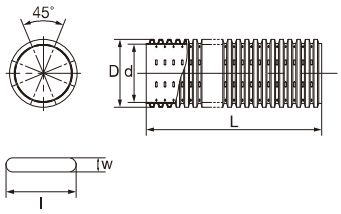
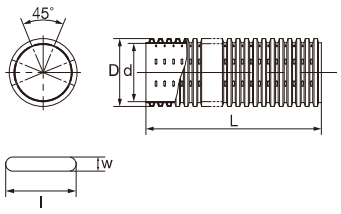
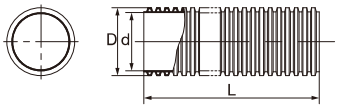
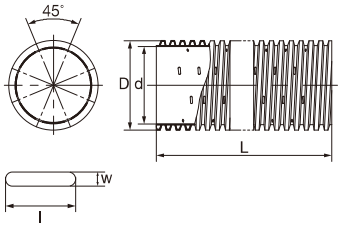
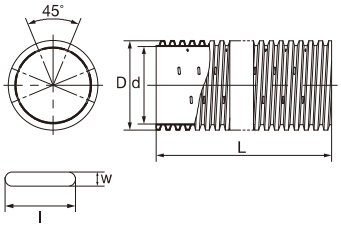
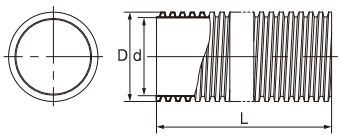
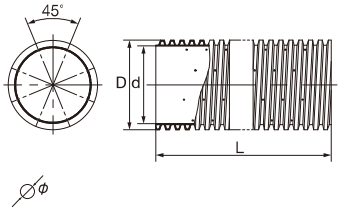
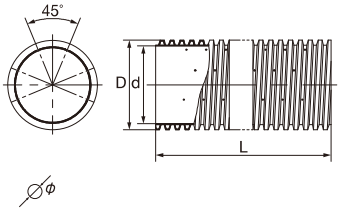


規格・仕様

(主として)土木用規格

規格	外径(D)	内径(d)	定尺(L)	谷幅(a)	ピッチ(P)	管厚	孔寸法(mm)		備考
	mm		m	mm			l	W	
TDW75	87	75	5	4	11	6	10	2	有孔用ソケット1ヶ付
TDW100	118	100		5	15	9	16	2	ソケット別
TDW150	175	150		7	25	13	10	3	
TDW200	235	200		10	33	18	17	3	
TDW250	290	250		21	38	20	20	4	
TDW300	365	300		25	61	33	28	6	
TDW350	426	350		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 注2)参照		
TDW700	858	700		57	140	79			
TDW800	973	800		64	158	87			
TDW900	1096	900		72	175	98			
TDW1000	1219	1000		76	193	110			

製品図

	全面有孔管 注2	2/3有孔管 注1	無孔管
TDW75 ～ TDW200 リング形状		 受注生産品	
TDW250 ～ TDW500 スパイラル形状		 受注生産品	
TDW600 ～ TDW1000 スパイラル形状	 受注生産品	 受注生産品	

※有孔管はY、2/3有孔管は2/3Y、無孔管はHと表示します。
注1）2/3有孔管は、すべて受注生産品です。
注2）TDW600以上の全面有孔管は受注生産品です。また、孔形状は丸孔です。
注3）製品の規格寸法等は改良のため予告なく変更する事があります。

土留鋼板

取扱品

土留鋼板

簡易落石防護

河川・簡易水路・仮設水路

特長

組み立て易く、確かな土留効果

部材が鋼板と支柱だけなので、簡単迅速に組み立てられ、且つ支柱の先端部は特殊加工により垂直に打ち込み易くなっております。また鋼板の引っ張り強度を利用するため従来の工法より強くて確かな土留効果が得られます。

広範囲な用途と安価な施工費用

鋼板のフレキシビリティーを利用して、地形に応じた自由な形状に組み立てられるため様々な土留にご利用いただけます。また支柱打ち込みと鋼板差し込み等の軽作業のみで組み立てられますので、施工費用もたいへん安くあがります。

完璧な防錆対策

鋼板は日鉄ハイカラーを使用し、支柱はメッキパイプに焼き付け塗装を施してありますので、防錆対策は完璧です。しかも耐久性に優れているので、何度でも転用していただくことが可能です。

自然景観にマッチする豊富なカラーバリエーション

色メニューを、鋼板3色、支柱(雨水防止用キャップ付き)3色用意しておりますので、組み合わせにより豊富なカラーバリエーションと高級感が得られます。よって景観対策の様々なニーズにも対応可能な製品です。

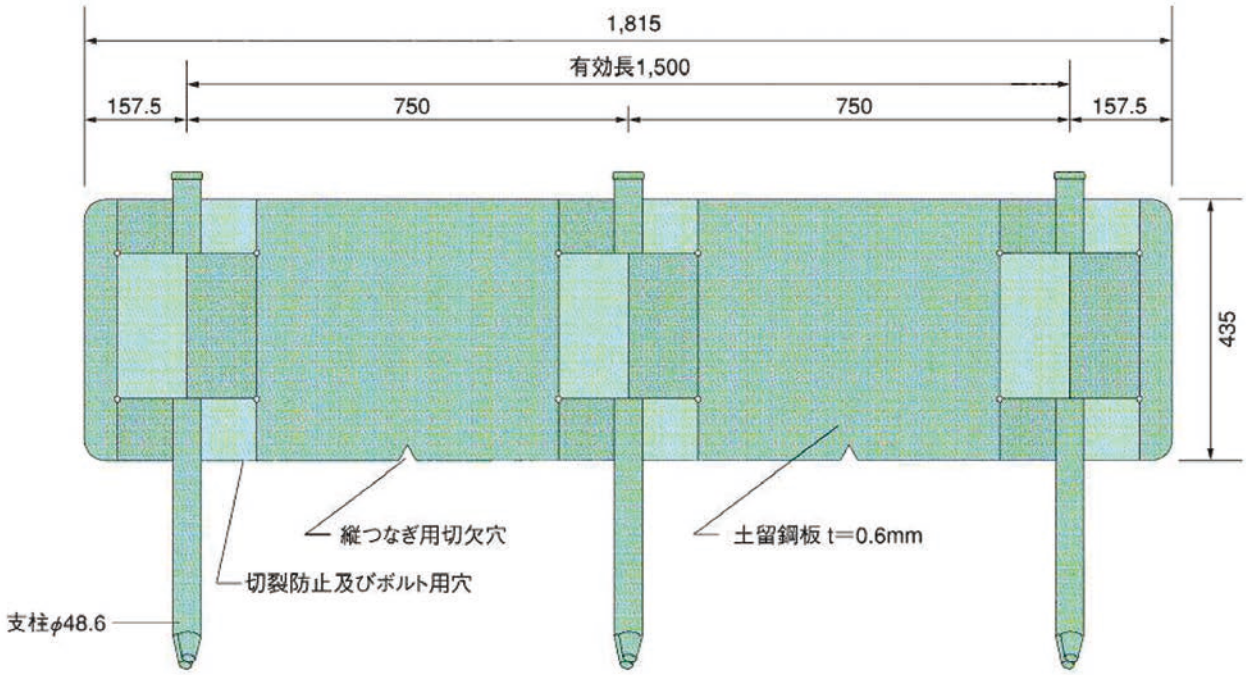
在庫管理、搬送が簡単

部材が軽量な鋼板と支柱の2点だけであり、在庫管理と搬送がきわめて容易です。よって防災対策、至急の工事等の緊急資材として在庫していただけます。

土留鋼板はこんな用途があります。

●治山工事、砂防工事の編柵工　●路肩の崩壊防止工　●宅地造成の法尻の土留め工　●洪水時の堤防緊急かさ上げ工事その他水防工事　●原材料、土砂等の臨時置場の柵　●海岸砂防用推垣、静砂垣　●その他災害応急措置の工種

寸法図



規格・仕様

区分	記号	寸法(mm)	重量kg/枚、本、個
PSW(本体)	1845	0.6^{t}×435×1815	4.06
PSP(支柱)	4810	φ48.6×1000	2.73
	4815	φ48.6×1500	4.10
	4820	φ48.6×2000	5.46
PSM CAP(鋼製キャップ)	—	—	0.06

※標準は、本体、カラー支柱、鋼製キャップのセット販売となります。

土留植生パネル

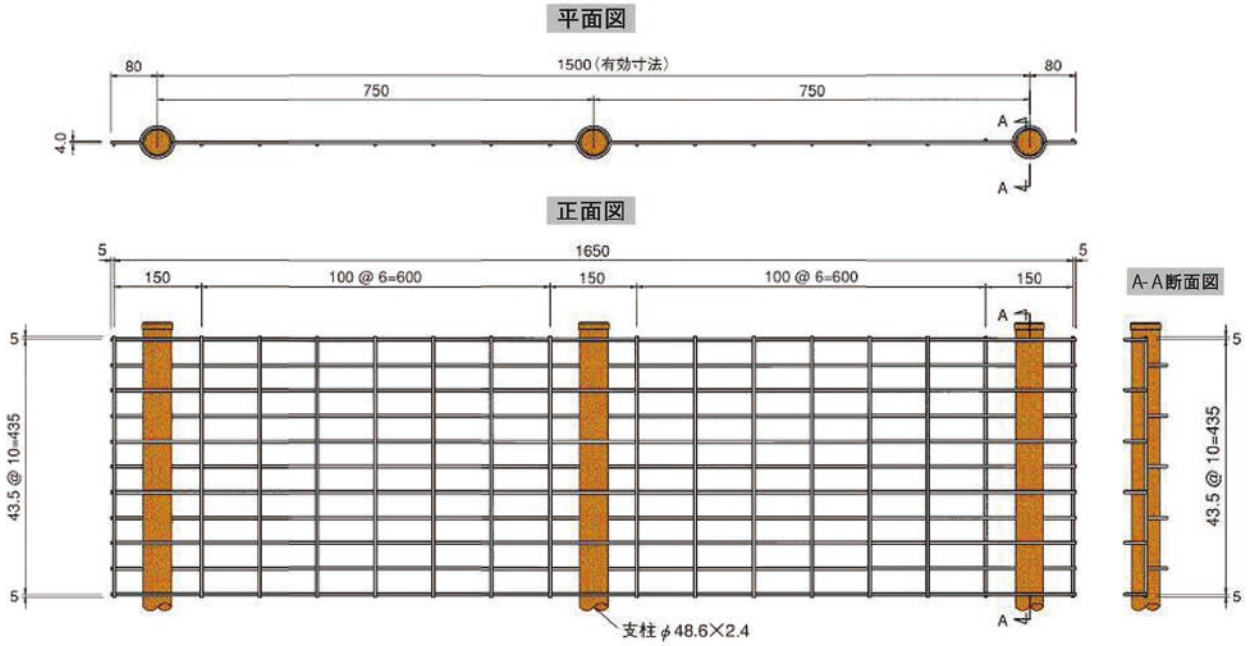
取扱品

「土留鋼板」の進化形。ますます高まる緑化ニーズにお応えします。

特長

・本体の裏側に植生マットを取付けることにより、土留の機能をもたせつつ緑化工事ができます。

寸法図



規格・仕様

区分	記号	寸法(mm)	重量kg/枚、本、個
PSM（本体）	1645	4.0φ×435×1650	2.65
SB-3G（マット）	—	3.0t×500×1700	0.21
PSP（支柱）	4810	φ48.6×1000	2.73
PSM CAP（鋼製キャップ）	—	—	0.06

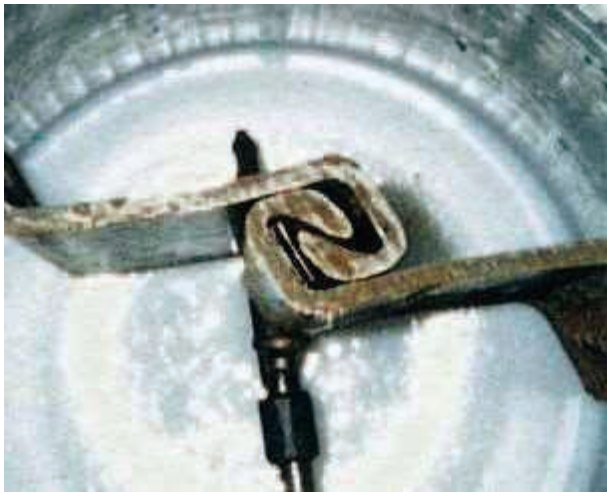
※標準は、本体、マット、支柱、鋼製キャップのセット販売となります。

アデカウルトラロック

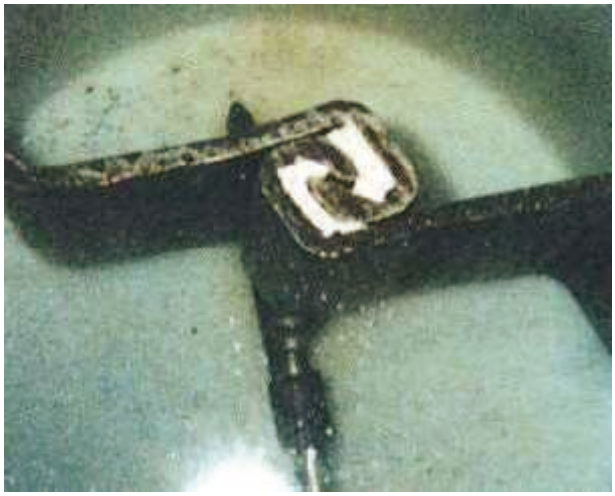
取扱品

鋼矢板用水膨張性止水材

アデカウルトラロックは鋼矢板継手部の遮水・止水材として、河川・港湾等の締切工事、地下構造物の土留め、廃棄物処理場建設工事等幅広く使用されています。鋼矢板はそれ自体にある程度の止水性がありますが、予めアデカウルトラロックを塗布することで鋼矢板の止水性を著しく向上させ、安全性・省力化に貢献します。



水浸せき前塗布量3mm厚



水浸せき後(24時間経過)

特長

- アデカウルトラロックの硬化物は水と接触して膨張すると0.5MPa(地下50mの水圧に相当)以上の耐水圧性能を発揮します。
- 塗布作業は簡単で、肉やせせず均一な塗膜を形成します。
- 揮発性溶剤を使用していないので、溶剤障害や火災などの危険性が低くなります。
- 鋼矢板との接着力に優れていますので、打ち込み時の剥離脱落を起こしにくいです。
- 鋼矢板打設後、水分に接触することで空隙に追随膨張し止水します。
- 鋼矢板引抜き後、膨張後の樹脂の清掃は、エアージェット等で吹くと剥離することができます。
- 揮発性溶剤を使用していないので、多量の貯蔵保管が可能です。

[参考:第4類第3石油類非水溶性、貯蔵保管量(2,000ℓ)]

品種

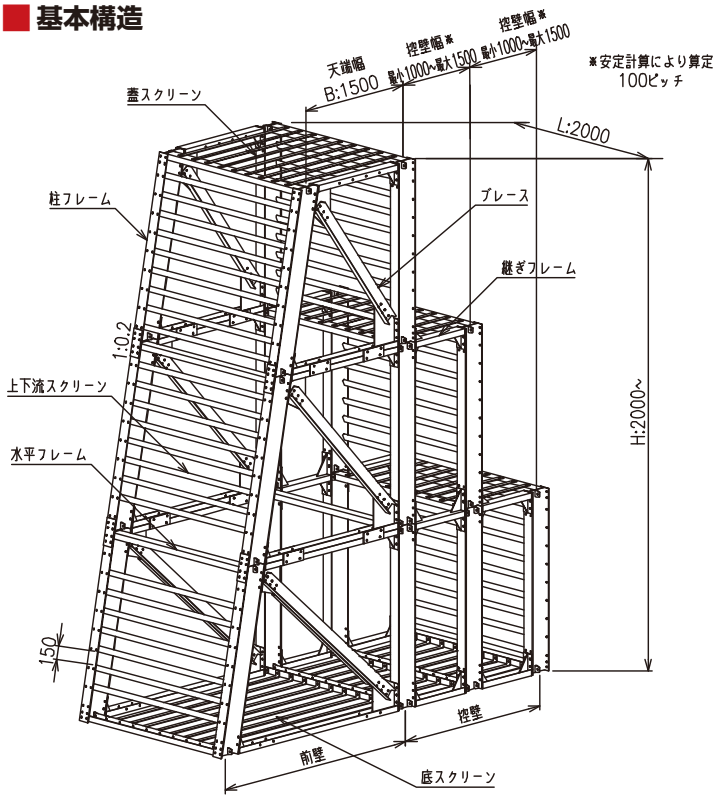
	A-50N	A-51N	A-30
水膨張倍率	5倍	5倍	3倍
入目	15kg	15kg	16kg(主剤15kg+硬化剤1kg)
荷姿	石油缶	石油缶	石油缶
危険物種類	3石	3石	3石
塗布量 (鋼矢板1mあたり)	200g／m	200g／m	300g／m
剥離性(引抜後)	○	◎	△
耐久性	○	○	◎
環境基準※	適合	適合	適合

※検出方法　平成9年環境庁告示第10号「地下水の水質汚染汚濁に係る環境基準」

日鉄鋼製自在枠

取扱品

基本構造



適用範囲

種類 / 項目	片ノリタイプ
断面の構成	台形と矩形の組み合わせ
適用工種	治山ダム 護岸工 土留工
許容沈下量	8cm
許容角度	約24°
適用高さ	2m～

プラシキ

自社品

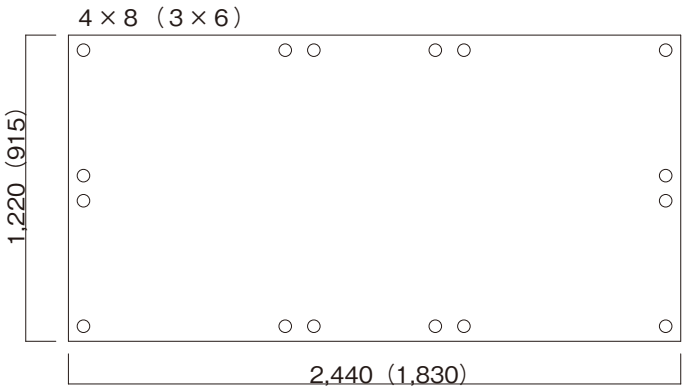
ポリエチレン製安全敷板

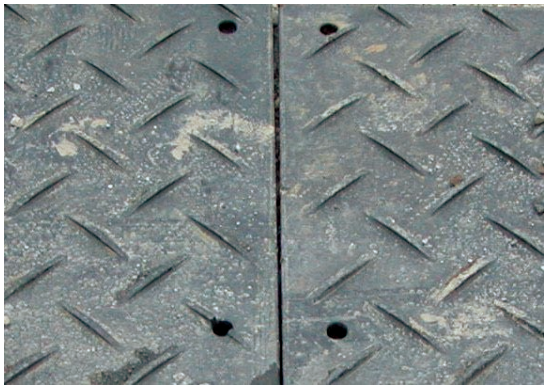
リース対応 販売対応

特長

- 敷鉄板に変わる軽量敷板で、特にダンプ・キャタピラー車等の通行用として使用できます。
- 1枚39kgと軽量で、ハンドル用の穴が開いているため敷設及び撤去が容易に行えます。また、運賃効率が向上します。
- 両面にスリップ事故防止の滑止め山がついています。

形状・寸法





規格・仕様

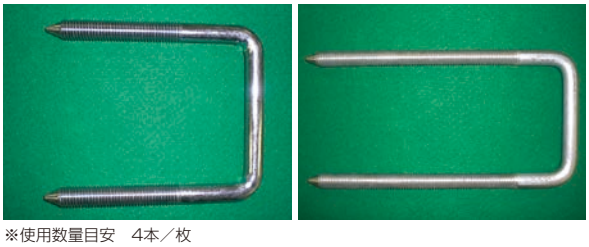
サイズ	4×8	3×6
材質	100%ポリエチレン	
寸法(mm)	1220×2440	915×1830
質量(kg)	39	22
厚さ(mm)	13	12.7
最大車両重量(t)	60	
穴径(mm)	Φ25	
穴数	16ヶ所	12ヶ所

※3×6は片面フラットも取扱いしています。

オプション[販売品]

手掛け金具

固定アンカー　L=150、250



※使用数量目安　4本／枚

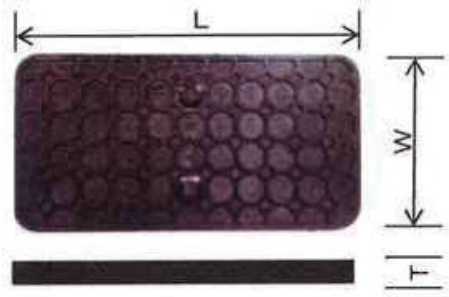
注意事項

- ブリッジとしての使用はできません。
- 一点集中荷重としての使用はできません。
- 傾斜での使用は避けてください。
- ご使用に際しては、取扱説明書をお読みください。
- 軽量の為、強風が予想される場合は飛散防止の処置を行ってください。

ライナースペーサー

取扱品

コンクリート二次製品高さ調整プレート



規格・仕様

品名	寸法(mm)			入り数		圧縮試験参考値
	L	W	T			0.5mm圧縮強度(kN)
スペーサー小 2mm	80	40	2	1,800	(50枚×36束)	132
スペーサー小 3mm			3	1,080	(30枚×36束)	81
スペーサー小 5mm			5	720	(20枚×36束)	71
スペーサー小 10mm			10	360	(10枚×36束)	58

品名	寸法(mm)			入り数		圧縮試験参考値
	L	W	T			0.5mm圧縮強度(kN)
スペーサー中 2mm	140	70	2	1,000	(50枚×20束)	268
スペーサー中 3mm			3	600	(30枚×20束)	187
スペーサー中 5mm			5	400	(20枚×20束)	150
スペーサー中 10mm			10	200	(10枚×20束)	120
スペーサー中 15mm			15	140	(7枚×20束)	127
スペーサー中 20mm			20	100	(5枚×20束)	112

品名	寸法(mm)			入り数		圧縮試験参考値
	L	W	T			0.5mm圧縮強度(kN)
スペーサー大 2mm	200	100	2	500	(50枚×10束)	266
スペーサー大 3mm			3	300	(30枚×10束)	221
スペーサー大 5mm			5	200	(20枚×10束)	148
スペーサー大 10mm			10	100	(10枚×10束)	133
スペーサー大 15mm			15	70	(7枚×10束)	102
スペーサー大 20mm			20	50	(5枚×10束)	92

プラレベル

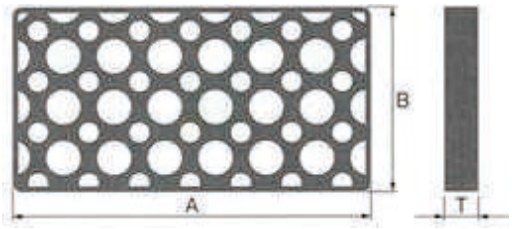
取扱品

レベル調整用プレート

特長

- コンクリート二次製品施工時の不陸調整用。(ボックスカルバート等のレベル微調整)
- プラスチック製(PP)なので軽くて耐久性に優れ取り扱いが簡単です。

寸法(mm) / サイズ	A	B	T	入数(個×束・袋)
80×40−2(S2)	80	40	2	3,000(100×30)
80×40−3(S3)			3	1,600(100×16)
80×40−5(S5)			5	1,400(100×14)
80×40−10(S10)			10	800(100×8)
80×40−15(S15)			15	600(50×12)
80×40−20(S20)			20	500(50×10)
140×70−2(M2)	140	70	2	1,250(25×50)
140×70−3(M3)			3	800(20×40)
140×70−5(M5)			5	480(20×24)
140×70−10(M10)			10	240(10×24)
140×70−15(M15)			15	200(10×20)
140×70−20(M20)			20	150(5×30)
200×100−2(L2)	200	100	2	400(25×16)
200×100−3(L3)			3	240(20×12)
200×100−5(L5)			5	180(20×9)
200×100−10(L10)			10	120(10×12)
200×100−15(L15)			15	100(10×10)
200×100−20(L20)			20	60(5×12)



※S2、S3、L2、L3、L5は上記の形状と異なります。

プラレベル・クサビ

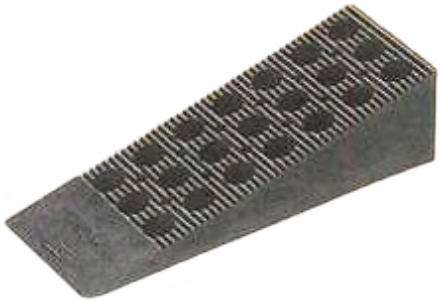
取扱品

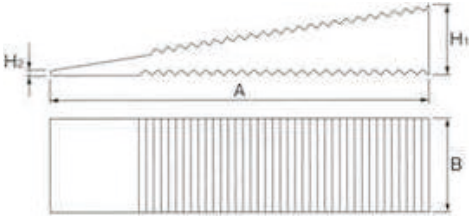
レベル調整用プレート

特長

- コンクリート二次製品施工時の不陸調整用。(可変側溝、間知ブロック、ボックスカルバート等のレベル微調整)
- プラスチック製(PP)なので軽くて耐久性に優れ取り扱いが簡単です。

寸法(mm) / サイズ	A	B	H_1	H_2	入数(個×束・袋)
50×25−15	50	25	15	1	3,000(100×30)
55×40−10	55	40	10		2,000(100×20)
60×40−20	60		20		1,200(100×12)
80×25−20	80	25			1,200(100×12)
90×50−20	90	50			600(50×12)
100×25−20	100	25			1,000(100×10)
110×40−30	110	40	30		400(50×8)
130×25−20	130	25	20		800(100×8)





プラ擬木

取扱品

プラスチック製擬木

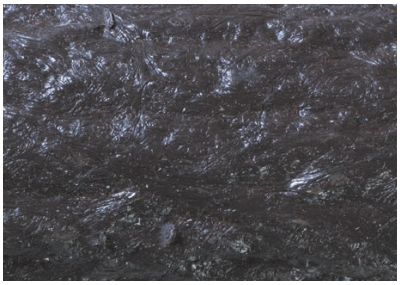
天然木のテクスチャーとプラスチックの耐久性・軽量性を併せ持つロングセラー商品です。プラスチック製の板・杭・階段等と亜鉛メッキ鋼管を芯材にした丸太・角材があります。それらを組み合わせてさまざまな製品に展開しています。

自然にも都会にもマッチする、くぬぎ肌の模様が魅力的な兄貴！

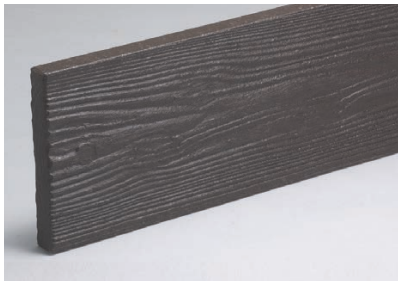
プラ擬木（丸太）

プラ擬木（丸太、鋼管入り）

くぬぎ肌を模したプラ擬木表面

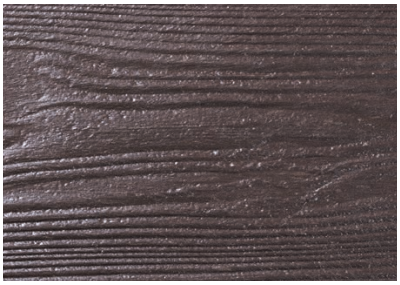


プラ擬板



プラ擬木（角材、鋼管入り）

表面模様



特長

- **腐らない** ・・・・・・ プラスチック100%であり、水辺だけでなく水中での使用にも適します。
- **安全性** ・・・・・・・ 割れや欠けが発生しにくい強靭性があり、安心してご使用いただけます。
- **自然な風合い** ・・・ 丸太にはくぬぎ肌を模し、板材には木目模様を模しています。
- **信頼性** ・・・・・・・ 発売後40年が経過し、耐久性の高さが証明されています。

部材の主な規格

丸太	φ200、φ150、φ120、φ100、φ80
角材	□150、□130、□100

※杭や組木もございます。

製品仕様※1

品番	断面形状	カラー	標準寸法(mm)	標準重量(kg)
PL20220		ブラウン	W200×L2,000×t20	8.0
PL20320		ブラウン	W200×L2,000×t30	11.0
PL20820N	中空	ブラウン	W200×L2,000×t80	18.0
PL30815	中空	ブラウン	W300×L1,500×t80	19.0

※1 表中の値は標準値です。表面の木目模様などにより実際の値は多少異なる場合があります。床板としてご使用の場合は、PL20820又はPL30815をご使用ください。

パイルキャップ

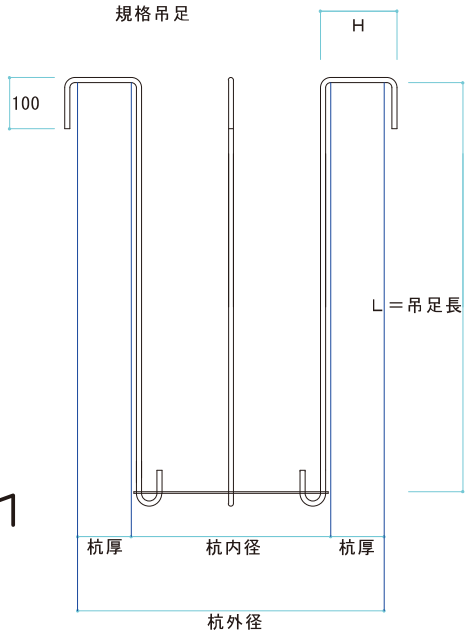
取扱品

コンクリートパイル頭部処理閉鎖具

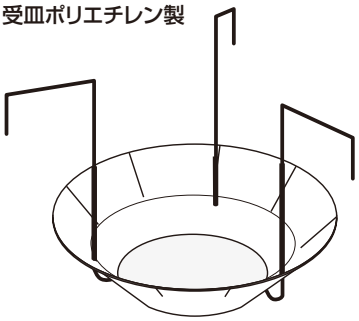
特長

- ハメ込式のため組立が簡単、作業性が高いです。
- どの受皿にも吊足がセットできます。
- 3本吊または、4本吊で吊足の受面が大きいため強度抜群。
- パイル中空部の処理が確実で経済的。
- パイル中空部の危険防止となります。
- 建物の不同沈下の防止となります。

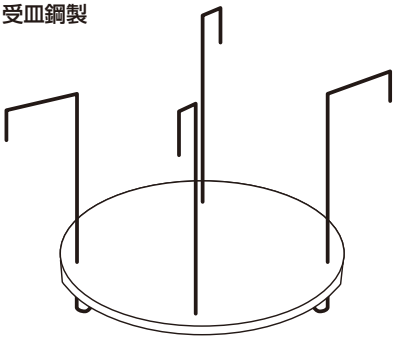
※受皿は杭頭補強筋にも自由に使用できます。
※吊足セットで施行後に、杭頭筋を挿入する際、構造上吊足が受皿のやや内側にある為にあたって、充分な施工が出来ない事があります。吊足長(埋設)を調整される等ご注意下さい。

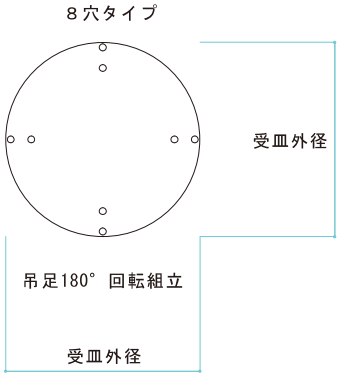


受皿ポリエチレン製



受皿鋼製





パイルバスケット

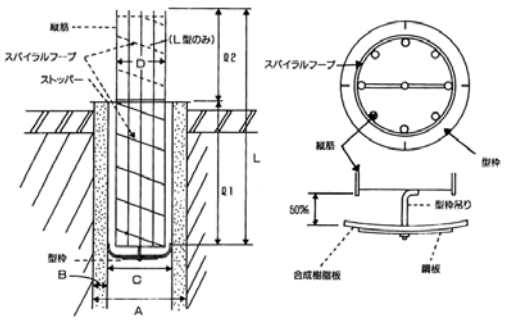
取扱品

杭頭補強筋

特長

- 杭頭より内空部へ挿入するだけで施工完了です。
- パイル内空部の鉄筋加工と型枠施工が同時にできます。

パイルバスケット
300φ
350φ
400φ
450φ
500φ
600φ



規格・仕様

単位:mm

品名	使用のコンクリートパイル		杭頭補強筋					
	外径A	内径C	外径D	全長L	ℓ_1	ℓ_2	縦筋／本数	スパイラルフープ／ピッチ
PB-300	300	180	120	1050	450	600	D-13／6	D-10／100
PB-350	350	220~230	160	1125	525	600	D-13／6	D-10／100
PB-400	400	250~260	190	1200	600	600	D-13／6	D-10／100
PB-450	450	290~300	210	1275	675	600	D-13／8	D-10／100
PB-500	500	320~340	240	1350	750	600	D-13／8	D-10／100
PB-600	600	400	320	1500	900	600	D-13／8	D-10／100

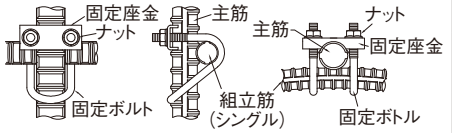
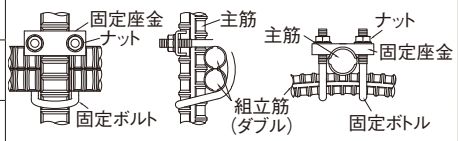
※特注品もご用命ください。

かごガチット®PAT.

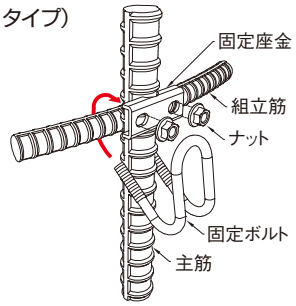
自社品

場所打ち杭・鉄筋かご組立用の無溶接金具

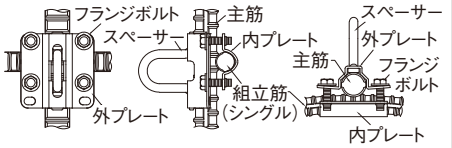
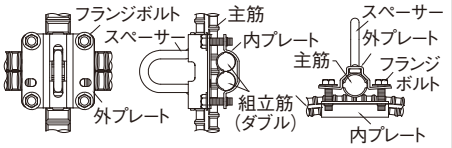
❶DS・DWタイプ（主筋と組立筋の直交接合）

タイプ	名称	主筋	組立筋	固定座金	固定ボルト	入数（セット）	重量（kg）	概要図
DS	DS D22/25	D22・D25	D22・D25 シングル	ZD22-25	BD22-25	50	13	
	DS D29/32	D29・D32		ZD29-32	BD29-32	50	15	
	DS D35/38	D35・D38		ZD35-38	BD35-38	50	16	
DW	DW D22/25	D22・D25	D22・D25 ダブル	ZD22-25	BWD22-25	50	14	
	DW D29/32	D29・D32		ZD29-32	BWD29-32	50	16	
	DW D35/38	D35・D38		ZD35-38	BWD35-38	50	17	

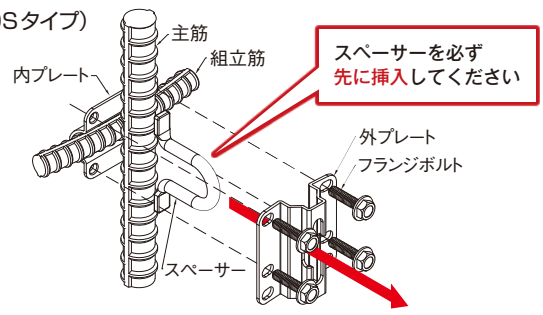
取付け方法（DSタイプ）



❷NDS・NDWタイプ（スペーサー固定＆主筋と組立筋の直交接合）

タイプ	名称	主筋	組立筋	外プレート	内プレート	入数（セット）	重量（kg）	概要図
NDS	NDS D22/25	D22・D25	D22・D25 シングル	ND22-25s	ND 22-25u	25	17	
	NDS D29/32	D29・D32		ND29-32s		25	17	
	NDS D35/38	D35・D38		ND35-38s		25	18	
NDW	NDW D22/25	D22・D25	D22・D25 ダブル	ND22-25s	NWD 22-25u	25	18	
	NDW D29/32	D29・D32		ND29-32s		25	19	
	NDW D35/38	D35・D38		ND35-38s		25	20	

取付け方法（NDSタイプ）



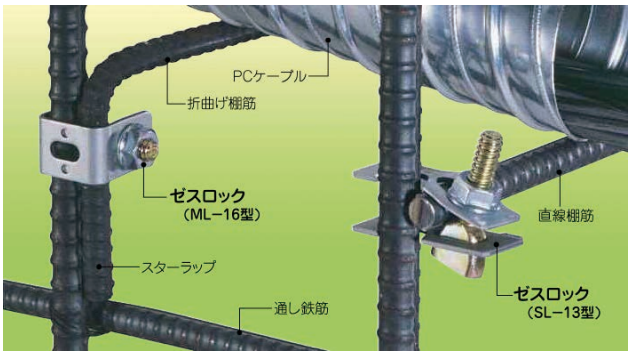
ゼスロック

取扱品

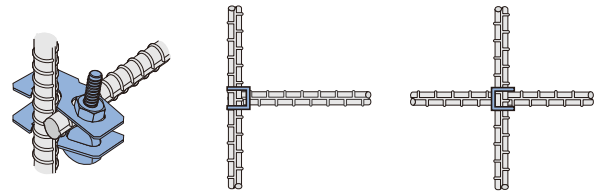
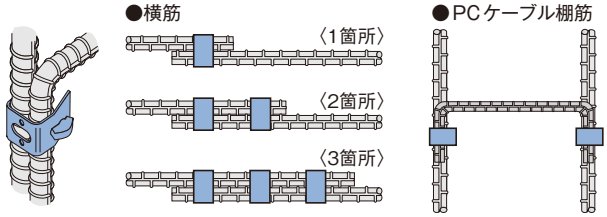
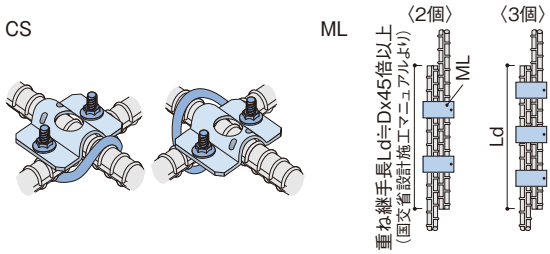
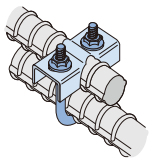
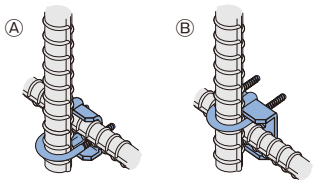
特長

- かぶりをしっかり守る!!
- 溶接不要・抜群の作業性!!
- ワンタッチ・ねじ締め込み!!
- ねじが緩まない!!
- バイブレーターの振動に、ビクともしない!!

国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号KT-120088-VE(掲載期間終了)



一覧表

区分	規格		対応鉄筋の太さ	用途・適用範囲	最大荷重(破断)※(Pu)	入数
PCケーブル棚筋	1	SL	D10 ～ D25 (細径～中太径)		300kgf ～ 800kgf (1ヶ所当たり)	100
	2	ML	D10 ～ D25 (細径～中太径)		1000kgf ～ 2000kgf ～ 3000kgf	100
鉄筋組立結合	3	CS	D22 D25 D29 D32		CS 6000kgf	CS 50
	4	ML	D19～D38		ML 使用条件 個別カタログ参照	ML 100
	5	SH	D22～D38		1000 ～2000kgf	100
	6	PU	D16 D19 D22 D25 (中太径)		Ⓐ1500～2000kgf Ⓑ 500～1000kgf	100
丸セパ結合	7	PF	D13 D16 D19		平行 800～1000kgf 直行 600～1000kgf	100
備考	※①結合金具の強度Pu=300～2000kgf/ヶ所以上を目標としました。(現場の"点溶接"強度(約1000kgf/ヶ所)を参考目安) ②最大荷重のバラツキの要因=異形鉄筋の表面の凹凸(リブ・フシ)による千差万別の結合状態となる事から最大荷重のバラツキが生じることは避けられない。(強度試験結果より)					

鉄筋ハツリカバー

取扱品

鉄筋ハツリカバーは、主に土木建築の主筋養生材・縁切材としてご使用いただけます。
種類が豊富で用途や目的に合わせてお選びいただけます。独立気泡構造で吸収・吸湿性がほとんどなく、クッション性・耐薬品性などにも優れています。また、コンクリートとの剥離性も良好で、作業性に優れた工業資材です。

特長

- フロンガスを一切使用しない環境対応型資材です。
- 発泡ポリエチレン製なので適度な柔軟性と復元力があり、作業性に優れています。
- 独立気泡を有する発泡体なので吸水性がほとんどなく、コンクリートの剥離性も良好です。
- 非常に軽く、焼却しても黒煙の発生やダイオキシン等の有害ガスの発生もありません。
- 種類が豊富でサイズの選別は、ラインの色の違いにより容易に行えます。
- ポリ袋入りなので、使用後にごみ袋として等再利用ができます。

材質：発泡ポリエチレン

名称		品番	規格	入数
鉄筋ハツリカバー 6mm型1m	D-22	AR-3621	26mm×6mm×1,000mm	200本／ポリ袋
	D-25	AR-3625	29mm×6mm×1,000mm	170本／ポリ袋
	D-29	AR-3631	33mm×6mm×1,000mm	150本／ポリ袋
	D-32	AR-3637	36mm×6mm×1,000mm	130本／ポリ袋
	D-35	AR-3643	39mm×6mm×1,000mm	120本／ポリ袋
	D-38	AR-3647	42mm×6mm×1,000mm	80本／ポリ袋
鉄筋ハツリカバー 6mm型1.5m	D-25	AR-3627	29mm×6mm×1,500mm	120本／ポリ袋
	D-29	AR-3633	33mm×6mm×1,500mm	100本／ポリ袋
	D-32	AR-3639	36mm×6mm×1,500mm	80本／ポリ袋
鉄筋ハツリカバー 6mm型2m	D-22	AR-3623	26mm×6mm×2,000mm	140本／ポリ袋
	D-25	AR-3629	29mm×6mm×2,000mm	120本／ポリ袋
	D-29	AR-3635	33mm×6mm×2,000mm	100本／ポリ袋
	D-32	AR-3641	36mm×6mm×2,000mm	80本／ポリ袋
	D-35	AR-3645	39mm×6mm×2,000mm	100本／ポリ袋
	D-38	AR-3649	42mm×6mm×2,000mm	80本／ポリ袋
	D-41	AR-3651	48mm×8mm×2,000mm	70本／ポリ袋
	D-51	AR-3652	57mm×10mm×2,000mm	50本／ポリ袋

※他サイズも取り扱っております。

W筋用ハツリカバー（D29・D32兼用）	AR-3653	D29・D32W筋対応 6mm×2,000mm	60本／ポリ袋
W筋用ハツリカバー（D35・D38兼用）	AR-3654	D35・D38W筋対応 7mm×2,000mm	45本／ポリ袋

※異形・別注品のロット製造も承っております。
他にも規格品もございますので、お気軽にご連絡ください。

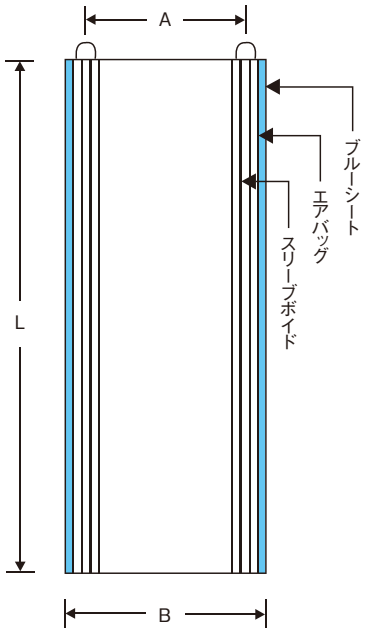
ミルクトレール

取扱品

ミルクトレールはセメントミルク回転埋設工法で既製杭を打ち込んだ後で杭頭補強筋を入れるための空間をつくる商品です。
規制杭を打ち込む前に杭頭内部に取り付ければ掘削重機で掘る時に引き上げるだけで空間が確保出来るので、従来の斫作業の問題を解消することができます。

寸法表

製品番号	標準パイル外径	標準パイル内径	A	B
MT-300	300φ	160~180φ	125	140~145
MT-350	350φ	210~220φ	175	190~200
MT-400	400φ	250~270φ	200	220~230
MT-450	450φ	290~310φ	235	260~270
MT-500	500φ	320~340φ	250	300~310
MT-600	600φ	390~420φ	330	380~390
MT-700	700φ	480~500φ	350	460~470
MT-800	800φ	560~580φ	450	540~550
MT-900	900φ	640~660φ	500	620~630
MT-1000	1000φ	720~740φ	600	700~710
MT-1100	1100φ	800~820φ	700	780~790
MT-1200	1200φ	880~900φ	800	860~870



オカベスタッド®S

自社品

オカベスタッドSは、JIS B 1198-2011頭付きスタッドの規格に基づき「JIS マーク表示制度」の認証を受けた製品です。オカベスタッドSは、主に、建築・土木構造物における鉄骨とコンクリートを一体化するためのシアコネクタとして使用されます。スタッド材は、スタッド溶接用の専用材料であり、化学成分を調整し、優れた溶接性を確保します。

φ13

種類	単位質量(g)	梱包数量(本)	梱包質量(kg)
13×50	74	250	19
13×60	84	250	21
13×70	94	200	19
13×80	104	200	21
13×90	114	180	21
13×100	124	160	20
13×110	134	160	21
13×120	144	150	22
13×130	154	150	23
13×140	164	120	20
13×150	174	120	21
13×160	186	100	19
13×170	196	100	20
13×180	205	100	21
13×190	215	80	18
13×200	225	80	18

φ16

種類	単位質量(g)	梱包数量(本)	梱包質量(kg)
16×50	118	200	24
16×60	137	180	25
16×70	152	140	21
16×80	167	130	22
16×90	182	120	22
16×100	197	100	20
16×110	212	100	21
16×120	228	100	23
16×130	242	90	22
16×140	259	80	21
16×150	275	80	22
16×160	290	80	23
16×170	306	80	24
16×180	321	60	19
16×190	337	60	20
16×200	353	60	21
16×210	369	50	18
16×220	385	50	19
16×230	401	50	20
16×240	417	50	21
16×250	433	50	22

φ25

種類	単位質量(g)	梱包数量(本)	梱包質量(kg)
25×150	670	40	27
25×170	746	35	26
25×200	860	25	22

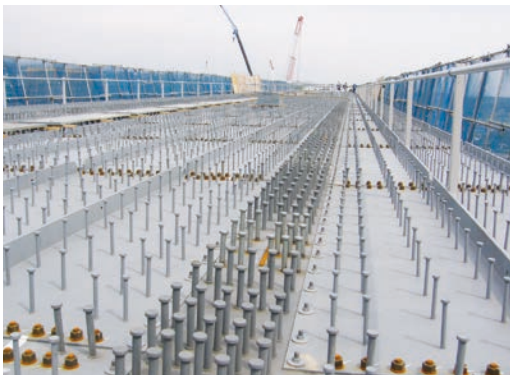
φ19

種類	単位質量(g)	梱包数量(本)	梱包質量(kg)
19×50	161	130	21
19×60	183	130	24
19×70	205	100	21
19×80	227	100	23
19×90	248	90	22
19×100	270	80	22
19×110	292	80	23
19×120	313	70	22
19×130	334	70	23
19×140	356	60	21
19×150	378	60	23
19×160	404	60	24
19×170	426	50	21
19×180	448	50	22
19×190	470	50	24
19×200	492	50	25
19×210	514	40	21
19×220	536	40	21
19×230	558	40	22
19×240	580	40	23
19×250	602	40	24

φ22

種類	単位質量(g)	梱包数量(本)	梱包質量(kg)
22×50	205	80	16
22×60	235	80	19
22×70	265	80	21
22×80	295	70	21
22×90	325	70	23
22×100	355	60	21
22×110	385	60	23
22×120	415	50	21
22×130	443	50	22
22×140	472	50	24
22×150	502	50	25
22×160	530	40	21
22×170	560	40	22
22×180	590	40	24
22×190	620	40	25
22×200	650	30	20
22×210	680	30	20
22×220	710	30	21
22×230	740	30	22
22×240	770	30	23
22×250	800	30	24

注）納期等につきましては、注文時にお問い合わせ願います。
注）上表以外の仕様（長さ）につきましては別途お問い合わせ願います。



異形スタッド

自社品

異形スタッド取扱いいたします

形状図

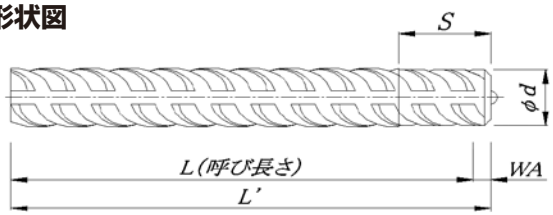


図1　D13・D16

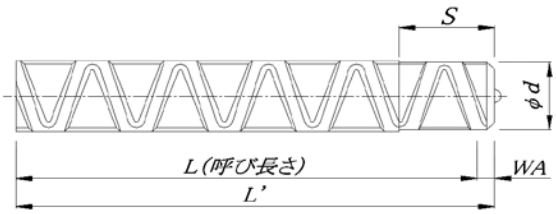


図2　D19・D22・D25

基準寸法表

単位 mm

呼び名		D13	D16	D19	D22	D25
スタッドベース径	φd	12.7	15.9	18.9	21.9	24.9
スタッドベース長さ	S	23	23	25	27	32
溶け代	WA	4	5	5	6	7
呼び長さ ※1	L	100mm以上より製造可能（10mm単位）				
素材種類 ※2		NOSD295A / SD295B␣E / NOSD345 / SD345␣E				
参考フェルール		A-13	A-16,VA-16	A-19	A-22	A-25

※1 100mm以下の寸法に付きましては別途お問い合わせ願います。
※2 素材種類については素材入手状況及び在庫状況により異なります。現在、NOSD※※からSD※※Eへ移行中となります。

スタッドボルト

自社品

スタッドボルト取扱いいたします

仕様

- 適用ネジ径：M8.M10.M12.M16.M22.M24
- ネジ形状：谷径.有効径.外径など対応
- 製作寸法：35mm以上
- 材質：SS400相当品を使用
- 表面処理：素地・ドブメッキ仕上可

高強度GRC ASスペーサー Aタイプ・Bタイプ

取扱品

『○』と『□』の刻印でかぶり寸法一目瞭然

特長

- 形状変更に伴い施工精度大幅アップ!
- 切り欠きによる充填性向上!
- 細かなかぶり寸法に対応!
- 現場の用途に合わせてA·Bの2タイプをご用意。

入数表

Aタイプ

品番	かぶり(H)				厚み	入数
A2535	25	30	35	–	25	400
A3240	32.5	35	37.5	40	25	300
A4250	42.5	45	47.5	50	28	150
A5265	52.5	55	60	65	30	100
A7075	70	75	–	–	32	70
A8085	80	85	–	–	37	40
A9010	90	100	–	–	40	30
A1112	110	120	–	–	42	20
A1230	110	120	130	–	35	10
A1415	140	150	–	–	40	10

Bタイプ【受注生産品】

品番	かぶり(H)		平面かぶり(H)		厚み	入数
B20	20	–	22	–	22	700
B3035	30	35	35	40	23	300
B3540	35	40	40	45	24	230
B4045	40	45	46	51	24	200
B5055	50	55	56	61	25	100
B6070	60	70	72	81	27	70
B7080	70	80	81	91	32	40
B9010	90	100	102	112	37	30
B1213	120	130	130	140	45	7

平面かぶり:溝部を下向きに使用した時の平面部高さ

配筋後かぶり寸法判別(○□)

Bタイプ形状

切り欠きにより充填性の向上

高強度GRC グリップスペーサーV型

取扱品

本体コンクリートとの付着性に優れ鉄筋のサビを防ぐ。

特長

- 円錐形状で打設コンクリートがまわり易い。
- 側壁のかぶり確保に最適。
- 躯体面が点接点仕上げで景観を損なわない。
- かぶりサイズはH270まで製作可能。

入数表

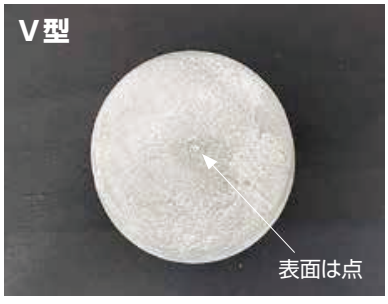
H	鉄筋仕様(D)					
	D10	D13−16	D19−22	D25−32	D35−38	D41−51
25	◎ 600	◎600	◎400	◎400	受注生産	受注生産
30	◎ 500	500	300	300		
35	◎ 400	400	300	300		
40	◎ 350	350	300	300		
45	◎ 350	350	250	250		
50	◎ 300	300	200	200		
55	◎ 250	◎250	◎200	◎200		
60	◎ 250	250	200	200		
65	◎ 150	◎150	◎120	◎120		
70	◎ 150	150	120	120		
75	◎ 120	◎120	◎100	◎100		
80	◎ 120	120	100	100		
85	◎ 80	◎ 80	◎ 70	◎ 70		
90	◎ 80	80	70	70		
95	◎ 80	◎ 80	◎ 70	◎ 70		
100	◎ 80	80	70	70		
110	◎ 50	50	50	50		
120	◎ 50	50	50	50		
130	◎ 45	45	45	45		
140	◎ 45	45	45	45		
150	◎ 45	45	45	45		
160~270	160以上は受注生産					

※◎印は通常在庫品ではない為、在庫の確認をお願い致します。
※D25-32は金具のツメが1ヶ所おさえになります。
※H110以上は金具のツメが2ヶ所おさえになります。
※H180以上は金具が2個付になります。
※D35-38/D41-51は金具が1個付になります。

別注エポキシ樹脂塗装タイプ

H180~270形状

型枠脱型後の表面



コンクリートサイコロ

取扱品

溝無

溝付

刻印入り

■ 入数表

溝無タイプ

	サイズ	入数	パレット数量	荷姿
	30×40×40 刻印入り	200	8000	B
◎	40×50×50	60	6480	S
	50×60×60	50	4200	S
	30×40×50 刻印入り	150	7200	B
	40×50×60	50	6000	S
◎	45×55×65	50	4800	S
	50×60×70	40	3200	S
	60×70×80	30	2160	S
◎	40×40×40	140	10500	B
◎	50×50×50	60	5760	S
◎	60×60×60	30	3150	S
	70×70×70	30	2700	S
◎	80×80×80	12	1440	S
◎	100×100×100	6	648	P
◎	120×120×150	4	384	P
◎	100×100×210	4	400	P

■ 梱包荷姿

S＝シュリンク梱包

B＝袋梱包

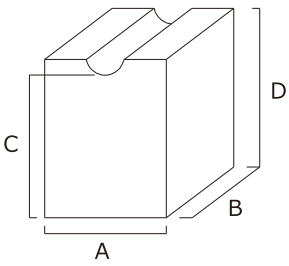
P＝PP バンド梱包

溝付タイプ

	サイズ(A×B×C×D)	入数	パレット数量	A	B	C	D	荷姿
	70×80×90×100	10	1500	80	70	90	100	P
	90×100×110×120	6	648	90	100	110	120	P
◎	75×75×85×95	10	1500	75	75	85	95	P
◎	75×75×105×115	10	1350	75	75	105	115	P
	80×80×110×120	8	960	80	80	110	120	P
	80×80×130×140	8	960	80	80	130	140	P
	80×80×150×160	6	720	80	80	150	160	P
	80×80×170×180	6	720	80	80	170	180	P
	100×100×130×140	6	504	100	100	130	140	P
	100×100×150×160	6	504	100	100	150	160	P
	100×100×170×180	4	480	100	100	170	180	P
	100×100×190×200	4	400	100	100	190	200	P
◎	100×100×210×220	4	400	100	100	210	220	P
◎	100×100×220×230	4	320	100	100	220	230	P
◎	100×100×240×250	4	320	100	100	240	250	P

※◎印の商品は受注生産品となります。

溝付タイプ



溝部分使用可能鉄筋最大径

鉄筋径D25

- 80×80×110×120
- 80×80×130×140
- 80×80×150×160
- 80×80×170×180
- 100×100×130×140
- 100×100×150×160
- 100×100×170×180
- 100×100×190×200

鉄筋径D32

- 70×80×90×100
- 90×100×110×120
- 100×100×210×220
- 100×100×220×230
- 100×100×240×250

高強度モルタル製スクリュースペーサー

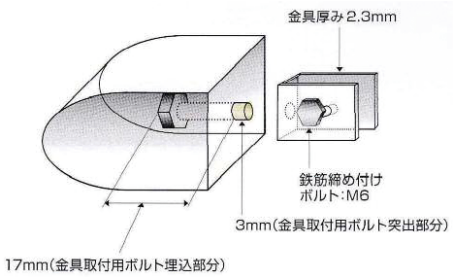
取扱品

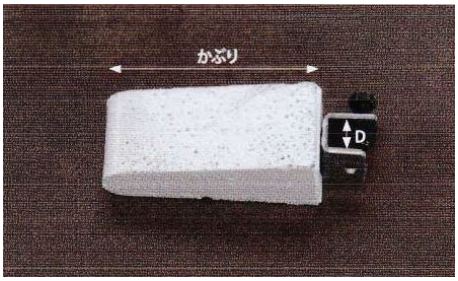
従来のモルタルスペーサーはワンタッチ方式で固定されていましたが、スクリュースペーサーは、くさび状のネジによって固定することで、鉄筋と強固に固定することが可能になりました。材質は、超高強度モルタルを使用し、コンクリートとの親和性に問題はありません。

寸法表

	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
35mm	1ケース入数／200個				1ケース入数／180個			
40mm	1ケース入数／200個				1ケース入数／180個			
45mm	1ケース入数／150個				1ケース入数／130個			
50mm	1ケース入数／150個				1ケース入数／130個			
60mm	1ケース入数／150個				1ケース入数／130個			
70mm	1ケース入数／120個				1ケース入数／100個			
80mm	1ケース入数／120個				1ケース入数／100個			
90mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
100mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
110mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
120mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
130mm	1ケース入数／80個				1ケース入数／80個			
140mm	1ケース入数／80個				1ケース入数／80個			
150mm	1ケース入数／80個				1ケース入数／80個			

※D35以上、エポキシ塗装承ります
※納期は在庫都合の為、お問い合わせ下さい





芯かぶりスクリュースペーサー

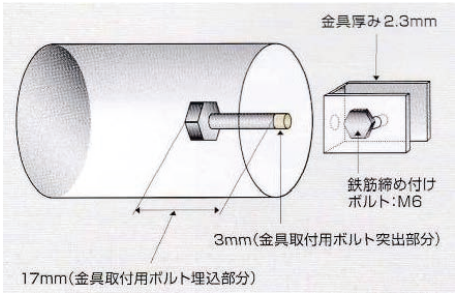
取扱品

芯かぶりスクリュースペーサーは、スペーサーのかぶり表示を鉄筋芯からのかぶり表示（芯かぶり）にすることで、スペーサー選択時に鉄筋径を考慮せず設計図書から選択することを可能にしました。
従来のスペーサーは10mm刻みでの対応でしたが、芯かぶりスクリュースペーサーは1mm刻みの対応を可能にし、スペーサー取付け時の現場でのかぶり調整負担が軽減されました。

寸法表

	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32
20mm ~40mm	1ケース入数／200個				1ケース入数／180個			
~50mm	1ケース入数／150個				1ケース入数／130個			
~60mm	1ケース入数／150個				1ケース入数／130個			
~80mm	1ケース入数／120個				1ケース入数／100個			
~110mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
~120mm	1ケース入数／100個				1ケース入数／100個			
~130mm	1ケース入数／80個				1ケース入数／80個			
~150mm	1ケース入数／80個				1ケース入数／80個			
150mm超	ご相談ください							

※D35以上、エポキシ塗装承ります
※納期はコンクリート強度維持のため4週間強



ウォールスペーサーブロック

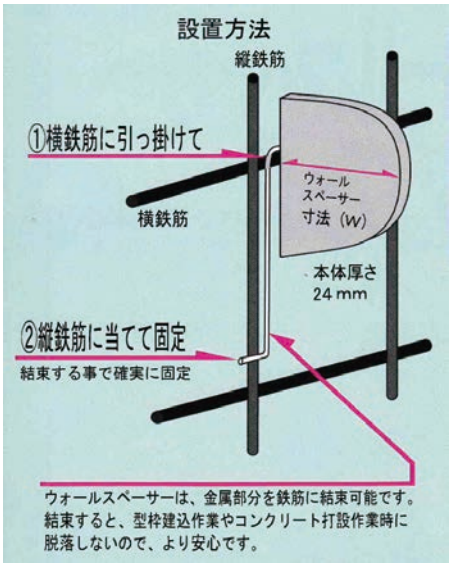
取扱品

引っ掛けるだけで脱落しない自重ロック方式

規格サイズ表

	重量(kg)
W50	0.2
W60	0.3
W65	0.3
W70	0.4
W80	0.4
W90	0.6
W100	0.7
W110	0.8
W120	0.8
W130	1.0
W140	1.1
W150	1.2

※特別注文にて上記以外のサイズも製作可能です。



キャッチコンスペーサーNSR・NSTタイプ

取扱品

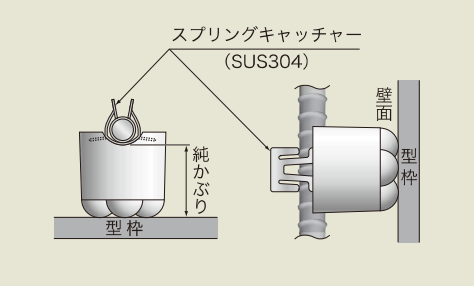
超高強度モルタル製

特長

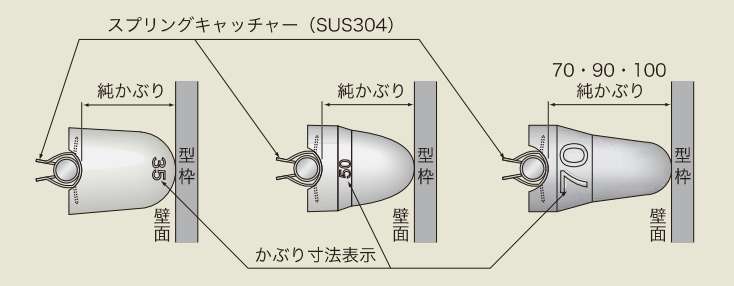
- 圧縮強度 80N/mm²以上　寸法:mm
- ステンレス(SUS304)のスプリングキャッチャーを使用し、スプリングキャッチャーが鉄筋とスペーサーを確実に固定します。
- NSRタイプは接地面が3点のため安定性に優れています。
- NSR・NSTタイプはコンクリート製品の表面にスペーサーの跡が少なく仕上がりがきれいです。

純かぶりシリーズ

スラブ・壁用 NSRシングル筋(SUS304)



壁用 NSTシングル筋(SUS304)



形式	かぶり(mm)	鉄筋		入数(ヶ)
NSR-25F	25	F	D13~D16兼用	500
NSR-25L		L	D19~D22兼用	
NSR-30F	30	F	D13~D16兼用	450
NSR-30L		L	D19~D22兼用	
NSR-33F	33	F	D13~D16兼用	300
NSR-33L		L	D19~D22兼用	
NSR-35F	35	F	D13~D16兼用	
NSR-35L		L	D19~D22兼用	
NSR-40F	40	F	D13~D16兼用	250
NSR-40L		L	D19~D22兼用	
NSR-45F	45	F	D13~D16兼用	
NSR-45L		L	D19~D22兼用	
NSR-50F	50	F	D13~D16兼用	200
NSR-50L		L	D19~D22兼用	
NSR-55F	55	F	D13~D16兼用	
NSR-55L		L	D19~D22兼用	
NSR-60F	60	F	D13~D16兼用	
NSR-60L		L	D19~D22兼用	
NSR-65F	65	F	D13~D16兼用	150
NSR-65L		L	D19~D22兼用	
NSR-70F	70	F	D13~D16兼用	
NSR-70L		L	D19~D22兼用	
NSR-75F	75	F	D13~D16兼用	
NSR-75L		L	D19~D22兼用	
NSR-80F	80	F	D13~D16兼用	120
NSR-80L		L	D19~D22兼用	
NSR-85F	85	F	D13~D16兼用	
NSR-85L		L	D19~D22兼用	

※鉄筋径D6は記号Sとして受注生産致します。(SS鋼材に亜鉛メッキ処理)
※鉄筋径D10は記号Mとして受注生産致します。(SUS304)

形式	かぶり(mm)	鉄筋		入数(ヶ)
NST-35F	35	F	D13~D16兼用	300
NST-35L		L	D19~D22兼用	
NST-50F	50	F	D13~D16兼用	
NST-50L		L	D19~D22兼用	
NST-60F	60	F	D13~D16兼用	
NST-60L		L	D19~D22兼用	
NST-70F	70	F	D13~D16兼用	150
NST-70L		L	D19~D22兼用	
NST-90F	90	F	D13~D16兼用	120
NST-90L		L	D19~D22兼用	
NST-100F	100	F	D13~D16兼用	100
NST-100L		L	D19~D22兼用	

※鉄筋径D6は記号Sとして受注生産致します。(SS鋼材に亜鉛メッキ処理)
※鉄筋径D10は記号Mとして受注生産致します。(SUS304)

キャッチコンスペーサーSR・SKタイプ

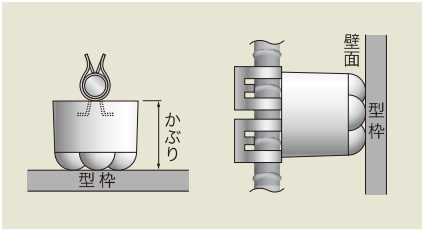
取扱品

超高強度モルタル製

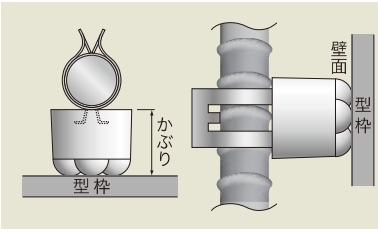
特長

- 圧縮強度 80N/mm²以上　寸法：mm
- スプリングキャッチャーが鉄筋とスペーサーを確実に固定します。
- SRタイプは接地面が3点のため安定性に優れています。
- SRタイプはコンクリート製品の表面にスペーサーの跡が少なく仕上がりがきれいです。

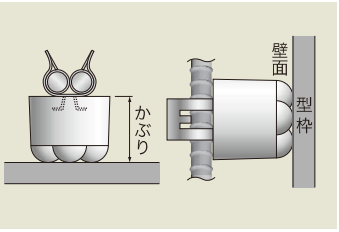
スラブ・壁用 SRシングル筋（SS鋼材に亜鉛メッキ処理）



スラブ・壁用 SRシングル筋（LL）（SUS304）



スラブ・壁用 SRダブル筋（MW,LW）（SUS304）

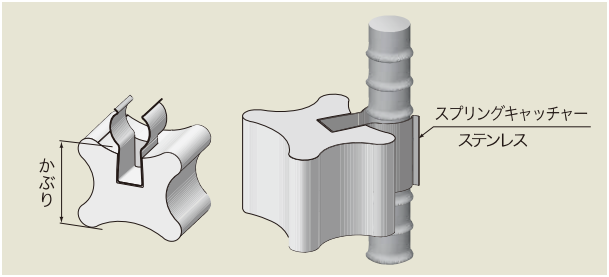


形式	かぶり(mm)	鉄筋		入数(ヶ)
SR-90WF	90	WF	D13~D16兼用	120
SR-90WL		WL	D19~D22兼用	
SR-100WF	100	WF	D13~D16兼用	100
SR-100WL		WL	D19~D22兼用	
SR-110WF	110	WF	D13~D16兼用	
SR-110WL		WL	D19~D22兼用	
SR-120WF	120	WF	D13~D16兼用	
SR-120WL		WL	D19~D22兼用	
SR-130WF	130	WF	D13~D16兼用	70
SR-130WL		WL	D19~D22兼用	
SR-150WF	150	WF	D13~D16兼用	
SR-150WL		WL	D19~D22兼用	

スラブ・壁用 SKタイプ［受注生産］

特長

- 圧縮強度 80N/mm²以上　寸法：mm
- ステンレススプリングキャッチャーが鉄筋とスペーサーを確実に固定します。
- SKタイプは安定性に優れています。



形式	かぶり(mm)	入数(ヶ)	形式	かぶり(mm)	入数(ヶ)
SK25-D10	25	400	SK40-D10	40	250
SK25-D13			SK40-D13		
SK25-D16			SK40-D16		
SK25-D19-22			SK40-D19-22		
SK30-D10	30	300	SK45-D10	45	200
SK30-D13			SK45-D13		
SK30-D16			SK45-D16		
SK30-D19-22			SK45-D19-22		
SK35-D10	35		SK50-D10	50	150
SK35-D13			SK50-D13		
SK35-D16			SK50-D16		
SK35-D19-22			SK50-D19-22		

形式	かぶり(mm)	鉄筋	入数(ヶ)
SR-15LL	15	D25~D32兼用	1000
SR-15MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-20LL	20	D25~D32兼用	750
SR-20MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-25LL	25	D25~D32兼用	500
SR-25MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-30LL	30	D25~D32兼用	450
SR-30MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-35LL	35	D25~D32兼用	350
SR-35MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-40LL	40	D25~D32兼用	250
SR-40MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-45LL	45	D25~D32兼用	
SR-45MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-50LL	50	D25~D32兼用	
SR-50MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-55LL	55	D25~D32兼用	200
SR-55MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-60LL	60	D25~D32兼用	
SR-60MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-65LL	65	D25~D32兼用	150
SR-65MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-70LL	70	D25~D32兼用	
SR-70MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-75LL	75	D25~D32兼用	
SR-75MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-80LL	80	D25~D32兼用	120
SR-80MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-90LL	90	D25~D32兼用	70
SR-90MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-100LL	100	D25~D32兼用	60
SR-100MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-110LL	110	D25~D32兼用	100
SR-110MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-120LL	120	D25~D32兼用	
SR-120MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-130LL	130	D25~D32兼用	70
SR-130MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	
SR-150LL	150	D25~D32兼用	
SR-150MW(LW)		D13×D13(D16×D16)	

※SRシングル筋、鉄骨径D25～D32兼用は記号LLとして受注生産致します。
※SRダブル筋は全て受注生産と致します。

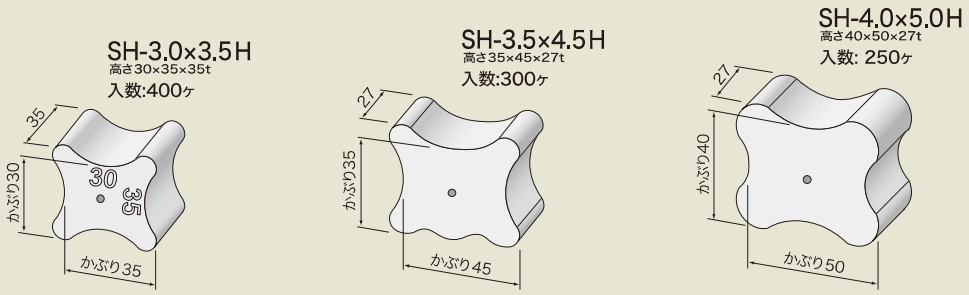
SHスペーサー

取扱品

超高強度モルタル製

■特長

・圧縮強度 80N/mm²以上　寸法：mm



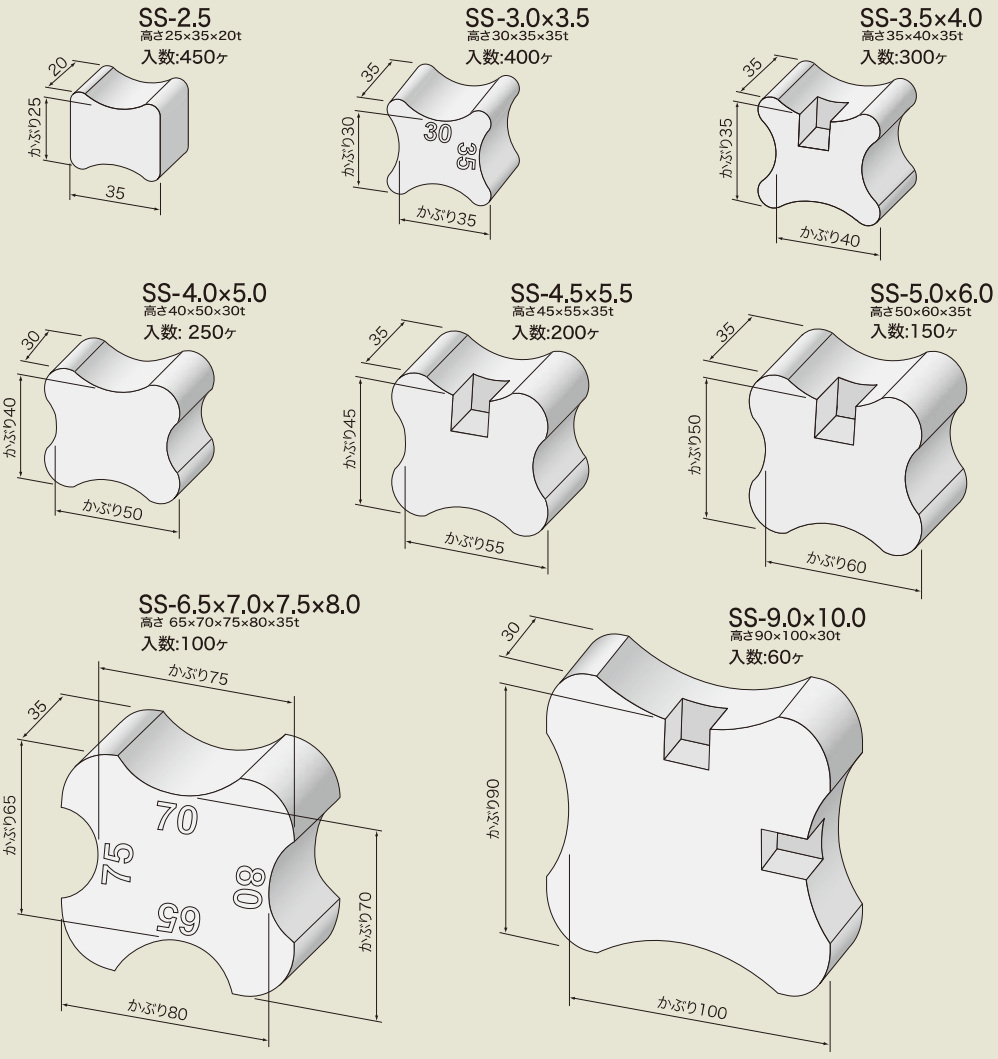
SSスペーサー

取扱品

超高強度モルタル製

■特長

・圧縮強度 80N/mm²以上　寸法：mm



ロケットスペーサー

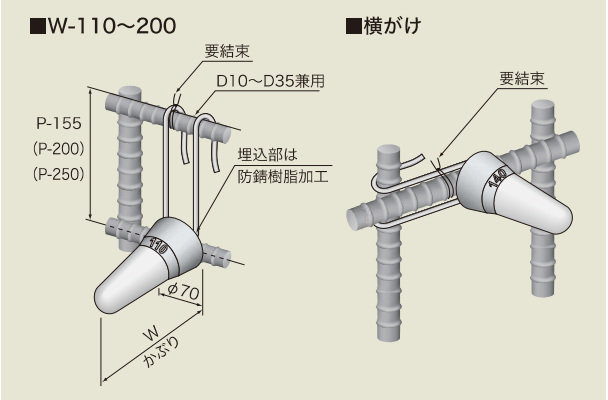
取扱品

高強度モルタル製

■特長

・圧縮強度 50N/mm²以上　寸法：mm

壁掛用 かぶり110から200に対応した軽量で作業性に優れた壁掛けタイプ



形式	かぶり(mm)	鉄筋	入数(ヶ)
W-110	110	D10～D35 兼用	50
W-120	120		
W-130	130		40
W-140	140		
W-150	150		
W-160	160		
W-170	170		35
W-180	180		
W-190	190		30
W-200	200		

※P-200、P-250は受注生産致します。
※規格外のP寸法もご要望に応じて受注生産致します。
※鉄筋径D38～D51兼用は受注生産致します。

MT検測バー

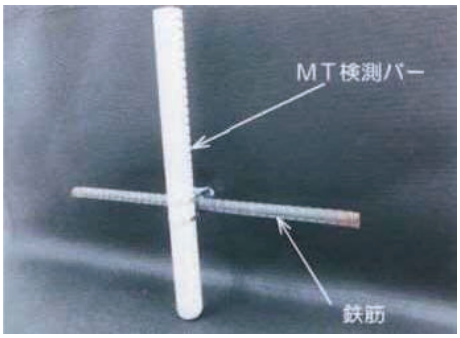
取扱品

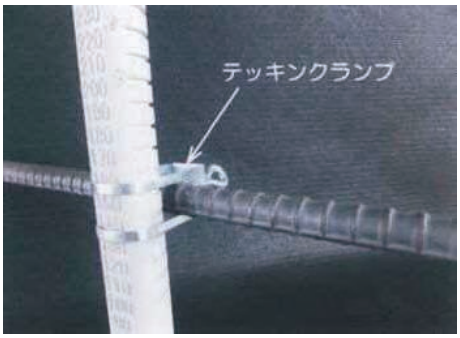
超高強度モルタル製

■特長

長さ目盛りが刻印された超高強度モルタル製のバーをコンクリート駆体にセットして、あるいは後埋めして打設することにより、コンクリート上面の天端出し、出来形（厚さ）の検測を簡単にできるようにしました。

目盛り付き超高強度モルタル製バー

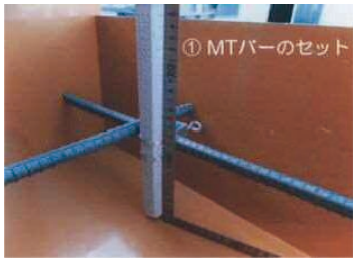


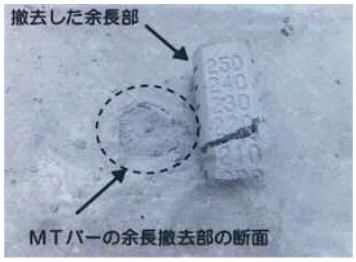


名称	対応スラブ厚	製品長さ
MTB350	100~300	350

天端出し、出来形検測が80N/mm²のバー一本で可能に！

目盛り付き超高強度モルタル製バー





サビガード

自社品

特長

- 錆びの上から直接塗れますので、最も労力と時間(経費)のかかる錆び落としが、大幅に省けて大変経済的です。
- 速乾性のため塗装作業にかかる時間が大幅に短縮できます。
- 硬化した被膜は強固でいかなる溶剤にも容易に犯されません。そのため衛生的にも安全です。(食品衛生法、昭和57年厚生省告示第20号一般規格試験合格)

品名
サビガード4kg
サビガード18kg

使用方法

1、塗布面の浮きサビや老化した古い塗装面はワイヤーブラシ等で軽くケレンして下さい。塗布面に油や汚れ、塩分などが付着している場合は水で洗い流すか、油類の場合は脱脂して下さい。
2、塗布作業は刷毛、ローラー、ガン吹きなど現場に適した道具をえらんで下さい。
3、塗布量の目安は1kg当たり約10m²です。サビの厚い部分にはたっぷりと塗布して下さい。
4、塗布後1～2時間ほどで指触乾燥しますがコンクリート打設まで1日以上養生して下さい。

サビラーズ

取扱品

生コンの付着を阻害しない鉄筋の防錆剤
(国土交通省 新技術情報提供システム・活用促進技術)

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-150006-VE

特長

- サビラーズは黒皮部分に発生するピンホールやクラック又はキズ跡に工場で発生する亜硫酸ガス、硫化水素等、海岸の塩分、酸性雨等の影響を受け錆が発生するのを防ぎます。
- サビラーズの塗膜は鉄筋の温度変化による伸縮に追随し、クラックがはいることがありません。
- サビラーズは速乾性のうすい膜を形成し強い防錆効果があります。
- サビラーズの塗膜は棒鋼と生コンとの付着力を妨げません。
- 塗膜はクリヤーです。
- 防錆効果は環境にもよりますが3～6ヶ月間です。
- 防錆効果が6～12ヶ月はハイサビラーズをご使用下さい。

荷姿

16ℓ／缶
4ℓ／缶

容量 480mℓ/1本・1ケース6本入り
危険物等級Ⅲ、火気厳禁

ハイサビラーズ

取扱品

生コンの付着を阻害しない鉄筋の防錆剤
（国土交通省 新技術情報提供システム・活用促進技術）

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-150006-VE

特長

- ハイサビラーズは黒皮部分に発生するピンホールやクラック又はキズ跡に工場で発生する亜硫酸ガス、硫化水素等、海岸の塩分、酸性雨等の影響を受け錆が発生するのを防ぎます。
- ハイサビラーズの塗膜は鉄筋の温度変化による伸縮に追随し、クラックがはいることがありません。
- ハイサビラーズは速乾性のうすい膜を形成し強い防錆効果があります。
- 塗膜はクリヤーです。
- ハイサビラーズの塗膜は棒鋼と生コンとの付着力を妨げません。
- 防錆効果は環境にもよりますが6ヶ月～1年間です。

荷姿

16ℓ／缶
4ℓ／缶

ガード21

取扱品

長期の鉄筋防錆剤

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-160117-VE

特長

- 特殊変性エポキシ塗料で長期の防錆効果があります。
- 鉄筋とコンクリートとの付着性を妨げません。
- ガード21はサラッとした速乾性の防錆剤で、たやすく塗布でき、塗布後の作業も容易です。
- 護岸工事等の厳しい環境下での防錆に最適です。

荷姿

20kg／缶
4kg／缶

洗浄用シンナー
800cc／缶（別途販売）

ノックス-EW

取扱品

鉄筋の塗布型防錆剤

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-100017-VG(掲載期間終了)

特長

- 鉄筋の長期防錆剤(水性エポキシ樹脂、一液性)
- 鉄筋とコンクリートとの付着強度はエポキシ樹脂塗装鉄筋と同程度です。
- 塗布型なので、曲げ加工部や配筋した箇所でも簡単に防錆処理できます。
- 1年半以上の防錆効果が期待できます。
- 消防法の危険物、PRTR法に該当しません。
- 錆色・グレー・クリヤーの3色があります。必要に応じて使い分けできます。

荷姿

16kg／缶

ラストクエンチ

取扱品

錆転化型防錆剤

国土交通省 新技術情報提供システム
活用促進技術
NETIS登録番号 KT-170065-VE

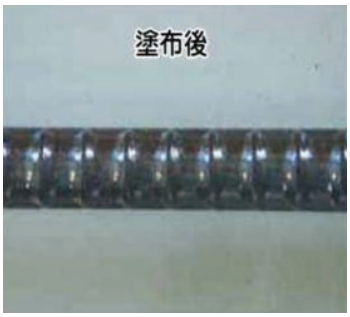
特長

- ラストクエンチが赤錆とキレート反応し、強固な黒皮被膜を形成する。
- 鉄筋とコンクリートとの付着性を妨げない。
- 通常塗装のケレンやブラストを省け、大幅なコストダウンが図れる。
- ラストクエンチは有機酸と有機樹脂を主成分とする水性エマルジョンで、乳白色の液体です。

荷姿

18ℓ／缶

4ℓポリ容器



サムテック R-3

取扱品

コンクリート面用除錆剤

内容量：18ℓ（ポリ缶）

特長

- R-3はコンクリート面に付着した錆を簡単に除去できる除錆剤です。
- ケレン作業が不要です。R-3は簡単に錆を落とすことができます。
- コンクリート面を傷めずに奇麗なコンクリート面を維持します。
- 水で希釈できる商品なので経済的です。

サムテック R-7

取扱品

コンクリートノロ取り剤

内容量：17.5ℓ（ポリ缶）

特長

- R-7は仮設機材等に付着したコンクリートノロを簡単に分解します。
- 型枠の整備、清掃作業を飛躍的に効率化できる商品です。
- 短時間で力を要せずに、簡単にノロを落とすことができます。
- 7倍まで水で希釈でき経済的な商品です。
- コンクリート面を傷めずに奇麗なコンクリート面を維持します。
- 金属面の錆を浮かせ、除錆する効果もあります。
- 鋼製型枠は勿論のこと、化粧合板型枠のノロも落とせます。

サムテック スーパーサビコン

取扱品

生コンの付着を妨げない鉄筋防錆剤

内容量：18ℓ

特長

- スーパーサビコンは塗布したままコンクリートを打設できる鉄筋用防錆剤です。
- 刷毛、ローラーで簡単に塗る事ができます。
- 速乾性で薄い被膜を形成します。
- スーパーサビコンの被膜は熱膨張による鉄筋の収縮に追随し破れません。
- スーパーサビコンを塗布した鉄筋と無塗装鉄筋の付着応力を比較テストを行っております。
- 防錆効果は3～6ヶ月です。（季節や状況で多少異なります）

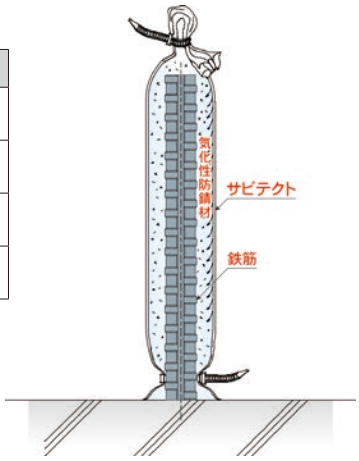
サビテクト®

自社品

鉄筋養生用ドライ防錆チューブ

従来工法との比較

	サビテクト	塗布タイプ
施工性	鉄筋にチューブを被せて端部を折り返し、ひも、テープ、ガムテープ、バンド等で閉じるだけ	鉄筋に刷毛あるいは吹付け塗装 塗りむらの発生する可能性あり
施工者	熟練不要	熟練工
養生期間	長期・短期養生兼用	養生期間で塗布材選択
取扱い・保管	一般ポリエチレンと同様 直射日光を避け保管	揮発性のため取扱い注意 火気厳禁



サビテクトの防錆について

サビテクトチューブに混練りされている防錆成分が気化してチューブ内の水蒸気に溶解し、金属（鉄筋）表面に防錆皮膜を形成し防錆します。（右図参照）

サイズ

品名	適用鉄筋径	サイズ 幅(mm)×長さ(m)	入数	梱包質量(kg)	荷姿
サビテクト 40	～D16	40×200	6	9.6	ケース
サビテクト 50	～D22	50×200	5	9.5	ケース
サビテクト 60	～D29	60×200	4	9.2	ケース
サビテクト 80	～D38	80×200	3	9.3	ケース
サビテクト 100	～D51	100×200	3	11.4	ケース

注意事項

- 防錆効果を持続するために、ご使用の前に穴、破れ等が無いことを確認してください。
- 設置後も、穴、破れ等の有無を点検してください。
- 鉄筋端部処理は、必ず折り返しサビテクト内に水が直接入らないようにしてください。
- 直射日光、高温になるような場所を避けて、常温で保管してください。
- 火炎やスパークによる火花等に接触することにより、発火することがありますのでご注意ください。
- 製品の色の変化は、防錆性能に影響を及ぼしません。

サムテック サビトルマン

取扱品

除錆剤（原液使用タイプ）

メタル製品用除錆剤

特長

- サビトルマンは錆を取り、錆を防ぐ新しいタイプの強力防錆剤です。
- 錆取り効果が強く、短時間で驚くほど効果が表れます。
- 錆取り後に防錆被膜（白い粉状）を作り短期間の防錆効果があります。
- 臭いが少なく、屋内作業でも使用できます。

内容量：20kg（ポリ缶）

ラスクリア

取扱品

特長

NETIS登録製品：KT-100100-VG（掲載期間終了）

- 赤錆と反応して電気化学的に不活性な黒皮被膜を形成し、長期の防錆効果を発揮します。
- 水溶性液体で、引火性がなく、塗布作業性が良好です。
- 工数の削減が出来ます（2工数→1工数）。通常塗装のケレンやブラストが省けます。
- ラスクリアを塗布した鉄筋のコンクリートとの付着応力度は優れています。

荷姿

18kgポリ容器

4kgポリ容器

ラスクリア塗布

ラスクリア塗布後

新ノロトール

取扱品

コンクリートノロ溶解・除去剤

特長

- 型枠を侵蝕したり、変色したりはしません。
- ペイント等の塗膜・クロムメッキの表面処理被膜を侵蝕したり、変色したりしません。亜鉛メッキとは反応します。
- 水希釈タイプで経済性があり、溶解力もすぐれ、あらゆる方面のコンクリートノロを溶解するのに便利です。
- 型枠修理、型枠塗装の場合の前処理としてのコンクリートノロ除去剤としてご使用下さい。
- 新ノロトールを槽の中に入れて使用の場合、劣化した液は再生できます。

荷姿

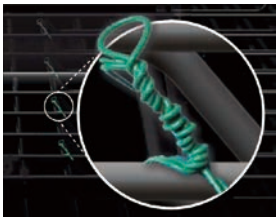
18ℓ／アトロン缶　1ℓ×12本入ポリ缶

エポキシ鉄筋用 被覆結束線

取扱品

構造物の塩害対策に最適！
永く愛される構造物は、「錆びない鉄鋼製品」がつくる。

地震災害などのリスクが高まる昨今、大切な人命と財産を守るために構造物の強度を長期間にわたって維持することが求められています。鉄鋼製品の腐食を防止することは、構造物の強度を長期間にわたって維持することにつながります。



錆びない鉄筋
エポキシ樹脂塗装鉄筋
錆びない鉄筋として注目されています。

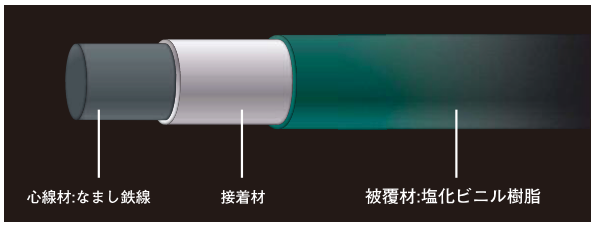
×

エポキシ樹脂を傷つけない結束方法
エポキシ鉄筋用被覆結束線
錆びに強く、結束線から鉄筋にもらい錆びが移りません。

＝ 構造物の耐久性の向上

錆びない秘密は構造にあります

エポキシ鉄筋用接着被覆線 構造
被覆材（塩化ビニル樹脂）と心線材（なまし鉄線）を完全接着させることにより、端部や傷からの空気、水分の浸入を遮断。
心線材を保護し、耐久性を飛躍的に向上させています。また、完全接着により、端部の心線が飛び出しにくくなっています。



その他の特長

- JIS G 3543適合の合成樹脂被覆鉄線を使用。国産材料を国内工場で加工しているから安心。※1
- エポキシ鉄筋と違う色のカラー線を使用。目立って結束忘れ防止になる。
- 被覆材と心線材を接着してあるため、端部から心線材が飛び出しにくく安全。
- ダンボールケース入りで取り出しが便利。重ねられて置き場を取らない。

※1 JIS適合品を使用していますが、カット等の加工を施した製品自体はJIS適合品にはなりません。

規格・荷姿

被覆材	塩化ビニル樹脂
心線材	なまし鉄線
被覆線径(mm)	1.2
心線径(mm)	0.9
長さ(mm)	350・400・450・500（その他サイズはお問合せください。）
色	アートグリン（その他の色はお問合せください。）
引張強さ(N/mm²)	260~590
入り数	10kg/箱
箱寸法(mm)	U字:220×400×90 直線:90×510×90（600mm以上は紙巻となります。）

直線

U字加工

※写真の為、多少色が違います。

アンカー留太郎工法

取扱品

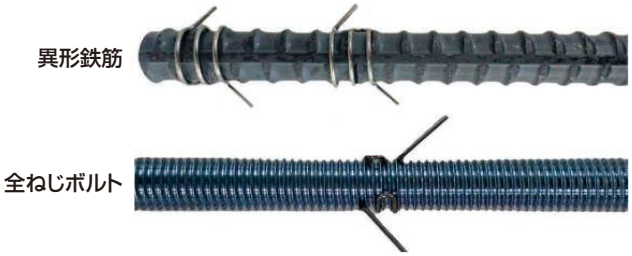
スペーサー&ストッパー機能による
あと施工アンカーボルト設置補助工法

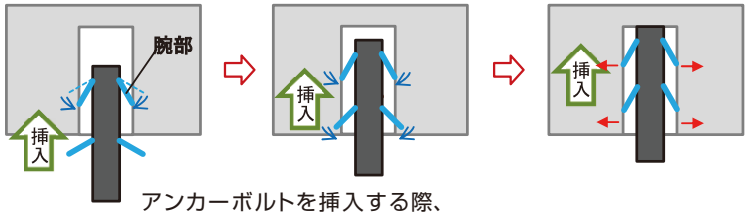
- 全ねじボルト・異形鉄筋の各種アンカーボルトの設置に便利な取り付け補助具です。
- 誰でも、簡単に、正確に取り付け・施工ができます。
- ストッパー機能によって接着剤の強度未発現時でも、アンカーボルトの仮止め作業が不要です。
  ・D51（全長＝1m）の上向き施工でもアンカーボルトが抜け落ちしません。
  ・供用中の橋梁のような振動下における施工でもアンカーボルトのずれが発生しません。
- スペーサー機能によってどの向きへの施工でも、アンカーボルトは自動的に孔の中心に設置され、高い施工精度を実現できます。
- アンカーボルトの挿入と同時に仮止め作業を実施でき、省力化による施工時間の短縮が可能です。

■ アンカー留太郎

異形鉄筋・全ねじボルトの双方に使用できます。手で押し込むことで簡単に取り付けることができます。

○材質：SUS304-WPB

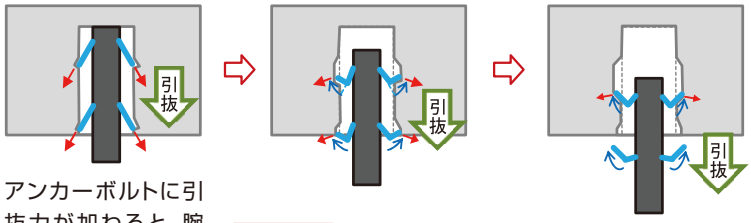




アンカーボルトを挿入する際、
腕部はたたまれて挿入されます。

たたまれた腕部に生じたばねの復元力によって、腕部は孔壁を強く押し、アンカーボルトは孔の中心に位置づきます。

スペーサー



アンカーボルトに引抜力が加わると、腕部が孔壁に食い込み、ずれに抵抗します。

ストッパー

さらに引抜力が加わると、腕部は孔壁を削り、ずれに抵抗しながらアンカーボルトが引き抜かれます。
そのとき、腕部が引抜方向と逆方向へと折曲がるように変形します。

適用アンカー		大口		小口	
異形棒鋼	全ねじボルト	品番	注文単位	品番	注文単位
D10	M10	C-10-300	300個/箱	C-10-100	100個/箱
D13	M12	C-13-300	300個/箱	C-13-100	100個/箱
D16	M16	C-16-300	300個/箱	C-16-100	100個/箱
D19	M18・M20	C-19-300	300個/箱	C-19-100	100個/箱
D22	M22	C-22-300	300個/箱	C-22-90	90個/箱
D25	M24	C-25-300	300個/箱	C-25-90	90個/箱
D29	M30	C-29-150	150個/箱	C-29-60	60個/箱
D32	M33	C-32-140	140個/箱	C-32-60	60個/箱
D35	M36	C-35-140	140個/箱	C-35-60	60個/箱
D38	M39	C-38-150	150個/箱	C-38-60	60個/箱
D41	M42	C-41-150	150個/箱	C-41-60	60個/箱
D51	M48	C-51-150	150個/箱	C-51-60	60個/箱

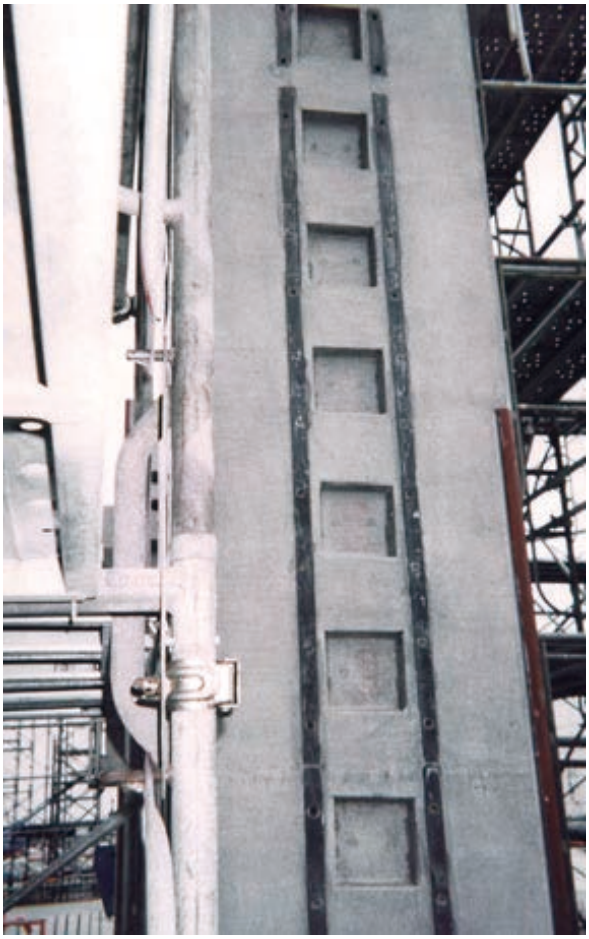
FDグリップ 継手A・B・Hタイプ

自社品

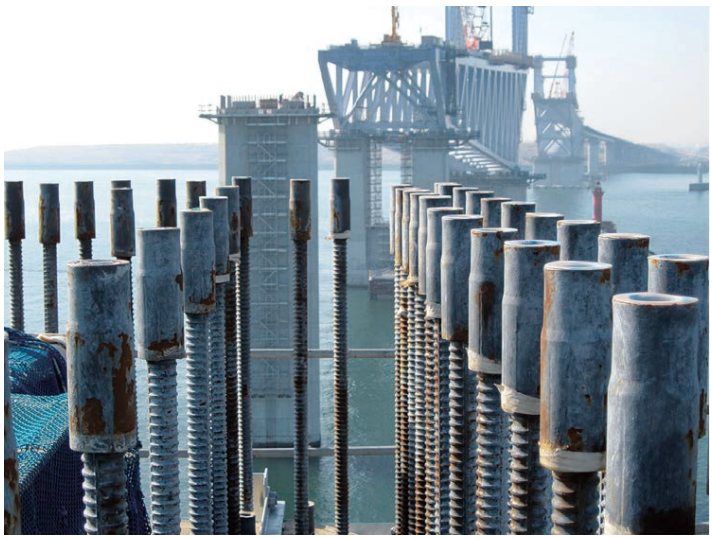
異形鉄筋の機械式継手（スリーブ圧着ねじ継手）

FDグリップ継手は、強度などの信頼性はもちろん、経済性においても優れています。

FDグリップ継手は鉄筋母材以上の強度を有しており、200万回の疲労試験、低温試験など、実験の結果でも優れた性能を有することが確認されています。しかもスリーブの圧着加工は工場で行い、現場では接続ボルトで接合し締めつけた後、規定トルクを導入するだけで作業はきわめて簡単です。狭い場所、過密配筋、高所作業なども容易に対応できます。もちろん天候に左右されることもありません。FDグリップ継手は現場での作業の省力化、能率化を実現し、さらに接続器具も簡易なもので経済性を飛躍的に高めることが可能です。



・FDグリップ継手の鉄筋端部のスリーブは工場で圧着し、ねじ部に防錆油を塗布してポリキャップを取付、現場に搬入します。現場では、接合と所定の締め付けトルクの導入をするだけで、管理が容易です。FDグリップ継手は、JISに規定されたD13～D51まで、幅広い鉄筋に対応します。



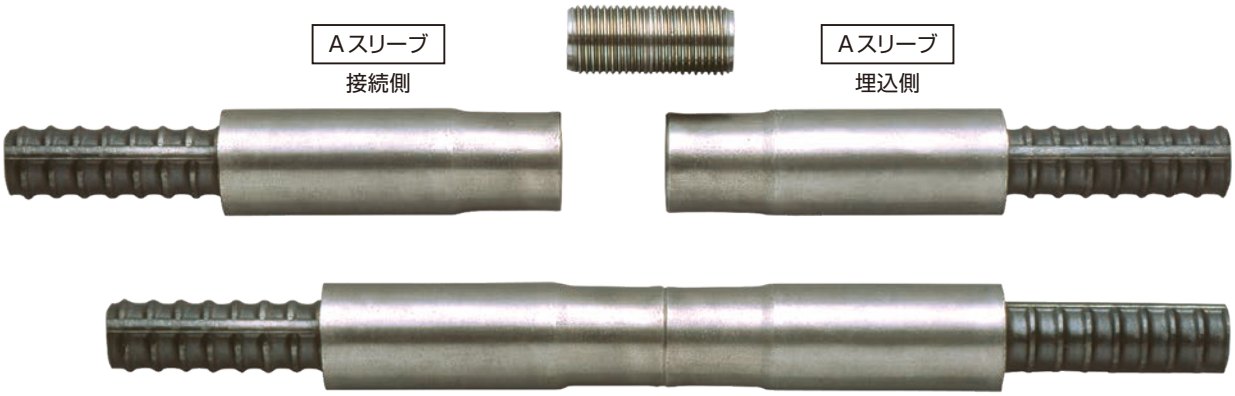
FDグリップ継手は構造上、特に以下のような現場で、特長をあますところなく発揮します。

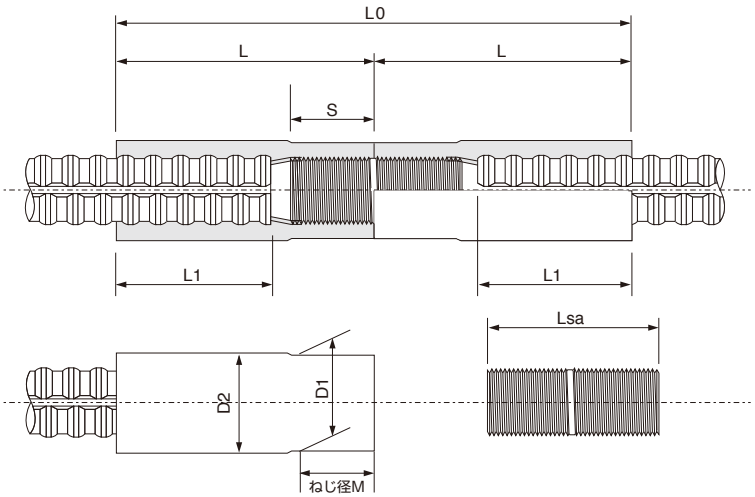
FDグリップ継手は従来、圧接などで施工された部位ならすべて適応可能です。なかでも、次のような個所に使用した場合は、とくに効果的です。

- 連続地中壁などからの梁主筋・スラブ筋などの後施工
- 道路床版の改修工事など、反復施工の打ち継目での鉄筋接合工事
- 将来建物などの増設予定部位の鉄筋接合用
- 外部用金物（階段など）の取り付けインサート等

Aタイプ

鉄筋を接合させるとき、片側の鉄筋を回転させることが容易な場合に使用します。





■ 接合要領

スリーブに接続ボルトをねじ込んだ後、接続側の鉄筋を回転させて両側のスリーブ端面が密着するまでねじ込み、所定トルク値にて締め付けます。

■ 寸法表

Aタイプ

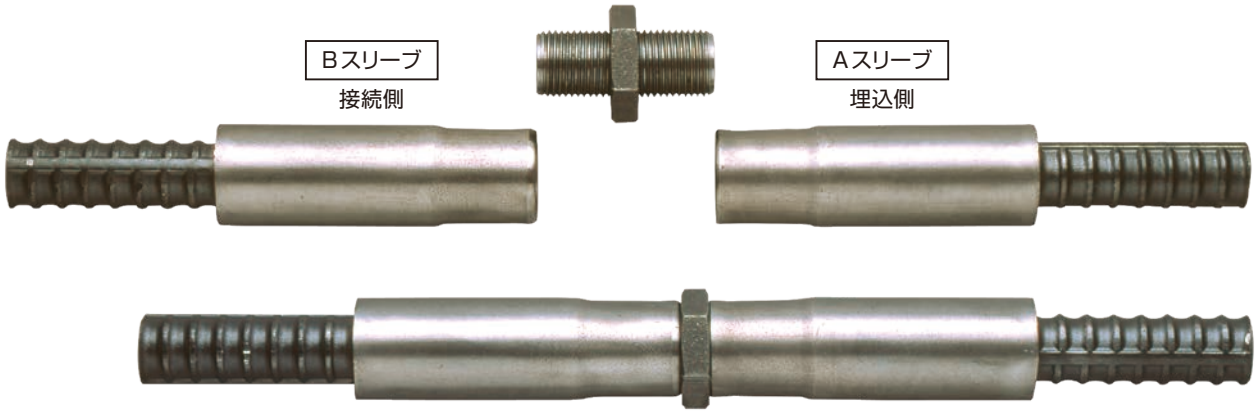
(mm)

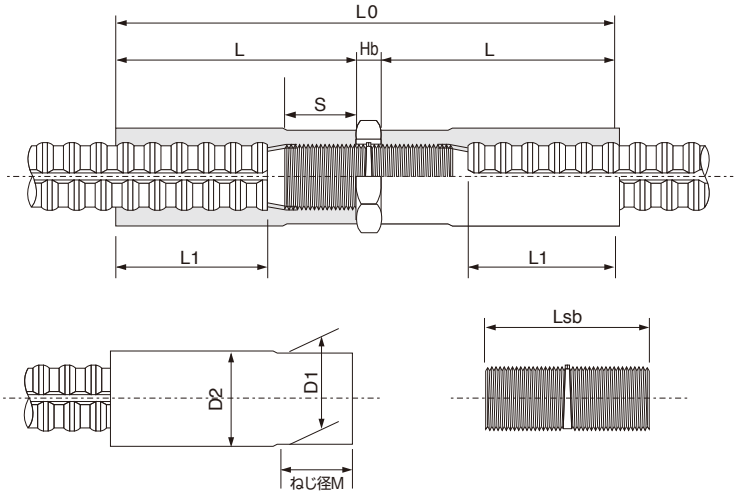
呼び径	ねじ寸法	D1	D2	L※1	L1※1	S※2	Lsa	L0
D13	M14×2.0	19.5	20.5	65	37	15	33	130
D16	M18×2.5	25.5	26.5	77	45	20	42	154
D19	M20×2.5	28.0	29.0	91	54	22	46	182
D22	M24×3.0	33.5	34.5	106	62	26	55	212
D25	M27×3.0	38.0	39.5	122	70	29	61	244
D29	M30×3.0	42.5	44.5	134	82	33	69	268
D32	M33×3.0	47.0	49.5	150	90	36	76	300
D35	M36×3.0	52.0	54.5	165	98	39	82	330
D38	M39×3.0	56.0	59.0	178	106	43	90	356
D41	M42×3.0	61.0	64.0	185	115	47	98	370
D51(注)	M52×3.0	75.0	79.0	215	130	58	120	430

※1. L寸法ならびにL1寸法の寸法は最小値であり、＋側は規定しない。　※2. S寸法は最小0.8M(M:ねじの呼び)以上とする。
(注) 弊社へお問い合わせ下さい。

Bタイプ

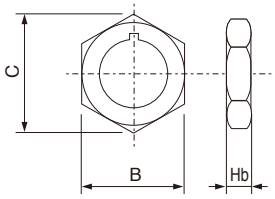
鉄筋を回転して接合することが困難か、または不可能な場合に使用。
接続ボルトのねじ山がまん中で右ねじ、左ねじにわかれており、スリーブのめねじも右ねじ、左ねじとなっています（ターンバックル方式）。





接合要領

接続ボルトと両側のスリーブの軸心を合わせた後、接続側のスリーブを引き寄せながらナットを回転させ、両側のスリーブにボルトを同時にねじ込み、所定トルク値にて締め付けます。



寸法表

Bタイプ

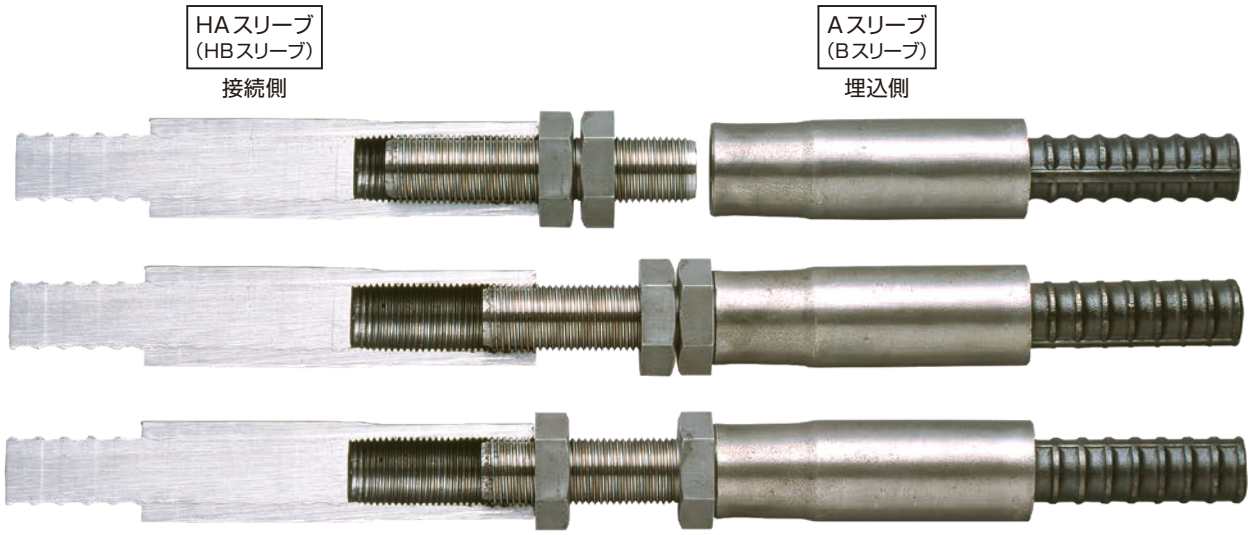
（mm）

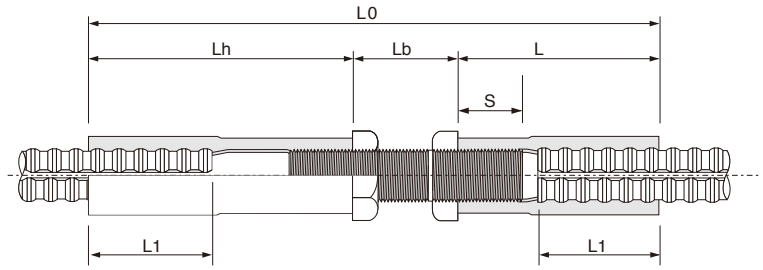
呼び径	ねじ寸法	D1	D2	L※1	L1※1	S※2	Lsb	B	C	Hb	L0
D13（注）	M14×2.0	19.5	20.5	65	37	15	38	24	27.7	8	138
D16	M18×2.5	25.5	26.5	77	45	20	47	27	31.2	8	162
D19	M20×2.5	28.0	29.0	91	54	22	53	30	34.6	9	191
D22	M24×3.0	33.5	34.5	106	62	26	62	36	41.6	9	221
D25	M27×3.0	38.0	39.5	122	70	29	68	41	47.3	10	254
D29	M30×3.0	42.5	44.5	134	82	33	78	46	53.1	12	280
D32	M33×3.0	47.0	49.5	150	90	36	85	50	57.7	13	313
D35	M36×3.0	52.0	54.5	165	98	39	93	55	63.5	14	344
D38	M39×3.0	56.0	59.0	178	106	43	102	60	69.3	16	372
D41	M42×3.0	61.0	64.0	185	115	47	110	65	75.1	17	387
D51（注）	M52×3.0	75.0	79.0	215	130	58	135	75	86.6	21	451

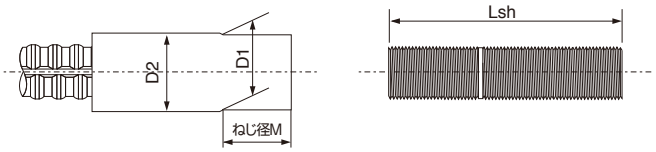
※1. L寸法ならびにL1寸法の寸法は最小値であり、＋側は規定しない。　※2. S寸法は最小0.8M（M：ねじの呼び）以上とする。
（注）弊社へお問い合わせ下さい。

Hタイプ

Aタイプでも Bタイプでも接続が不可能か、非常に困難な場合に使用します。

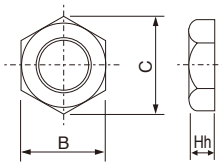






接合要領

あらかじめスリーブの長い側にねじ込んだ接続ボルトを2枚のナットと共に、短い方のスリーブにねじ戻した後、1枚のナットを長い方のスリーブまで戻し、2枚のナットをそれぞれ所定トルク値にて締め付けます。



寸法表

Hタイプ

(mm)

呼び径	ねじ寸法	D1	D2	L※1	Lh	L1※1	S※2	Lsh	B	C	Hh	Lb	L0
D13	M14×2.0	19.5	20.5	65	83	37	15	62	22	25.4	7	32	180
D16	M18×2.5	25.5	26.5	77	101	45	20	81	27	31.2	9	41	219
D19	M20×2.5	28.0	29.0	91	117	54	22	92	30	34.6	10	46	254
D22	M24×3.0	33.5	34.5	106	137	62	26	109	36	41.6	12	55	298
D25	M27×3.0	38.0	39.5	122	157	70	29	121	41	47.3	13.5	62	341
D29	M30×3.0	42.5	44.5	134	177	82	33	137	46	53.1	15	69	380
D32	M33×3.0	47.0	49.5	150	185	90	36	150	50	57.7	16.5	76	411
D35	M36×3.0	52.0	54.5	165	207	98	39	163	55	63.5	18	83	455
D38	M39×3.0	56.0	59.0	178	223	106	43	178	60	69.3	19.5	91	492
D41	M42×3.0	61.0	64.0	185	241	115	47	189	65	75.1	21	97	523
D51(注)	M52×3.0	75.0	79.0	215	286	130	58	234	75	86.6	26	120	621

※1. L寸法ならびにL1寸法の寸法は最小値であり、＋側は規定しない。　※2. S寸法は最小0.8M(M:ねじの呼び)以上とする。

(注) 弊社へお問い合わせ下さい。

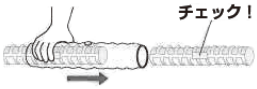
FDグリップ 継手Mタイプ

自社品

異形鉄筋の機械式継手(モルタル充填継手)【一般財団法人日本建築センターBCJ評定-RC0154-05】

特長

- 先組鉄筋工法に最適。簡単施工・簡単管理のFDブランド モルタル充填継手
- Mタイプはグラウト式の鉄筋継手です。
- 靭性の高い鋼管スリーブと高性能Mグラウトを使用することで、継手強度を充分に確保し、品質の安定化を確保しています。
- 施工性を徹底的に追求し、JIS G 3112に適合する熱間圧延異形棒鋼に対応でき、場所打ち杭、建築の柱・梁等、先組鉄筋工法に最適です。



接合鉄筋にマーキングして、スリーブをセット

スリーブをマーキングの位置まで移動し、止めネジで固定

Mグラウトを確実に注入し、空気抜き口からMグラウトの排出を目視で確認

性能

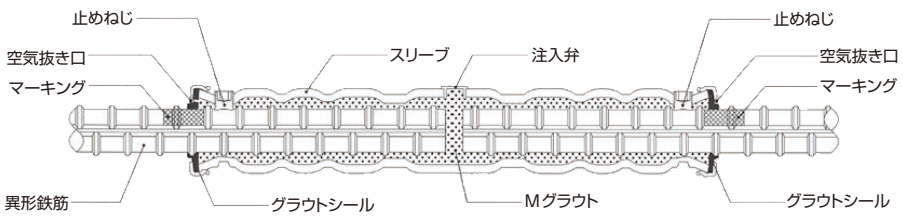
- 継手性能A級
  2015年版建築物の構造関係技術基準解説書「継手性能判定基準」による
- 単体性能 A級
  鉄筋定着・継手指針[2007年版](発行 土木学会)による
- 高サイクル繰返し性能試験(200万回)

用途

Mタイプは構造上、特に下記の様な現場で高い能力を発揮します

- 地中連続壁の縦主筋、およびフープ筋の鉄筋継手
- 場所打ちRC杭の主筋の鉄筋継手
- RC構造物の柱、梁の先組鉄筋籠の鉄筋継手
- 耐震補強(橋脚等)でのフープ筋の鉄筋継手
- スラブ筋などの鉄筋継手
- 仮設開口部床の後施工部位

Mタイプ



単位:mm

接合鉄筋の呼び名	D16 D19 **D22**	D19 D22 **D25**	D22 D25 **D29**	D25 D29 **D32**	D29 D32 **D35**	D32 D35 **D38**	D35 D38 **D41**	D38 D41 **D51**
スリーブの呼び名	Mt 22	Mt 25	Mt 29	Mt 32	Mt 35	Mt 38	Mt 41	Mt 51
外径	40.0	45.0	50.8	57.0	63.5	68.9	75.0	89.1
全長	248	286	324	364	404	444	484	634
接合鉄筋の最小埋込み長さ	113	131	149	168	187	206	225	297
止めねじ径	M10×1.5		M12×1.75			M16×2.0		

C・S-ジョイント工法®

自社品

異形鉄筋用機械式継手

C・S-ジョイント工法とは…

接合する鉄筋の端部に、あらかじめねじ加工を施したスリーブを工場または現場ヤードなどで圧着し、対向するスリーブのめねじ間を中継ボルトで接合する機械式継手工法です。

■特長

信頼できる継手強度

A級継手として(一財)日本建築センターの「評定」(BCJ評定－RC0263-04)を取得。

施工性が良好

スリーブ先端が六角になっているので、鉄筋を回さず、市販のスパナ・トルクレンチでスピーディーな作業が行えます。
パイプレンチ式トルクレンチも使用出来ます。

熟練工が不要

「C・S-ジョイント」は所定の講習・実施訓練を受けるだけで誰でも圧着・組立ができ、熟練工を必要としません。

現場ヤードで圧着可能

移動可能な専用圧着装置が用意されているため、現場ヤードでスリーブ圧着作業を行えます。

これにより、

- 現場の工程管理に合わせた施行ができます。
- すべてのメーカーの鉄筋に対応できます。

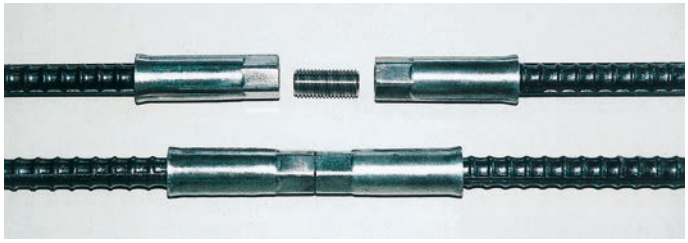
地下鉄壁主筋(Ⅱ型)

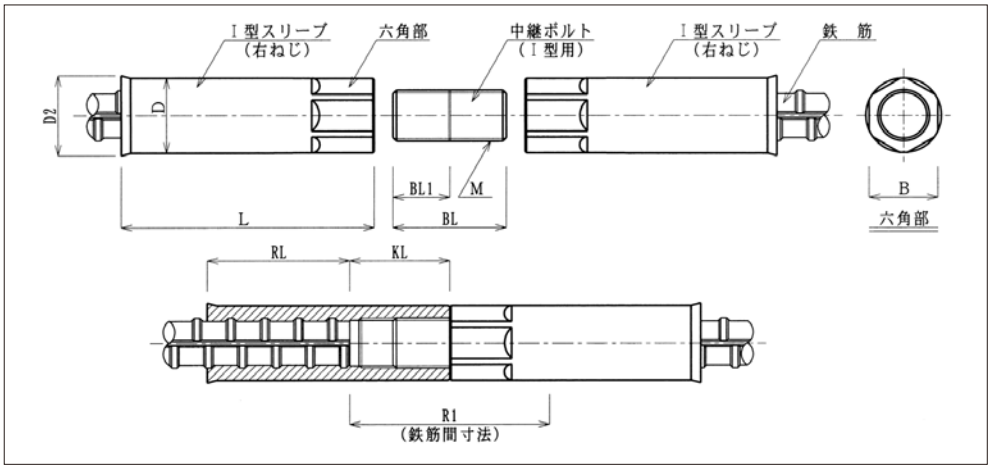
PC部材との取り合い部(Ⅰ型)

床版打ち継部(Ⅱ型)

耐震補強(Ⅲ型)

I型





接合する鉄筋の一方が回転でき、軸方向に移動可能な場合。
両スリーブ(右ねじ)を中継ボルト(Ⅰ型用)を使用して締め付ける。

スリーブ寸法

単位〈mm〉

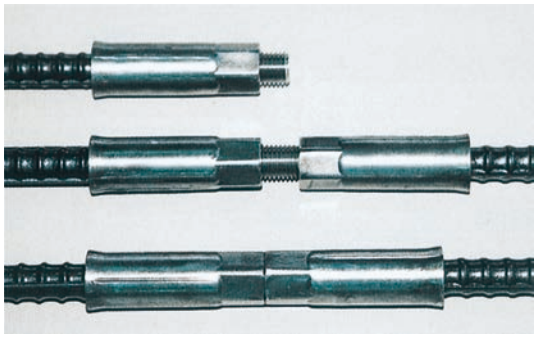
鉄筋呼び名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	B
D13	M14×2.0	21.3	24	80	53	27	54	19
D16	M18×2.5	25.6	30	95	62	33	66	24
D19	M20×2.5	30.1	32	102	63	39	78	27
D22	M24×3.0	33.5	37	115	70	45	90	32
D25	M27×3.0	39.9	43	129	83	46	92	36
D29	M30×3.5	44.9	49	144	88	56	112	41
D32	M33×3.5	48.2	52	155	97	58	116	46
D35	M36×4.0	53.5	57	170	111	59	118	50
D38	M39×4.0	57.6	61	187	121	66	132	55
D41	M42×4.5	62.9	65	195	127	68	136	60
D51	M52×5.0	78.5	83	243	154	89	178	75

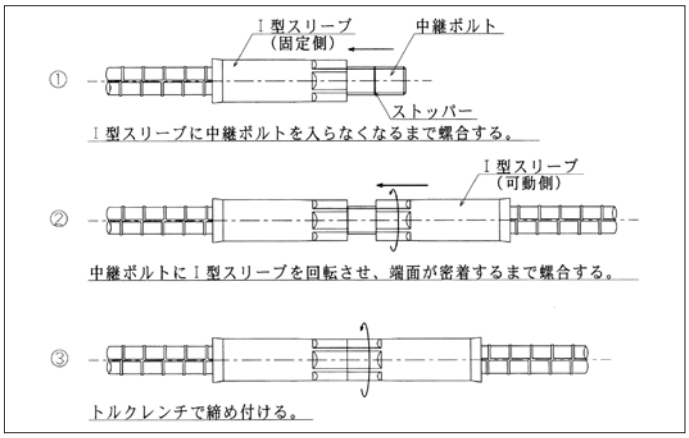
※表中のL、RL、KL、R1は、計算により求めた標準寸法です。

中継ボルト寸法

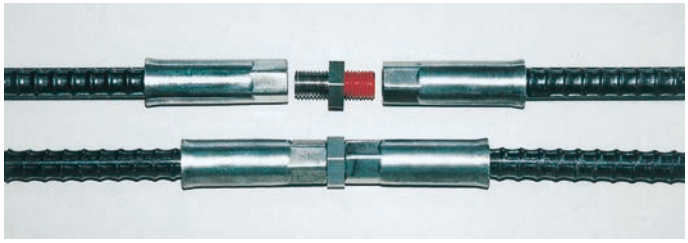
BL1	BL
16	32
20	40
22	44
26	52
30	60
33	66
36	72
40	80
43	86
47	94
57	114

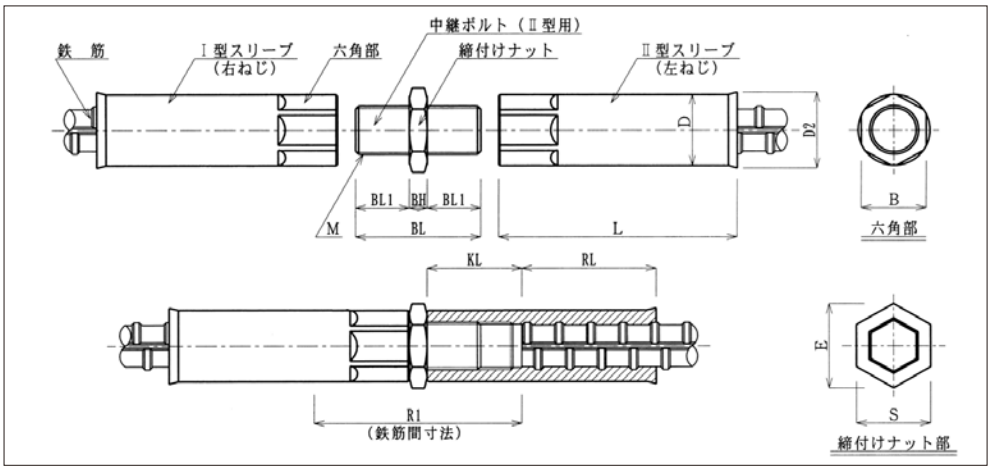
施工手順





Ⅱ型





接合する鉄筋が回転出来ないが、一方が軸方向に移動可能な場合。
Ⅰ型スリーブとⅡ型スリーブ（左ねじ）を中継ボルト（Ⅱ型用）を使用して締め付ける。

スリーブ寸法

単位〈mm〉

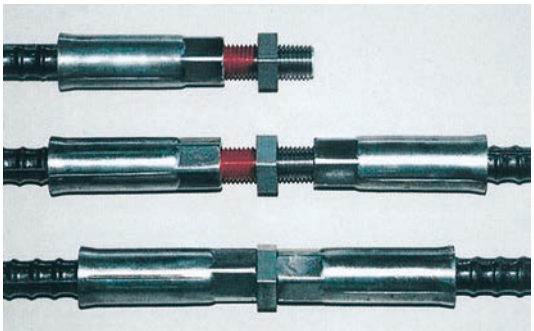
鉄筋呼び名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	B
D13	M14×2.0	21.3	24	80	53	27	64	19
D16	M18×2.5	25.6	30	95	62	33	77	24
D19	M20×2.5	30.1	32	102	63	39	89	27
D22	M24×3.0	33.5	37	115	70	45	102	32
D25	M27×3.0	39.9	43	129	83	46	104	36
D29	M30×3.5	44.9	49	144	88	56	127	41
D32	M33×3.5	48.2	52	155	97	58	131	46
D35	M36×4.0	53.5	57	170	111	59	133	50
D38	M39×4.0	57.6	61	187	121	66	147	55
D41	M42×4.5	62.9	65	195	127	68	154	60
D51	M52×5.0	78.5	83	243	154	89	198	75

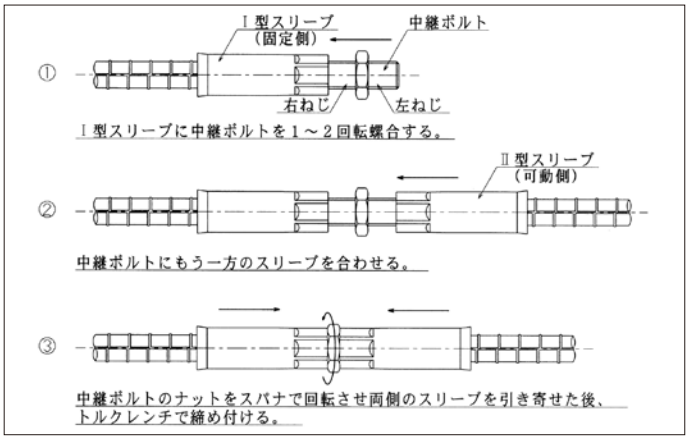
※表中のL、RL、KL、R1は、計算により求めた標準寸法です。

中継ボルト寸法

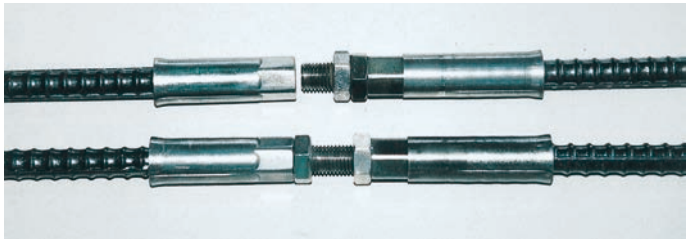
BL1	BH	BL	S	E
16	10	42	24	27.7
20	11	51	27	31.2
22	11	55	32	37.0
26	12	64	36	41.6
30	12	72	41	47.3
33	15	81	46	53.1
36	15	87	50	57.7
40	15	95	55	63.5
43	15	101	60	69.3
47	18	112	65	75.0
57	20	134	80	92.4

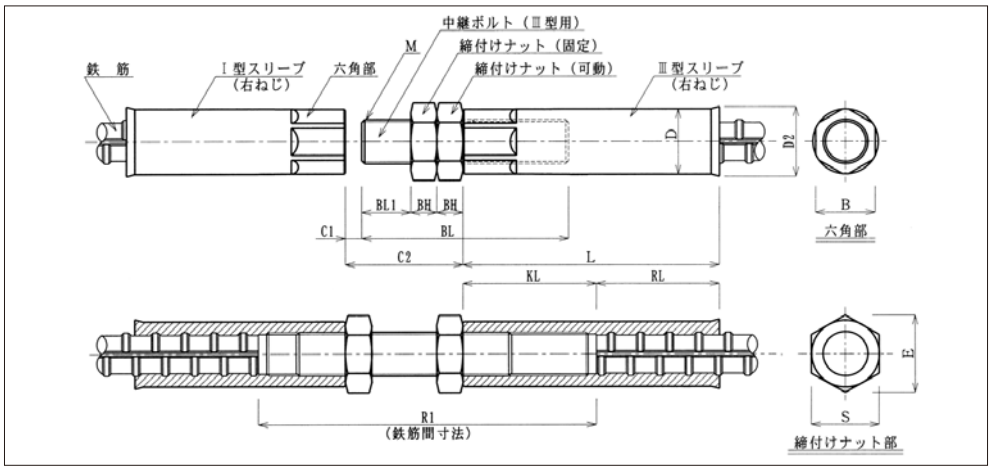
施工手順





Ⅲ型





接合する鉄筋が、両方とも回転移動が出来ない場合。
Ⅰ型スリーブとめねじ部を長くしたⅢ型スリーブ（右ねじ）側に中継ボルト（Ⅲ型用）をねじ込んでおき、ボルトを送り出して締め付ける。

スリーブ寸法

単位〈mm〉

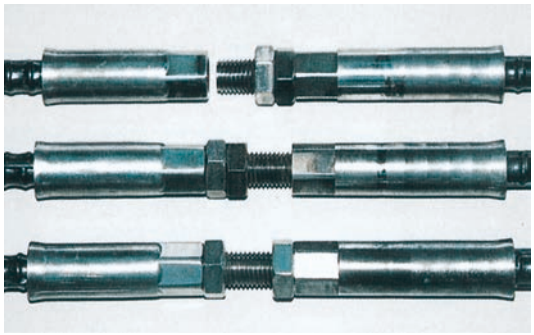
鉄筋呼び名	M	D	D2	L	RL	KL	R1	C1	C2	B
D13	M14×2.0	21.3	24	106	53	53	117	5	37	19
D16	M18×2.5	25.6	30	121	62	59	139	5	47	24
D19	M20×2.5	30.1	32	129	63	66	156	5	51	27
D22	M24×3.0	33.5	37	144	70	74	178	5	59	32
D25	M27×3.0	39.9	43	163	83	80	193	5	67	36
D29	M30×3.5	44.9	49	186	88	98	233	10	79	41
D32	M33×3.5	48.2	52	199	97	102	246	10	86	46
D35	M36×4.0	53.5	57	218	111	107	258	10	92	50
D38	M39×4.0	57.6	61	237	121	116	281	10	99	55
D41	M42×4.5	62.9	65	253	127	126	306	15	112	60
D51	M52×5.0	78.5	83	308	154	154	377	15	134	75

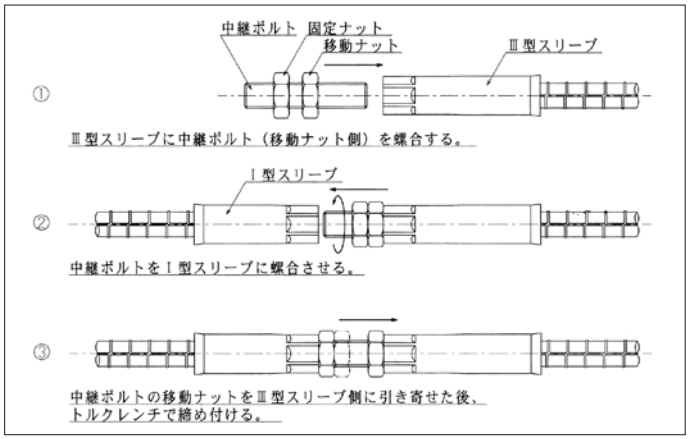
※表中のL、RL、KL、R1は、計算により求めた標準寸法です。

中継ボルト寸法

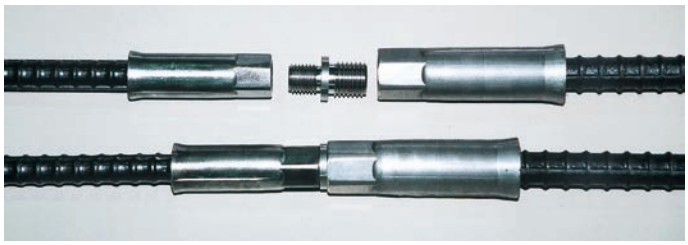
BL1	BH	BL	S	E
16	8	69	22	25.4
20	11	87	27	31.2
22	12	95	30	34.6
26	14	111	36	41.6
30	16	127	41	47.3
33	18	145	46	53.1
36	20	158	50	57.7
40	21	172	55	63.5
43	23	185	60	69.3
47	25	206	65	75.0
57	31	248	80	92.4

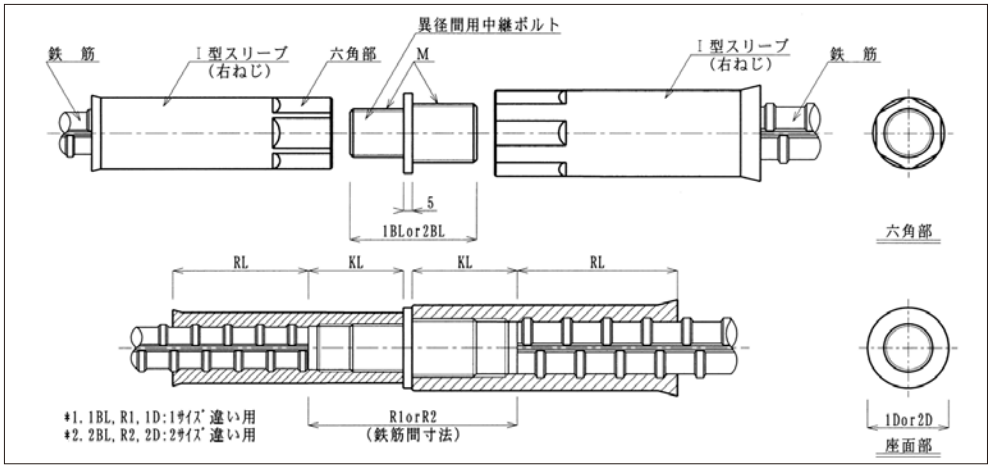
施工手順





異径間





接合する鉄筋の一方が回転できて、軸方向に移動可能な場合。
Ⅰ型スリーブとⅠ型スリーブを中継ボルト（異径間用）を使用して締め付ける。

1サイズ違い

鉄筋呼び名	RL	KL	R1	1BL	1D
D13-D16	53-62	27-33	65	41	24
D16-D19	62-63	33-39	77	47	27
D19-D22	63-70	39-45	89	53	30
D22-D25	70-83	45-46	96	61	36
D25-D29	83-88	46-56	107	68	40
D29-D32	88-97	56-58	119	74	45
D32-D35	97-111	58-59	122	81	48
D35-D38	111-121	59-66	130	88	55
D38-D41	121-127	66-68	139	95	60
D41-D51	127-154	68-89	162	109	66

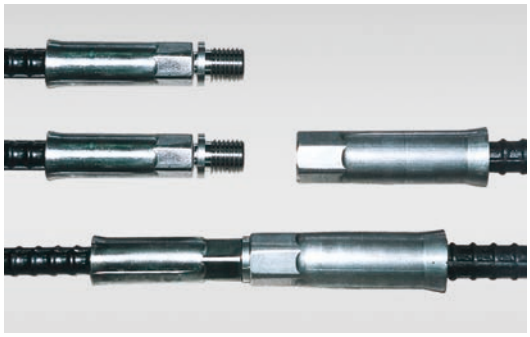
※表中のRL、KL、R1、R2は、計算により求めた標準寸法です。

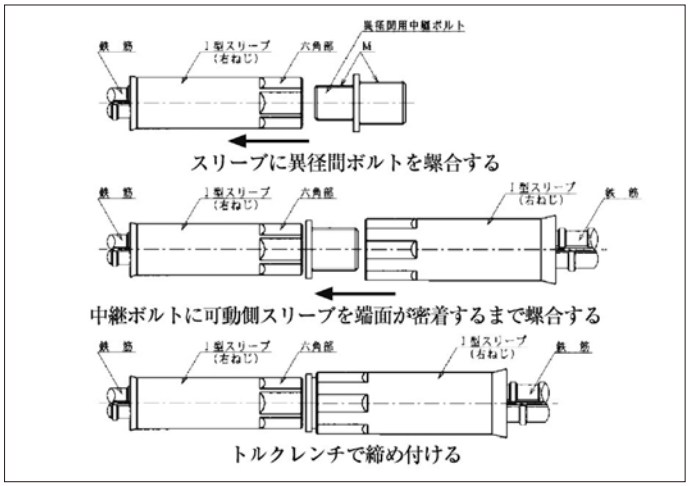
2サイズ違い

単位〈mm〉

鉄筋呼び名	RL	KL	R2	2BL	2D
D13-D19	53-63	27-39	71	43	27
D16-D22	62-70	33-45	83	51	30
D19-D25	63-83	39-46	90	57	36
D22-D29	70-88	45-56	106	64	40
D25-D32	83-97	46-58	109	71	45
D29-D35	88-111	56-59	120	78	48
D32-D38	97-121	58-66	129	84	55
D35-D41	111-127	59-68	132	92	60

施工手順





OSフープクリップ工法

自社品

（一財）日本建築センター　評定番号BCJ評定ーRC0077-05
（一財）土木研究センター　建技審証第0436号　建設技術審査証明（土木系材料・製品・技術、道路保全技術）

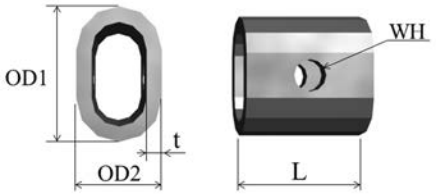
土木

使用部位	呼び名	継手数	全数継手	交互継手
せん断補強筋 帯鉄筋、中間帯鉄筋 スターラップ※1、配力鉄筋※1	D13~D19	1個	○	◎

※1：疲労繰返し荷重の生じる梁、床版の配力鉄筋には適用しないものとする。
◎　：制約条件なし。
○　：可能な限り継手位置をずらすものとする。

形状・寸法

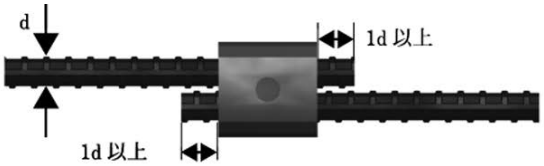
スリーブ　（単位：mm）

鉄筋 呼び名	スリーブ長 L	長辺外径 OD1	短辺外径 OD2	肉厚 t	孔径 WH
D10	36	30	18.2	3.1	10.2
D13	40	39	24.6	4.5	10.2
D16	60	46.3	29	5	14.8
D19	70	56.5	34	6	16.8
スリーブ形状					

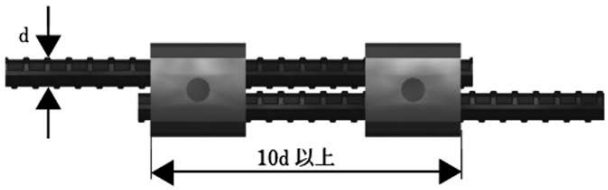
継手方法

継手方法および配置の詳細については、技術資料をご参照願いします。

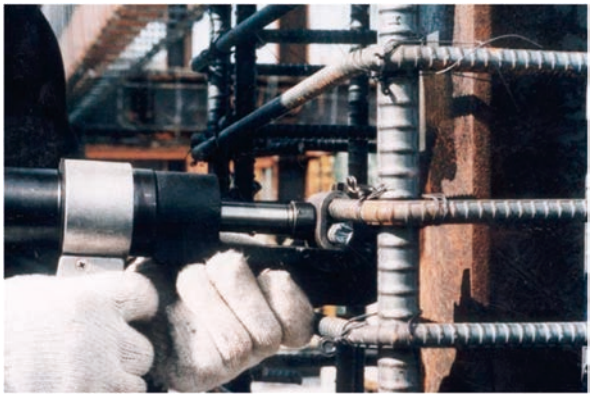
1個継手【建築・土木】



2個継手【建築】



施工状況



目地金具

取扱品

コンクリート舗装用

コンクリート舗装の必需品!!

タイバー

材質:異形棒鋼(JIS G 3112　SD 295・SD 345)
径　:16～41mm
長さ:0.5～1.6m

■種類

ダミー目地用:一本物
突合せ目地用:ねじ付き加工物

ダウエルバー(スリップバー)

材質:丸鋼(JIS G 3112、JIS G 3101　SR 235・SS 400)
径　:16～44mm
長さ:0.5～1.5m

■種類

膨張目地用、収縮目地用:防錆塗料と滑動剤塗布物

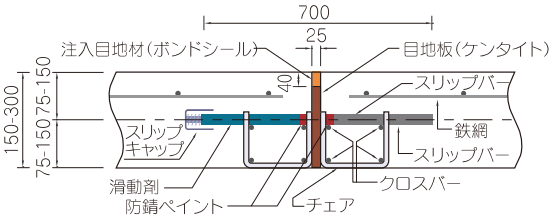
コンクリートの膨張・収縮の移動量を吸収する為に
一方の先端にスリップキャップ(材質:プラスチック)を被せます。

ダウエルバーとスリップキャップの組み合わせ及び寸法			
ダウエルバーの直径	スリップキャップの品番〔呼び寸〕	スリップキャップ設計寸法	
		内径(mm)	長さ(mm)
16	16×100	17	101
19	19×100	20	101
22	22×100	23	101
25	25×100	26	101
28	28×150	32	152
32	32×150	36	150
38	38×150	39	151
42	42×200	43	200
48	48×150	50	150

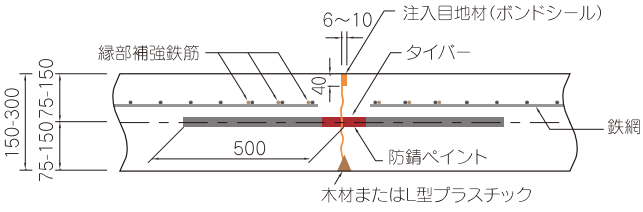
※上表の組み合わせは一例であり、設計・施工の条件によっては異なる組み合わせにて使用することもあります。

■目地構造図

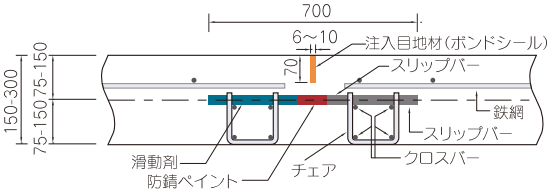
膨張目地の例



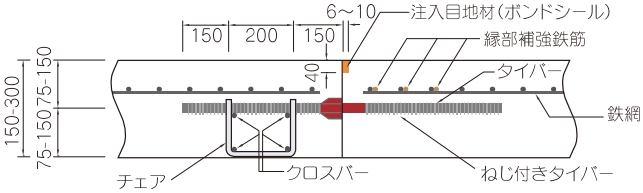
二車線幅施工縦目地の例



収縮目地の例(カッター目地)



突合せ目地とする縦目地の例



コンクリート構造物用継手

取扱品

高度な反発弾性と長期の止水効果をもつ

■特長

コンクリート構造物の補強と不等沈下防止

多品種の品揃え

鉄筋の種類、材質、形状、処理方法等ご要望に合わせたダウエルバーを作製する事が可能です。

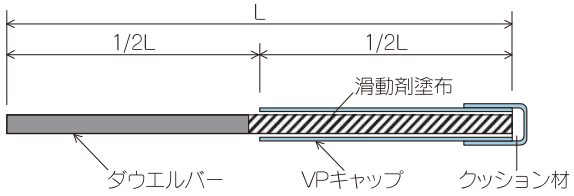
コンクリートの動きに追従

丸鋼を使用したダウエルバー(スリップバー)は、バーの半分に滑動剤を塗布する事でコンクリートの動きに対して円滑に追従します。

■代表的形状

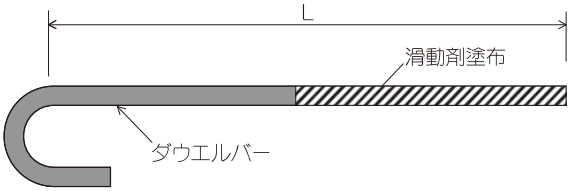
滑動剤塗布タイプ

直筋



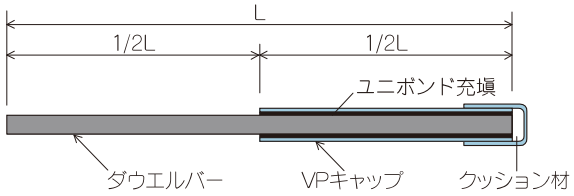
●ダウエルバーとVPキャップは別々にご注文の程お願いします。

ステッキ筋



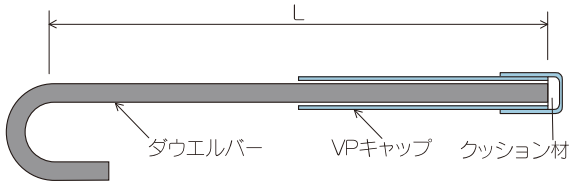
滑動剤無塗布タイプ(充填セット)

直筋



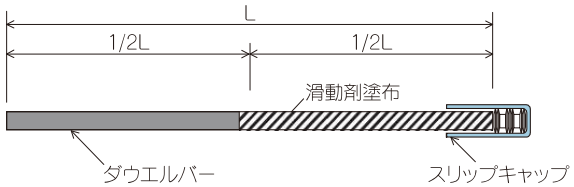
●充填セットでは、ダウエルバーとVPキャップが充填材で一体化しています。

ステッキ筋



キャップ被覆タイプ

直筋



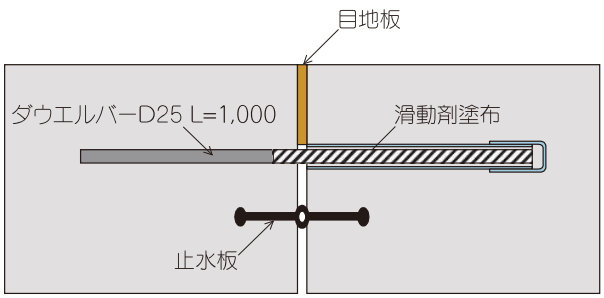
●ダウエルバーとスリップキャップは別々にご注文の程お願いします。

図中サイズ一覧表

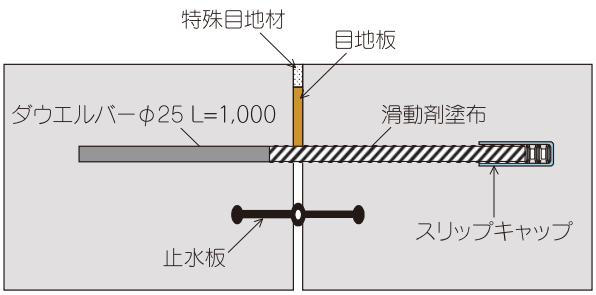
ダウエルバー	VPキャップ※
D16・φ16	VP20
D19・φ19	VP25
D22・φ22	VP25・VP30
D25・φ25	VP30
D29・φ28	VP40
D32・φ32	VP40

※ガス管(SGP)も使用可能です。

一般構造物



共同溝



※目地板には、ケンタイト(アオイ化学工業株式会社の登録商標)、エラスタイト(三興化学工業株式会社の登録商標)、アオイタイト(アオイ化学工業株式会社の登録商標)、セーフタイト(アオイ化学工業株式会社の登録商標)　※特殊目地材には、ユニボンド(アオイ化学工業株式会社の登録商標)、チオレックスボンド(アオイ化学工業株式会社の登録商標)、AOIシリコーンシーラント

パンチングフォーム®

自社品

システム埋設型枠

特長

環境にやさしい

鋼製型枠パネルのため、南洋材を使用しない型枠を実現したことにより、熱帯雨林地域の森林保護にも大きく貢献しています。
躯体に合わせたパネル長さを工場加工し、納入するため産業廃棄物を大幅に削減しました。

建込みの合理化・省人化を実現

従来(合板)型枠パネルと同様の建込み方法で組立てられる新設計の専用部材により建込みの合理化を図り、省人化および工期短縮を実現しました。

無解体工法

構成部材のすべてを消耗部材とし、耐久材は一切使用しておりません。

スラブ同時打ちが可能

縦バタを一体成型した型枠パネルは剛性が高いため、フラットデッキを用いることで地中梁とスラブコンクリートの同時打設を可能とし、大幅な工期短縮が実現しました。

材料搬入1/8、搬出ゼロ

構成部材の積載容量が小さいため、合板パネルと比較して搬入量は1/8、搬出量は無解体工法なのでゼロを実現しました。

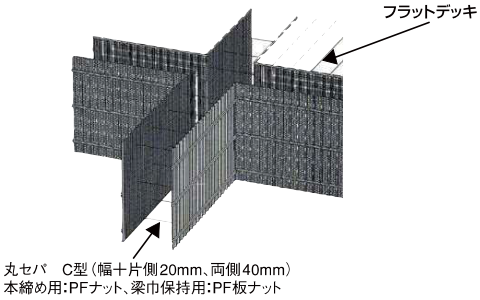
コンクリート打ち込み・締固め状況が確認できる

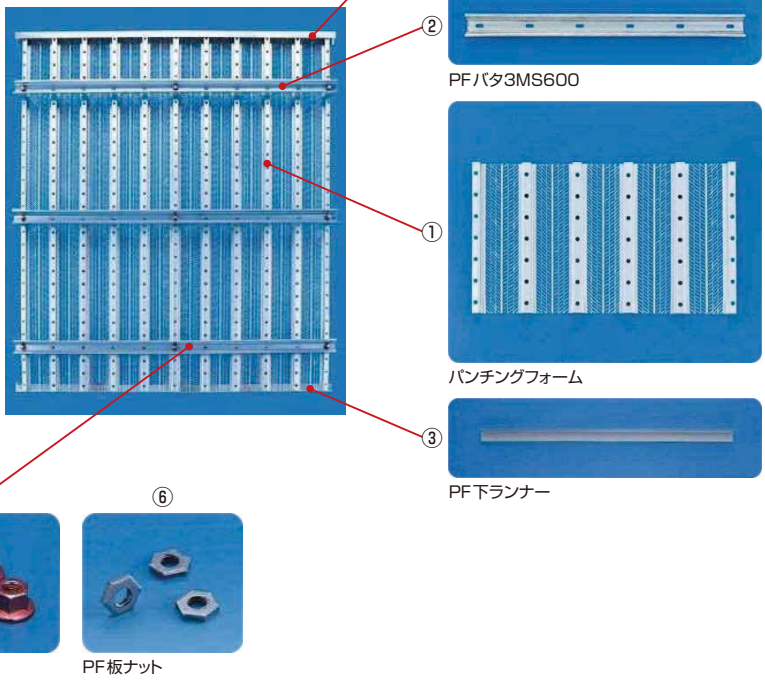
型枠パネルにラス網目を用いたことでコンクリートの打ち込み・締固め状況が確認できるため、品質管理が容易です。

用途

- 建築構造物:基礎、フーチング、地中梁、打継ぎ目、コン止め等
- 土木構造物:基礎、フーチング、地中梁、擁壁、連壁等、土中のコンクリート構造物

各部の名称





PFナット

PF板ナット

No.	品名	サイズ(mm)	単位質量	入数	荷姿
①	パンチングフォーム	W=600	1.70(kg／m)	—	—
②	PFバタ3MS600	3060	2.60(kg)	20(本)	PPバンド締め
③	PF下ランナー	2000	0.38(kg)	50(本)	PPバンド締め
④	PF上ランナー	2500	0.67(kg)	50(本)	PPバンド締め
⑤	PFナット	平径14	0.015(kg)	2000(個) (500個×4袋)	ケース
⑥	PF板ナット	平径14	0.003(kg)	4000(個) (100個×40袋)	ケース

注1 パンチングフォームの標準長さは、500～4000mmです。標準長さ以外は、別途営業にご相談ください。
注2 ご注文方法・納期については別途営業にご相談ください。

鉄道橋基礎

ボックスカルバート裏込め型枠

風力発電基礎

道路標識基礎

ユニット式スライディングフォーム工法

自社品

大型移動型枠工法

リース対応

ユニット式スライディングフォーム工法（USF工法）は、汎用部材とオリジナル部材を組合せ、型枠形成作業〔設置→脱型→移動〕を容易に行える大型移動型枠工法で、工事の省力化・工期短縮・コスト削減等が図れ、しかも極めて安全性の高い工法です。
豊富な経験を有し、設計・構造計算・納品・組立指導をパッケージ化することで、信頼度の高い技術を提供します。

■特長

工期短縮
型枠の原型を保ったまま一連の作業（設置→脱型→移動）がスピーディーに行えるため、施工性が向上し、工期の短縮が図れます。

コスト削減
熟練工が不要で、しかも在来工法に比べ少人数での施工が可能であるため、大幅にコストが削減できます。

型枠精度の向上
剛性の高い部材で構成され、躯体精度と共に、その均一化が図れます。

優れた安全性
型枠の組立・解体作業が大幅に削減され、危険作業が減少します。さらに、型枠が自立し転倒の危険がなく、極めて安全性に優れています。

環境配慮
リサイクル可能な鋼製型枠を使用するためCO_2を排出せず、環境に配慮した工法です。

型枠の地組

防潮堤

山口県周南市

水路

福井県敦賀市

波返し

山口県下関市

ボックスカルバート

兵庫県養父市

護岸

島根県松江市

逆T擁壁

千葉県木更津市

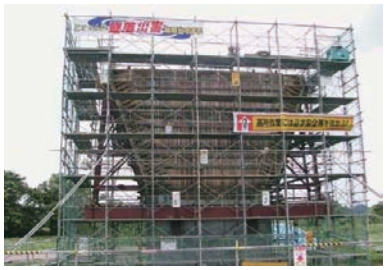
スリップフォーム

福島県南相馬市

ダムフォーム

新潟県岩舟郡

橋脚支保工



岩手県花巻市

パワードコラム®

自社品

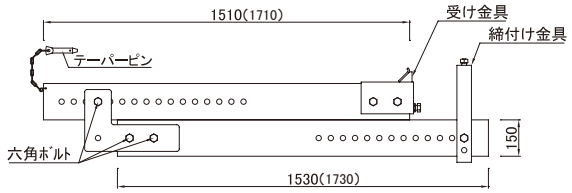
柱型枠締付け金具

リース対応

特長

- ノンセパ工法。
- 柱躯体サイズ700mm～1300mm（1300用）の範囲で使用できます。また、700mm～1500mm（1500用）もあります。
- 断面性能を上げることで従来のコラムクランプより横端太段数が減ります。
- コーナー部をボルトで締め込むだけなので、組立・解体が容易にできます。
- メタルフォームとの併用により、吊り上げ移動ができ作業効率が高まります。

形状・寸法



（　）内は、1500用サイズです。

形状寸法	I(cm⁴)	Z(cm³)	A(cm²)	単重L型(kg)
□-150×50×3.2	315	42	12.39	42.5(47.5)

材質：STKR400

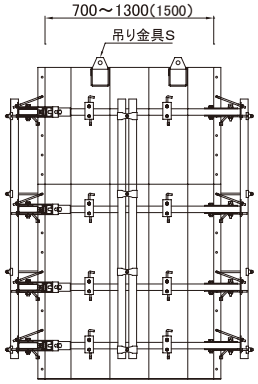
［オプション品］

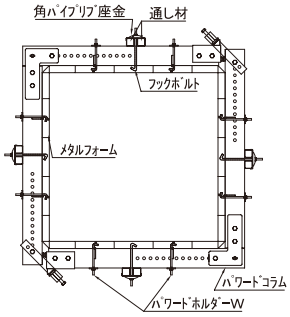
吊り金具S

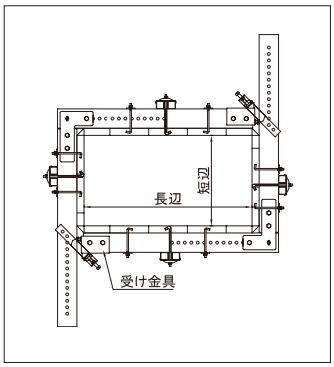
パワードホルダーW

※吊り金具Sは柱型枠の重量に応じて取付個数が決まります。
（目安：1柱あたり6～12個）

※詳細な組立、施工に関しては弊社までお問い合わせください。







※長方形の柱は、長辺側に受け金具がくるように配置し、パワードコラム本体を設置してください。

必要工具

●ラチェットスパナ
　平径21mm（W1/2）
　　パワードホルダー締め付け
　平径30mm（M20）
　　コーナー締め付け
●ハンマー
　Uクリップ

メタルフォーム

取扱品

特長

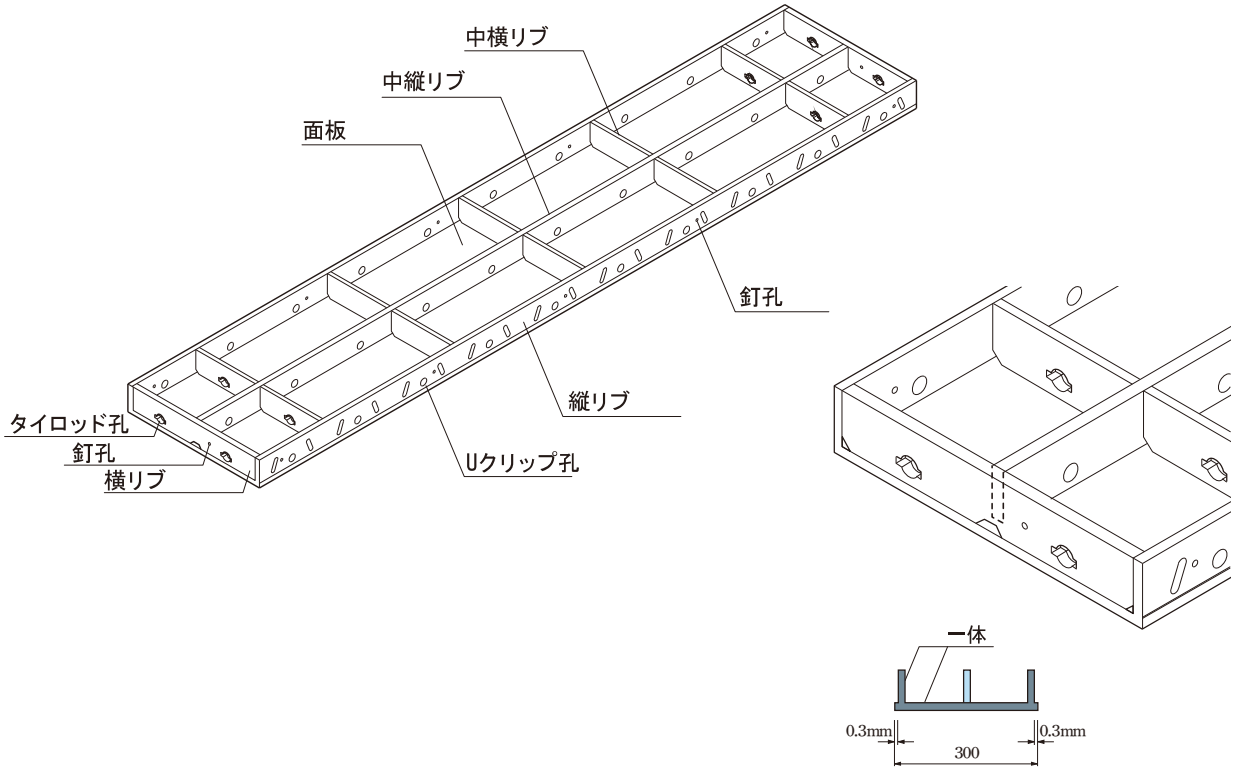
リース対応 販売対応

メタルフォームは組立、解体が簡単にできるコンクリート打設用鋼製型枠です。

- メタルフォームは土木・建築の各種構造に使用できます。
- 付属品のUクリップ・Lピンで組立・解体が簡単にできます。
- 強度に優れているので、支持材が節減とともに手間が省けます。
- 施工精度が高く、その平滑で美しい仕上がりには定評があります。
- 転用回数が多く、廃材等のムダが少ないので経済的です。
- 現場にて容易に管理できます。
- 工事の種類及び使用場所により豊富なバリエーションが用意されています。
- メタルフォームには従来の油（剥離剤）を塗った油品と、コート品があります。

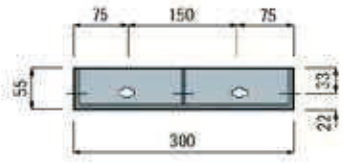
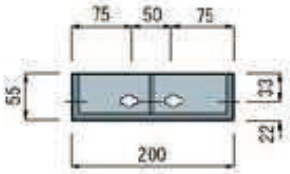
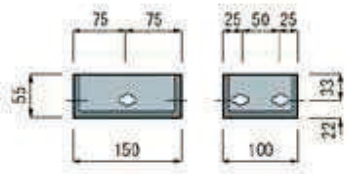
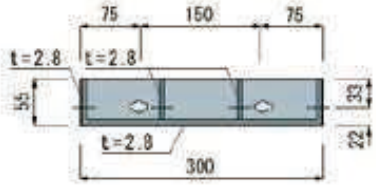
規格mm	
幅	長さ
300	1,800
200	1,500
150	1,200
100	1,000
	900
	600
リブ高さ	55mm

リブと面板が一体となったー（フォーミング形式）



フラットフォーム

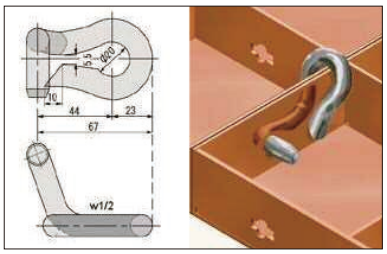
断面形状及び規格

区分及び断面形状	記号	形状・寸法(mm)	重量(kg)
フォーミング 	3018	300×1,800	16.3
	3015	300×1,500	13.7
	3012	300×1,200	11.1
	3010	300×1,000	9.3
	3009	300×900	8.5
	3006	300×600	5.9
フォーミング  ※中リブのある物もあります。	2018	200×1,800	12.6
	2015	200×1,500	10.6
	2012	200×1,200	8.5
	2010	200×1,000	7.1
	2009	200×900	6.5
	2006	200×600	4.5
フォーミング 	1518	150×1,800	8.8
	1515	150×1,500	7.4
	1512	150×1,200	6.0
	1510	150×1,000	5.0
	1509	150×900	4.6
	1506	150×600	3.1
	1018	100×1,800	6.9
	1015	100×1,500	5.8
	1012	100×1,200	4.7
	1010	100×1,000	3.9
	1009	100×900	3.6
	1006	100×600	2.5
F288 	3018	300×1,800	22.2
	3015	300×1,500	18.6
	3012	300×1,200	15.0
	3009	300×900	11.4
	3006	300×600	7.8

■ メタルフォーム付属品

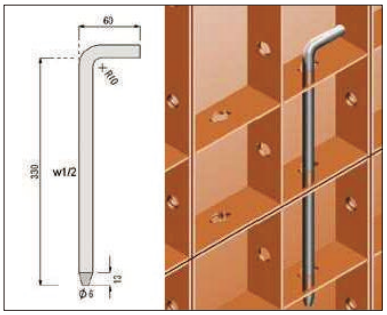
Uクリップ　UC1030

Uクリップは、メタルフォーム同士を繋ぐ金具です。
リブ孔一つおきに差し込むのが目安です。



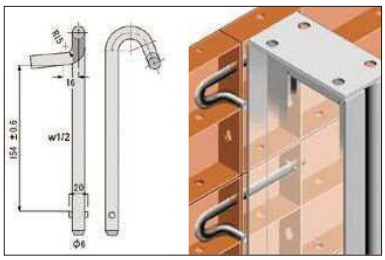
Lピン　LP1040

Lピンは、柱型枠等の腰折れを防止するために差し込んでおきます。



タイロッド　TD1020

タイロッドは、バタ材の配置によりUクリップが入らない所に使用します。端リブのみ対応しております。



名称	区分	記号	重量(kg)	一袋(個)
Uクリップ	UC	1030	0.19	100
Lピン	LP	1040	0.39	50
タイロッド	TD	1020	0.34	必要数

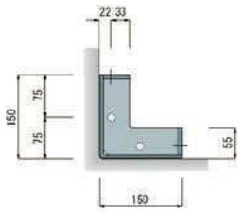
■ サンクランプM

メタルフォームと木型枠を連結します。

コーナーフォーム(リース・販売)

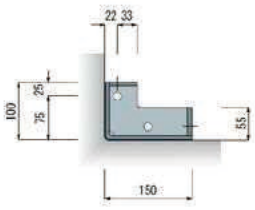
コーナーフォームは柱と壁、壁と梁、梁と床板などの入隅部分を接合する型枠で、これを使用すると入隅部分が簡易、堅固に組立てられます。

CF55



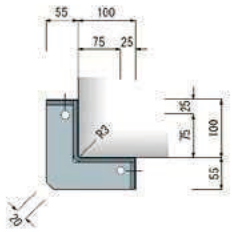
コーナーフォーム(150×150)		
記号	形状寸法(mm)	重量(kg)
5518	150×150×1,800	14.2
5515	150×150×1,500	12.0
5512	150×150×1,200	9.7
5509	150×150×900	7.4
5506	150×150×600	5.1

CF05



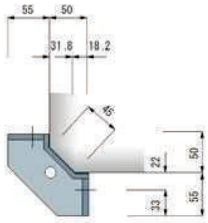
コーナーフォーム(100×150)		
記号	形状寸法(mm)	重量(kg)
0518	100×150×1,800	12.4
0515	100×150×1,500	10.4
0512	100×150×1,200	8.4
0509	100×150×900	6.4
0506	100×150×600	4.4

OCF



アウトコーナーフォーム(100×100)		
記号	形状寸法(mm)	重量(kg)
0018	100×100×1,800	11.5
0015	100×100×1,500	9.6
0012	100×100×1,200	7.8
0009	100×100×900	6.0
0006	100×100×600	4.2

BF

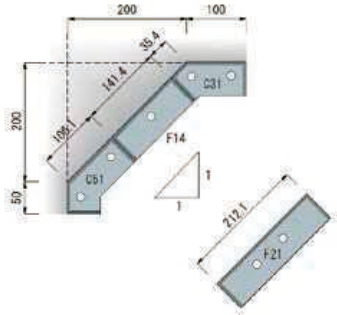


面取フォーム(角面)		
記号	形状寸法(mm)	重量(kg)
4515	45×50×1,500	6.2
4512	45×50×1,200	5.1
4509	45×50×900	3.9
4506	45×50×600	2.7

ハンチフォーム

ハンチフォームはケーソン、暗渠、開渠、高架などのハンチ部の型枠です。

ハンチフォーム				
区分及び断面形状	区分	記号	寸法(mm)	重量(kg)
HF1(1:1)	HF1	C5115	50×106.1×1,500	7.9
		C5112	50×106.1×1,200	6.4
		C5109	50×106.1×900	4.9
		C5106	50×106.1×600	3.1
		C3115	35.3×100×1,500	7.3
		C3112	35.3×100×1,200	5.9
		C3109	35.3×100×900	4.5
		C3106	35.3×100×600	2.9
		F1415	141.4×1,500	7.7
		F1412	141.4×1,200	6.2
		F1409	141.4×900	4.5
		F1406	141.4×600	3.1
		F2115	212.2×1,500	11.5
		F2112	212.2×1,200	9.3
		F2109	212.2×900	7.1
		F2106	212.2×600	4.6



トーヨーフェンス

取扱品

エアー型枠工法

リース対応

特長

- 軽量で柔軟性に富んでいるので作業性が良い
- コンクリートが付着しない材質のため、養生期間をもうけても脱型が容易
- 耐摩性、耐圧性に優れている
- 打継ぎ位置変更に対応が利く
- 用途、施工方法に応じ、形状の異なる種類があります

効果

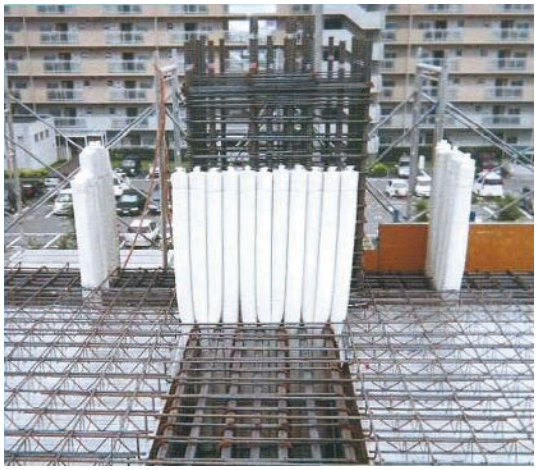
- 剥離性が良く脱型が簡単にできる
- コンクリート構造物に異物が残らない為、レイタンス処理が確実にでき、又打継ぎ部のクラック、漏水を防止する
- 脱型後の形状が、R状になる為打継ぎ面積が多くなり、止水性が向上する
- 止水板の取り付けがフェンスに挟み込むことで簡単にセットできる
- 後施工ができるので配筋後の単独施工が可能な為、工期短縮ができる
- 材料の転用、又、施工方法に応じて補強筋の転用もできる

用途

- 耐圧盤、地中梁、スラブ、梁、壁のコンクリート打継部、コンクリート分離打、未打設部作り
- 躯体とコンクリートの間仕切、その他緊急を要求するコン止工事

Wタイプ(TF-W)

TF-W注入口



柱・梁コンクリート強度打分け施工

規格・仕様

呼称	長さ	1.2m	2m
TF-W80	外径φ80	○	○
TF-W100	外径φ100	○	○

注意
※数量拾う時、幅、厚さ、長さ供10%増できめます。
※エアー圧は0.07MPa以下で使用します。(ミニコンプレッサーを使用)
※火気、釘など突起物に気をつけてください。

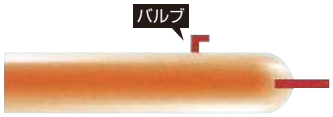
特長

- 径の大きい鉄筋に特に適したエアー型枠
- 底部がR状のためコンクリートがかみ込まないので脱型が容易
- エアー弁

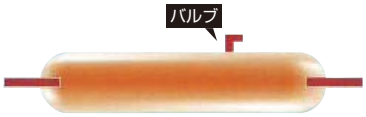
耐圧盤(TF-W)縦使い施工

耐圧盤(TF)横使い施工

1タイプ　片側が丸型（縦使用）



3タイプ　両側がフラット（横使用）



規格・仕様

呼称	長さ	0.8m	1.2m	1.5m	2m	2.5m	3m	4m	5m	6m
TF-501	外径φ50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TF-801	外径φ80	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TF-101	外径φ100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TF-503	外径φ50	△	△	△	○	△	○	○	○	○
TF-803	外径φ80	△	△	△	○	△	○	○	○	○
TF-103	外径φ100	△	△	△	○	△	○	○	○	○

※○印は規格品、△印は特注品です。長さに関してはご要望の寸法を製作可能です。ご相談ください。

モールドスター

取扱品

特殊樹脂化粧型枠

現場打ちコンクリートに適した100種類以上の意匠を準備しております。
こだわりを持ったデザインへのご要望にお応えします。

ハツリ

リブ

石乱積み

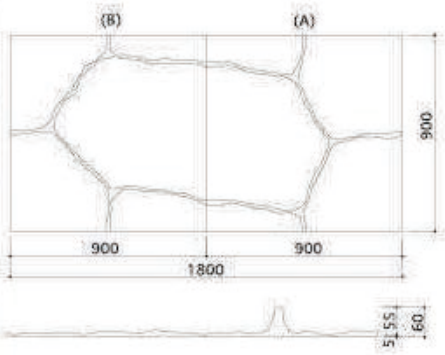
石布積み

アキレスマトリックス

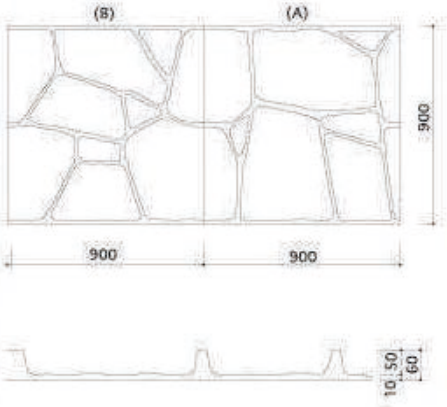
取扱品

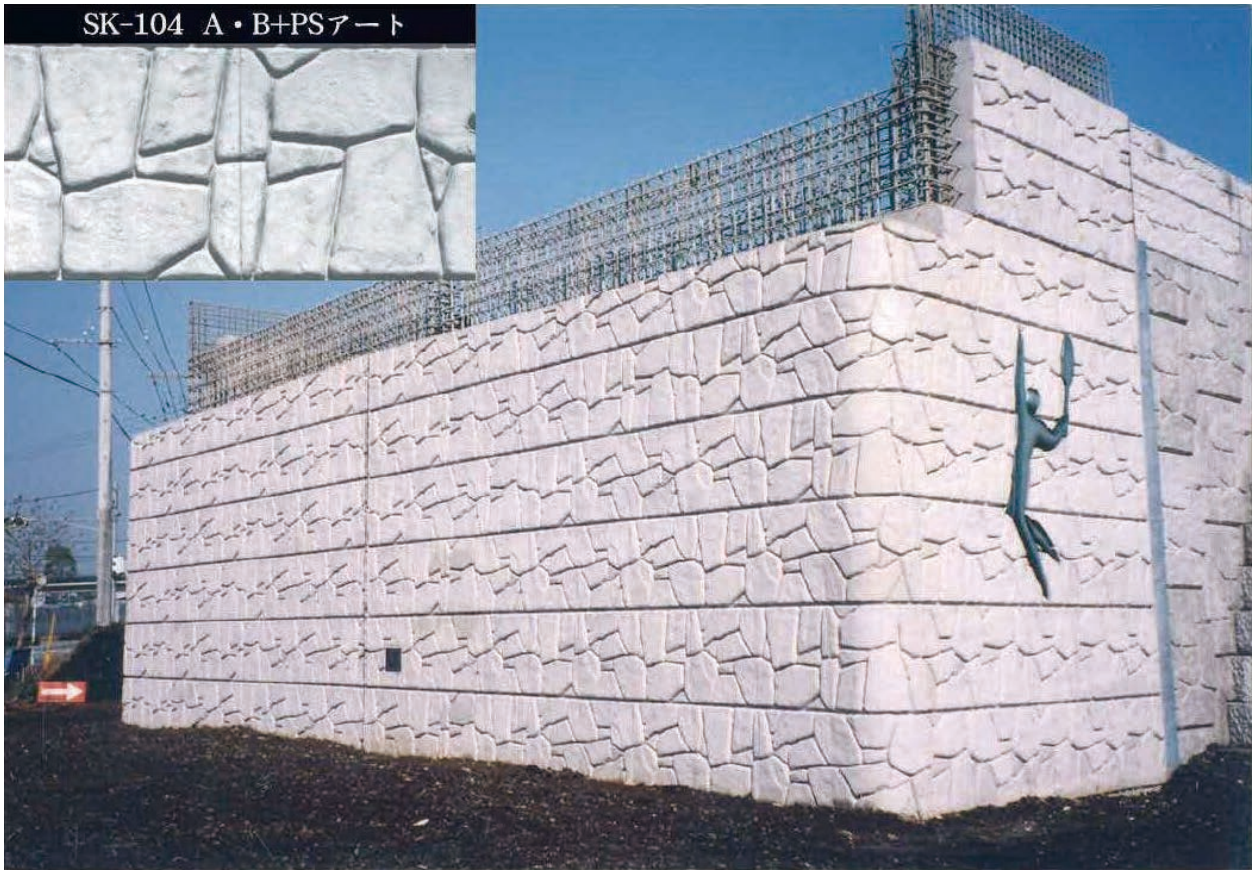
特殊化粧型枠

SK-106A・B［巨石積］

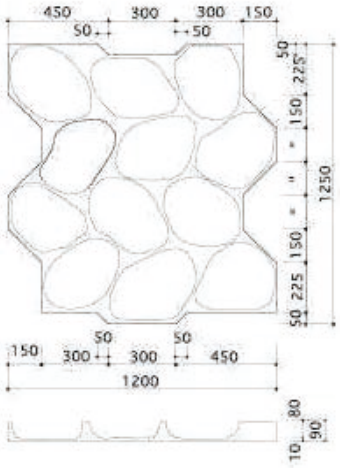


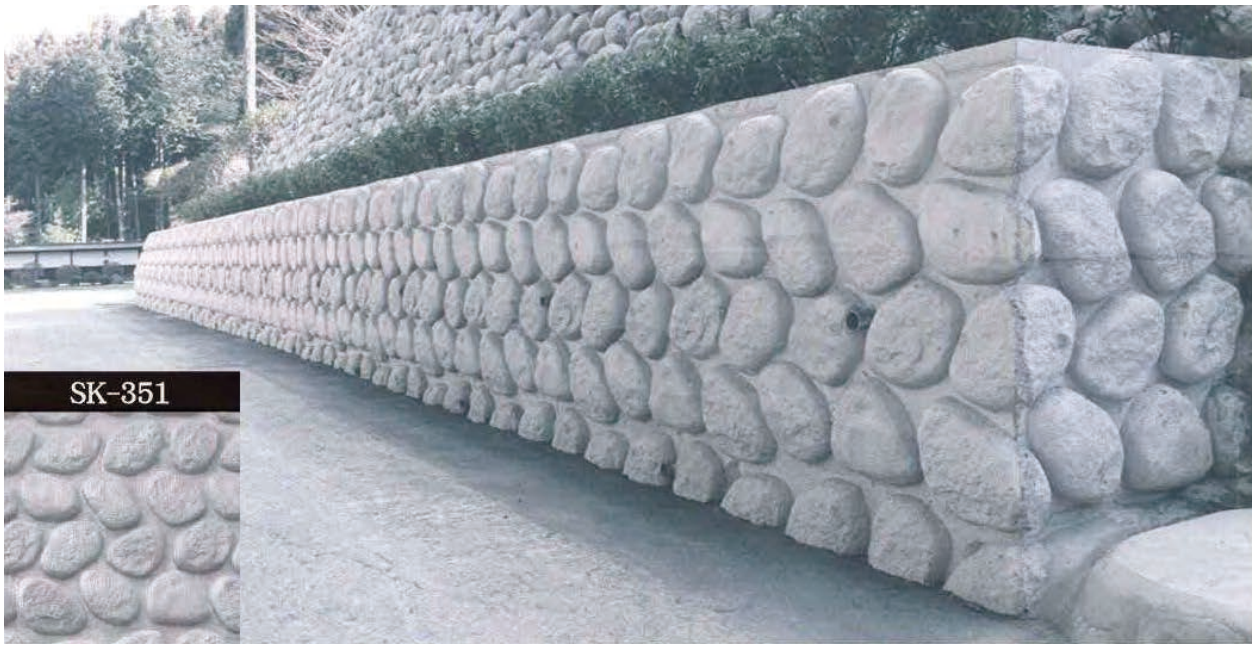
SK-104A・B［鉄平肌石積］



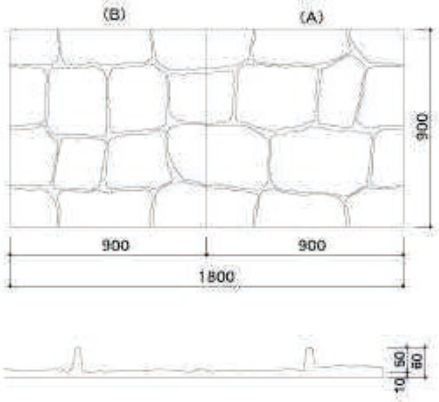


SK-351［玉石往復積］


450
300
300
150
50
50
50
225
150
"
"
"
150
225
50
1250
50
50
150
300
300
450
1200
80
90
10


SK-351

SK-360A・B［新あのう積］



クリアーフォーム

取扱品

透明樹脂製コンクリート型枠

NETIS登録番号 KK-190028-VE
〈NETIS＝国土交通省新技術情報提供システム〉

■特長

透明度がきわめて高い！

コンクリートの打設状況・打設前状況の目視確認が容易です。
作業中の現場内の採光性に優れ作業安全に貢献します。

転用性に優れている！

丁寧に扱うことにより、透明度を保ったままの転用が可能です。
再使用の場合において強度面でも支障はありません。

型抜建込の様子

9回転用直後

ウエスで拭き取り後の面板

異形加工に対応！

自由設計で様々な形状に対応が可能です。
R形状や異形加工に対応できることで打設管理が困難な躯体形状にも対応します。

アール加工

ハンチ加工

コーナー部ハンチ加工

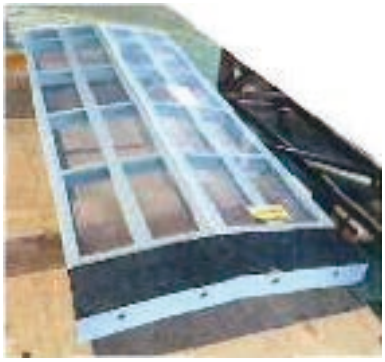
打設口加工

■パネル構成

面板

非変性メタクリル樹脂キャスト板（厚さ10mm）

面板に採用しているメタクリル樹脂は、樹脂の中では最も透明度が高く、耐候性・耐衝撃性に優れ、熱的特性、機械的強度、成型加工性などのバランスも良く、型枠材に適しています。また表面強度も樹脂の中では極めて高く、傷つきにくいものとなっています。


鋼製フレームも対応可能！

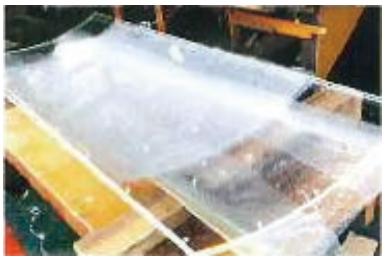
フレーム

木製ラワン材（ウレタン樹脂塗装）採用

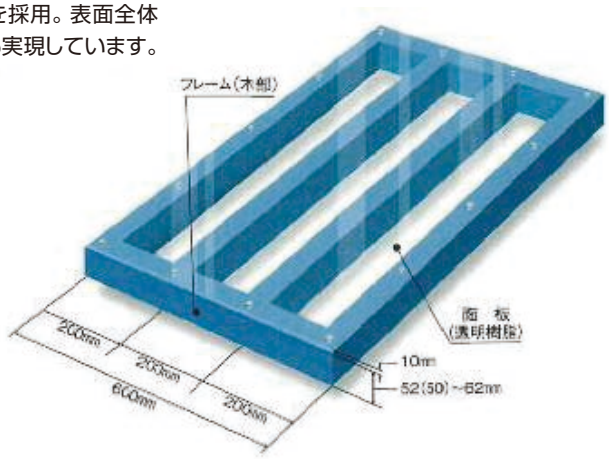
フレームには、軽量化と加工特性面において優れているラワン材を採用。表面全体に二液性ポリウレタン樹脂を塗布しており、高耐候性・光沢保持性も実現しています。また面板小口をガードする工夫も施されています。

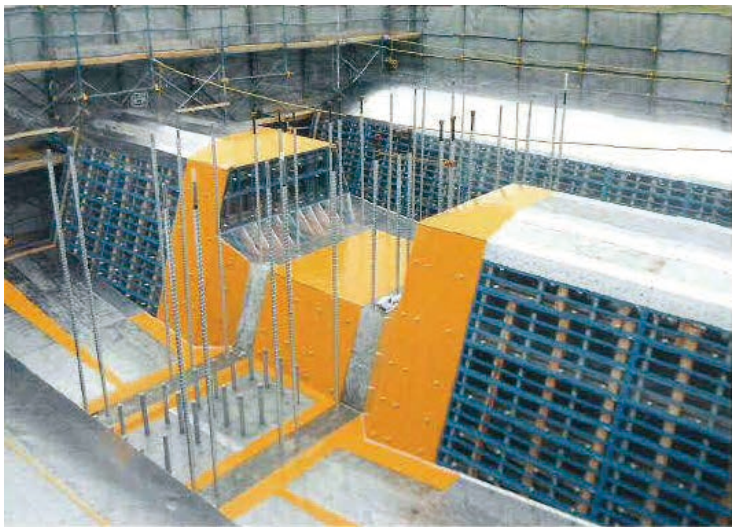
※木製ラワン材以外の素材もご相談に応じます。

［フレームの厚み、高さは自由にアレンジできます。］



AKフォーム（例）





上部工全面施工

橋脚下部工（梁底アール部）

セフバン

取扱品

樹脂製型板

国土交通省新技術情報提供システム
NETIS登録番号　KK-000020-VE

セフバンIC型

- プラスチックの型枠で高い透明度と強靭性を兼ね備えました。
- リサイクルも可能（事前に当社にご相談ください）
- ほぼ光を透過しますので、コンクリートの打設状況を見る事ができます。

セフバンEX型

- 特殊配合樹脂製のため、木製合板に比べてコンクリートがくっつきにくくきれいに剥がれます。
  ※一般コンクリート使用時。（EX型）
- 僅かに光を透過しますので、陰影としてコンクリートの打設状況を見る事ができます。

寸法・重量

	寸法	重量
IC型	12mm×600mm×1800mm	約14kg
	12mm×900mm×1800mm	約21kg

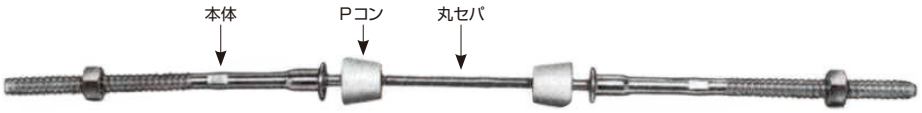
	寸法	重量
EX型	12mm×600mm×1800mm	約11kg
	12mm×900mm×1800mm	約18kg

フォームタイ®

自社品

型枠緊結金具

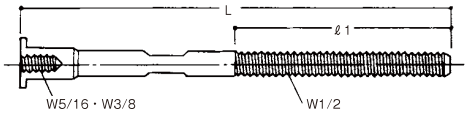
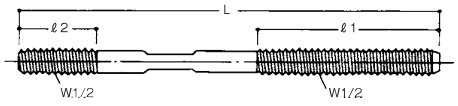
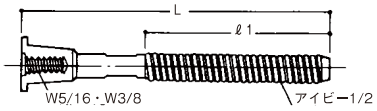
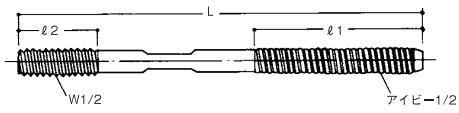
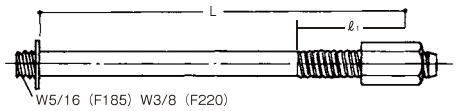
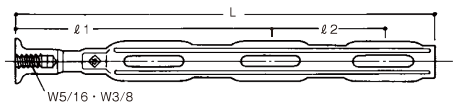
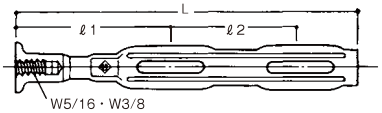
フォームタイBタイプ



フォームタイBCタイプ

フォームタイCタイプ

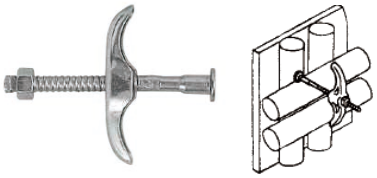
フォームタイDタイプ

	品名	呼称	形状	寸法(mm)		
				L	ℓ_1	ℓ_2
フォームタイ本体	C型	C-150		150	95	—
		C-180		180	125	—
		C-210		210	120	—
		C-250		250	145	—
	D型	D-250		250	120	85
		D-300		300	120	85
		D-360		360	120	85
	アイビー	IVY-C-150		150	95	
		IVY-C-180		180	125	
		IVY-C-210		210	120	
		IVY-C-250		250	145	
	アイビーD型	IVY-D-250		250	120	85
		IVY-D-300		300	120	85
		IVY-D-360		360	120	85
	F型	F-185		185	70	—
		F-220		220	90	—
	K型	K3L		220	133	60
		K2L		160	73	60
		K2P		140	63	48

座金付フォームタイ®

自社品

アイビーフォームタイ3型セット



アイビーフォームタイ3型セット（SW付）

ハイパー3型セット

本体後ろのツブシ部にHPの刻印があります。

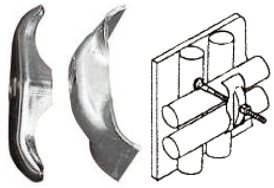
品名	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
アイビーフォームタイ3型セット8-150	100	22	PP袋
アイビーフォームタイ3型セット9-150	100	21	PP袋
アイビーフォームタイ3型セット（SW付）8-150	100	22	PP袋
アイビーフォームタイ3型セット（SW付）9-150	100	22	PP袋
ハイパー3型セット※	100	22	PP袋

※ハイパー3型セットはハイパーフォームタイ工法（ハイパー3型セット、ハイパーPコン、ハイパー丸セパ）としてお使いください。

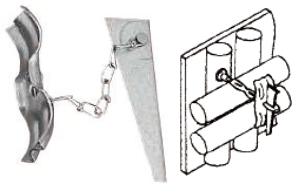
丸パイプ端太用座金

自社品

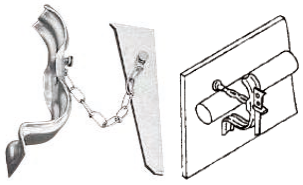
3型リブ座金/3型リブ座金D型



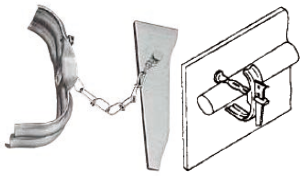
KP座金



KP座金（SW）



KP座金H



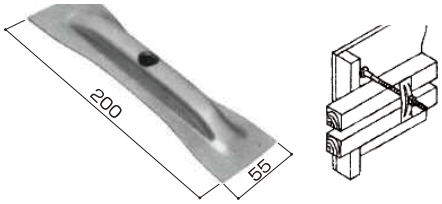
品名	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
3型リブ座金	200	15	PP袋
3型リブ座金D	150	24	麻袋
KP座金	100	19	PP袋
KP座金（SW）	—	—	—
KP座金H	—	—	—

※KP座金（SW）は受注生産品となります。

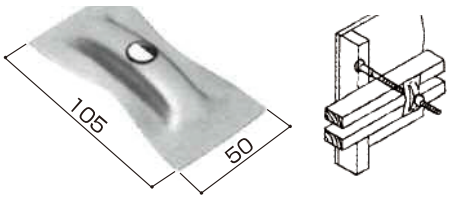
木製端太用座金

自社品

平リブ座金真物用



平リブ座金二ツ割用

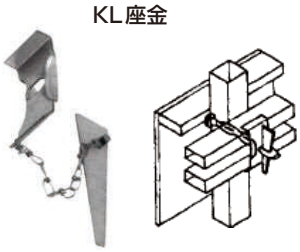


品名	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
平リブ座金真物用	100	27	麻袋
平リブ座金二ツ割用	150	19	麻袋

ライトゲージ端太用座金

自社品

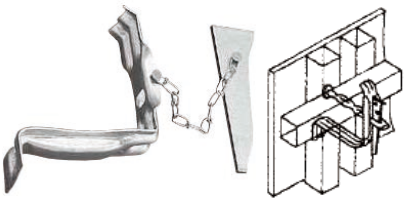
KL座金



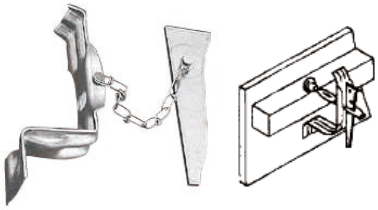
角パイプ端太用座金

自社品

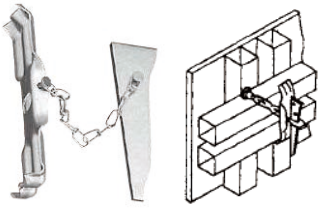
KK座金I型　60用、50用



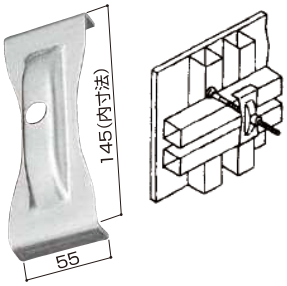
KK座金I型S　60用、50用



KKリブ座金　60用、50用



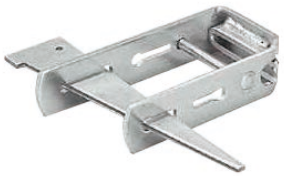
角パイプリブ座金60



角パイプ座金アルミ50用

角パイプ座金アルミ50用
アイビー180セット

スナップ金物SU



品名	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
KK座金I型60	50	20	PP袋
KK座金I型50	50	20	PP袋
KK座金I型S60	50	18	PP袋
KK座金I型S50	50	17	PP袋
KKリブ座金60、KKリブ座金50	100	27	PP袋
角パイプリブ座金60	100	26	PP袋
角パイプ座金　アルミ50用	100	9	PP袋
角パイプ座金　アルミ50用アイビー180セット	50	13	PP袋
ストロングリブ座金K-5/8	50	24	PP袋
スナップ金物 SU60	40	30	PP袋

Uクリップ

取扱品

メタルフォーム組立用クリップ

納期確認

用途

メタルフォームの組立てに使用します。

注意事項

メタルフォームのずれ止め用として使用します。

品名	入数(本)	梱包質量(kg)	荷姿
Uクリップ	100	19	ケース

Lピン

取扱品

用途

納期確認

メタルフォームの組立てに使用し、一般的には端部に使用します。

品名	入数(本)	梱包質量(kg)	荷姿
Lピン	50	18	ケース

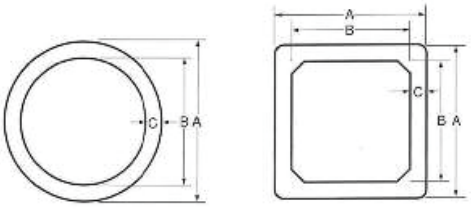
コンポーズバタ

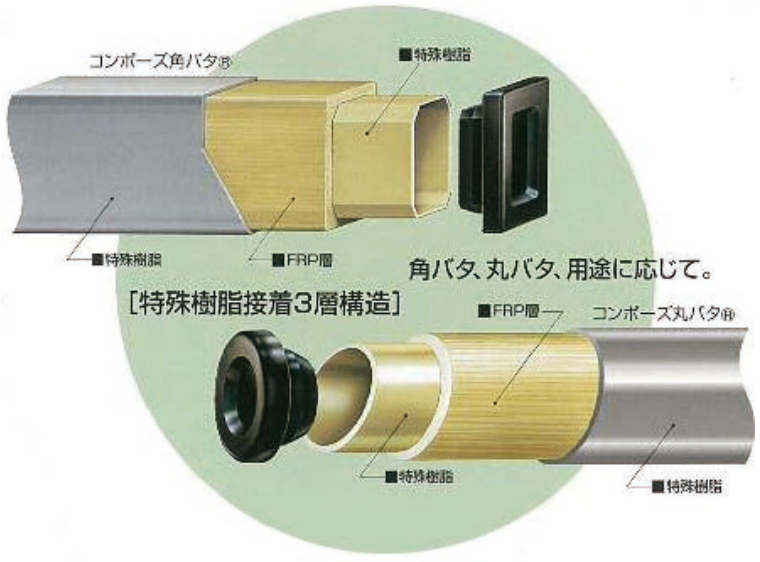
取扱品

建築型枠支持材

特長

- 重さは鋼管バタの約1/2。きわめて軽量です。
- 組立て・解体・荷あげなどの作業時間が短縮できます。
- 運搬費が大幅に節減できます。
- 電気絶縁性に優れているため、漏電事故の心配がありません。
- 水や海水に強く、錆びの心配も皆無のため、海洋土木に最適です。
- コンクリート・ノロの剥離が比較的容易。両端を密栓するのでパイプ内にコンクリート・ノロが流入しません。
  また、バタの変形がないため、長持ちします。
- 解体時の音が小さいので、市街地の作業に適しています。





コンポーズバタの断面形状

寸法 / 形状	A(mm)	B(mm)	C(mm)
□50	50.0	40.5	4.75
□60	60.0	50.0	5.0
49.2φ	49.2	35.5	6.85

高耐食ZAM製 高強度鋼管

取扱品

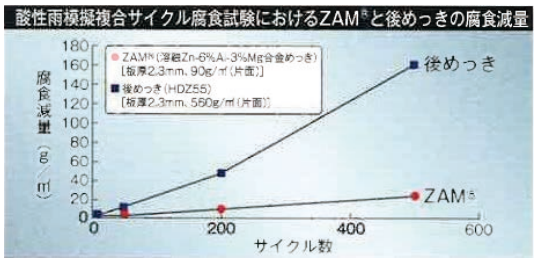
■特長

優れた耐食性と犠牲防食作用を誇ります。

- ドブ漬け亜鉛めっき鋼管と比較して、耐赤錆性は3倍優れています。
- 塩害環境下で優れた耐食性を示します。
- 疵付部においては、めっき層から溶け出したAl、Mgを含む緻密な亜鉛系保護被膜が疵部を覆うことにより、優れた耐食性を発揮します。
- ドブ漬け亜鉛めっき、塗装品の代替に最適です。

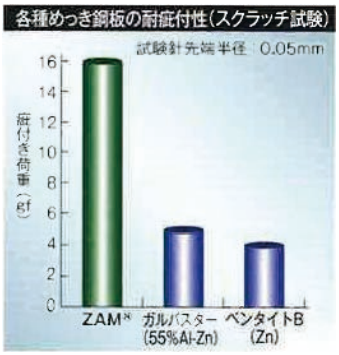
環境にやさしいめっき鋼管です。

- 素材には無機系クロムフリー後処理を実現し、鋼管にはクロム化合物をまったく含まない防錆処理を施したタイプもご提供可能です。



キズがつきにくく、美観を保ちます。

- 他の表面処理鋼管と比較して、耐疵付性が非常に優れています。
- 定期的メンテナンス回数の削減により、コストダウンが図れます。
- フォークリフトによる取扱いにおいても、キズつきにくい特性があります。



重防食用途のご使用でも安心です。

- 後めっきに比べても同等以上の耐久性を有しています。

ZAM製鋼管のSST後外観の一例

※1）「ZAM」は、日新製鋼株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

規格	寸法 (mm)	YP (N/mm²)	TS (N/mm²)	EL (%)	単位重量 (kg/m)
STK500	φ48.6×2.4	355以上	500以上	15以上	2.73
NTKCH700	φ48.6×1.8	570以上	700以上	10以上	2.08

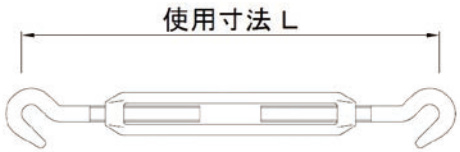
ターンバックルD

取扱品

■規格・仕様

リース対応　販売対応

呼寸法	枠外長	使用寸法L(mm)	質量(kg)
W1/2	200	285~430	0.6
W5/8	250	345~530	1.2
W3/4	300	410~630	1.8



ノックス-C

取扱品

化学反応による最も優れたコンクリート剥離剤

特長

- 生コンのアルカリとの化学反応により形成された金属セッケン被膜で剥離させるため、油しみのない均一色の美しいコンクリート面が得られます。
- 鉱物油を主原料とする剥離剤のようにコンクリート面に油膜が残らずペンキ、モルタル等の表面仕上剤の付着に対し全く支障がありません。
- 型枠への強い展着効果があり雨水では流されません。乾いても剥離効果は変わりません。また薄く塗布することによりコストダウンになります。
- 防錆剤が添加されているので鋼製型枠の発錆を防ぎます。
- 高品質の油を溶剤に使用していますから紫外線による油やけでコンクリート面が黄色になることはありません。また冬季でも凍らないので安心して使用できます。

荷姿

200ℓ／ドラム缶

18ℓ／缶

ニートフォーム

取扱品

トンネル用剥離剤

特長

- コンクリート面は油染みの少ないきれいな面となります。
- 低粘度タイプなので型枠面に均一に塗布できます。
- 低臭気タイプの剥離剤です。

荷姿

200ℓ／ドラム缶

18ℓ／缶

フォームリリーズ FA-100

取扱品

環境に優しい水性剥離剤

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-100064-VG(掲載期間終了)

特長

- 生分解性が高く(91%)、環境を配慮しています。
- ヒメダカによる魚類急性毒性試験及びラットによる経口毒性試験により安全性を確認済みです。
- トンネルなどの閉ざされた作業環境でも臭い、皮膚のかぶれが無く、衣類の汚れが気になりません。
- 引火性が無く、保管上、消防法の危険物の適用を受けません。
- 脱型したコンクリート面のモルタルの付着を妨げません。

荷姿

- 17ℓ／缶
- 別商品でFA-100コンク(濃縮タイプ　コンク1:水3希釈)があります。

セボ(剥離剤)

取扱品

一般鋼製・合板・木枠剥離剤

納期確認

特長

- 化学反応で剥離しますので各種の型枠に使用できます。メタルフォームに使用しますと防錆力、合板・木枠に使用しますと防水性を発揮し、各種型枠の耐久性を2倍～3倍伸ばします。

品名	用途	塗布面積	荷姿
#フォームコート	鋼製・生合板・コート型枠・アルミ・ステンレス・亜鉛メッキ・二次製品。	1ℓ当15～20㎡	18ℓ缶 200ℓドラム
#400	同上。(防錆力強化材)	15～20㎡	〃
#460	生合板・木製型枠。(含浸性剥離剤)	10～15㎡	〃
#セントルコート	隧道(トンネル)型枠・鋼製・コート型枠。	10～15㎡	〃
#PC-30改	特殊化粧ゴム型枠・鋼製・生合板型枠。	10～15㎡	〃
#AZ-3	ステンレス・アルミ・亜鉛メッキ・鋼製・コート型枠。(打ち放し専用)	10～15㎡	〃
#1000	生合板・木製型枠。	希釈液1ℓ当10～15㎡	〃
#WS1000	発泡スチロール型枠。(生合板・木製型枠にも使用可)	希釈液1ℓ当10～15㎡	18ℓ缶
#PC1	二次製品・鋼製・タイル同時打設打放し用。	10～15㎡	200ℓドラム
#アイコート	生合板・木製型枠用樹脂コーティング剤(グレー色)。専用シンナーが必要です。	400cc/㎡(2回塗り)	18ℓ缶 シンナー 16ℓ缶
#ND-3	鋼製型枠など、鉄製品の除錆・コンクリートノロの除去。	錆・ノロの程度により水で希釈	20kg入りポリ缶

サムテック 剥離剤T

取扱品

滑潤油を原料とした、化学反応型コンクリート剥離剤

■特長

揮発油を使用していないので少量の塗布でしっかりと型枠に展着します。合板の接着剤を傷めず、反り・変形を防ぎます。

サムテック A-1

取扱品

全型枠対応、最高級グレードの万能型剥離剤

内容量：18ℓ

200ℓ

■特長

- A-1の中に配合されている特殊脂肪酸と、コンクリート内部のアルカリ分とが反応し金属石鹸被膜（白い粉状）を形成する化学反応型の剥離剤であり、油しみのない美しいコンクリート表面に仕上げます。
- コンクリート面に油膜を残さずペイント、モルタル等仕上げ剤の付着を阻害しません。
- 展着性（塗りやすさ）も優れており、全ての型枠にスムーズに塗布できます。また、2度塗りも不要です。
- 軽質油を使用しておらず、型枠の寿命を大幅に延ばします。

サムテック MS-101

取扱品

環境に優しい生分解型剥離剤　原液使用タイプ

内容量：18ℓ（内装ポリ容器）

■特長

- MS-101は生分解性に優れ環境や人体に優しい水性の生分解型剥離剤です。
- 港湾や河川や山関係の土木現場、田畑に近く油の流出等が問題になる現場において最適な環境に配慮商品です。
- 生分解率95%以上あります。（CEC規格L-33-32）
- 水性剥離剤のため油シミを作りません。
- 速乾性のため油性剥離剤のように滑りません。
- 鉱物油系の臭いもなく閉所での作業に向いています。
- 危険物に該当しません。引火性もないため引火物の持込制限がある現場でもご使用頂けます。

※3倍に希釈してお使い頂けるMS-300もございます。（3倍液＝原液1：水2）

ヒカリオSB

取扱品

植物性油・コンクリート型枠剥離剤

ヒカリオSBは、植物由来のオイル100%、安心・安全なコンクリート型枠剥離剤です。
植物由来のナタネ油を主成分としており人に害が及ばなく、生分解性に優れているため、安心・安全です。
万が一、土壌や川などに流れてしまっても、微生物によって分解される、地球環境に優しい製品です。

人体にやさしい
一般財団法人 化学物質評価研究機構CERIにて、魚類急性毒性試験の結果、人体に影響がないことを証明しています。

地球環境にやさしい
鉱物油、揮発性有機化合物や重金属などの有害物質を含まず、生分解性が非常に優れているため、万が一土壌や川などに流れても、微生物等によって分解されます。

現場にやさしい
ナタネ油を主成分としており、無臭に近いので現場周辺の近隣住民にも迷惑をかける事がありません。また、引火点が321℃と鉱物油に比べて高く、消防法で定められている危険物には該当しません。

フィルターシート

取扱品

透水型枠シート

NETIS登録番号:KT-980126-VE
(掲載期間終了)

FSフォーム(フィルターシート)工法は、コンクリート表面の美観と耐久性を向上させる工法です。

規格・仕様

巾	長さ	厚み	荷姿
960mm	50m	約0.5mm	ロール
	100m		

特長

効果特長

- コンクリート表面の気泡あばたが激減します。
- コンクリート表面強度が増大します。
- コンクリート表面の凍結融解に対する抵抗性が向上します。
- コンクリート表面の中性化速度を遅延できます。
- コンクリート表面の塩分浸透深さを抑制します。

施工特長

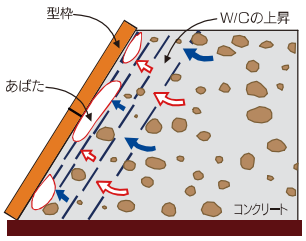
- 型枠の種類を選ばず取付けが可能です。
- 現場でのシートの裁断、セパレーター孔の加工が容易です。
- 型枠に排水用の穴あけは不要です。
- 型枠に剥離剤などの塗装は不要です。
- コンクリート表面からの剥離性が良いため長期養生でも剥離が可能です。
- 単層構造のため、施工手間が最小限に抑えられます。

メカニズム

フィルターシート未使用時

余剰水や空気が型枠の内側にたまり、気泡あばたが発生しやすくなります。

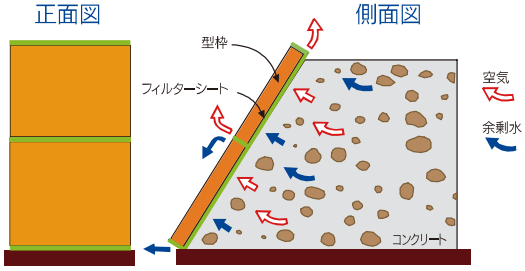
側面図



フィルターシート使用時

型枠近傍の余剰水や空気がフィルターシートにより型枠外へ排出されます。

正面図　側面図

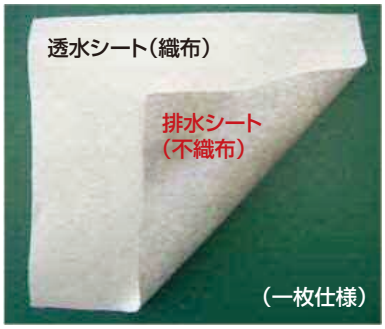


※転用時はシートの目詰まりやシワの発生を招く恐れがあるため、1回使用を推奨しています。
※シートは緊張しながら取付けて下さい。

アバノン

取扱品

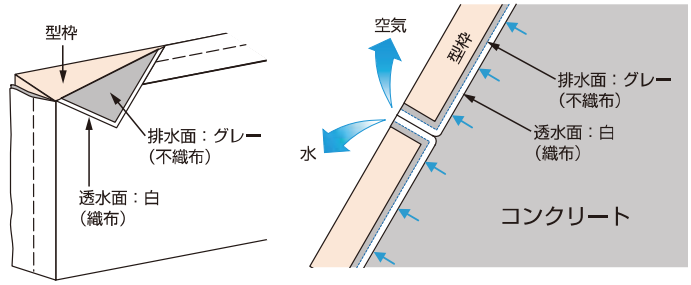
透水性型枠用シート



■特長

「アバノン」は、コンクリート中の余剰水と気泡を通過させる「透水シート(織布)」と、透過したものを速やかに型枠外に排出させる「排水シート(不織布)」を、特殊な接着工程により貼り合せた一枚構造のため、型枠に孔を空けなくても排水が非常に効率良く行われます。

■構造



■規格・仕様

品番	ABANON SHEET	
	透水シート:織布 (コンクリート面)	排水シート:不織布 (型枠面)
色	白	グレー
素材	ポリエステル	ポリプロピレン
幅	1m、2m	
長さ	25m	
厚さ	0.6mm	
質量	260g/㎡以上	

事例1

高知県　平成24年　仁ノ海海岸堤防改良工事
国土交通省　四国地方整備局　高知河川国道事務所

事例2

熊本県　白川激特災害
国土交通省　九州地方整備局　熊本河川国道事務所

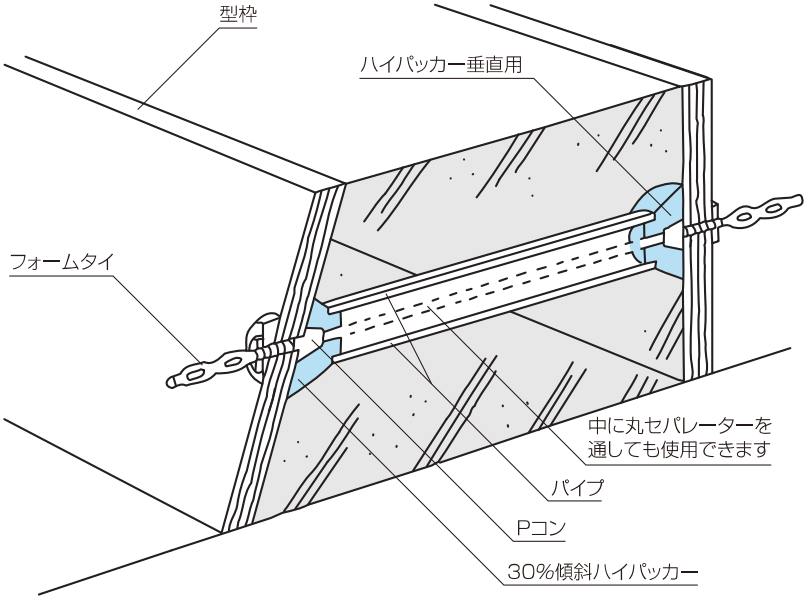
ハイパッカー

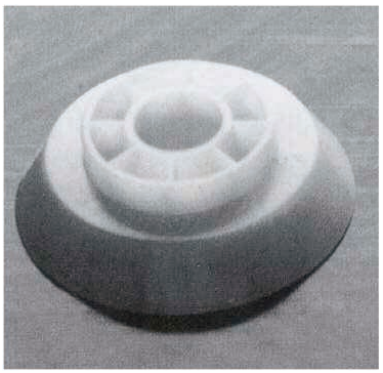
取扱品

水抜き・スリーブ・パイプ固定用具

特長

- コーンを使い、VP管、VU管・紙質管を簡単に取り付けられます。
- 垂直壁、勾配のある壁にハイパッカーを使用することにより、パイプの逆勾配を防げ、所定の位置に確実に施工出来ます。このことによりセメントペースト流入による目詰り、パイプ小口の変形等がハイパッカーの使用により解消されます。
- パイプの斜め切りの必要がありません。
- パイプ小口が円形状に面取りされ、水はけ口の美観もすぐれております。
- 硬質プラスチック製品ですので軽量かつ取りはずしが簡単で反復使用が可能です。





型式	外径基本寸法(mm)	VP管	VU管	壁勾配	入数(個)
50-0	60	51	56	垂直・2分用	300
50-30	60	51	56	3分~5分用	250
65-0	76	68	72	垂直・2分用	300
65-30	76	68	72	3分~5分用	250
75-0	89	77	83	垂直・2分用	150
75-30	89	77	83	3分~5分用	120
100-0	114	100	107	垂直・2分用	120
100-30	114	100	107	3分~5分用	100
150-0	165	146	154	垂直・2分用	60
150-30	165	146	154	3分~5分用	40

NKフィルター

取扱品

一発施工の水抜きパイプ用フィルター

■特長

嵌合するだけ・一発で施工完了・簡便性は無類

カンカン帽型の頭部を、パイプの内側へ挿入するだけで透水マット工事完了。NKフィルターだけがもつ特長です。

埋戻作業時に外れたり、ずれたりせず安定性は抜群

カンカン帽型のツバが堅牢にできており、パイプの切り口に沿い、外れたり、ずれたりの心配は全くありません。

パイプはVPにもVUにも適合

サイズ調整用の突起アジャスターの考案があるので、VUパイプ・VPパイプともにフィットします。VPの場合には、捻込む要領で挿入しますと、アジャスターは変形してパイプに沿うように納まります。

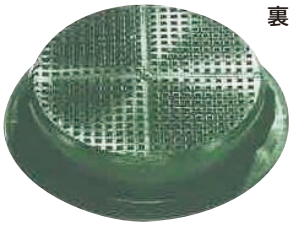
勾配のある場合や変形した場合にも適応

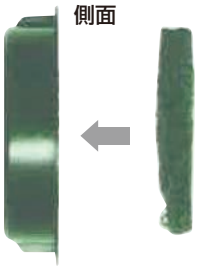
カンカン帽型の本体は、ポリエチレン製で適当な弾性があり、透水マットは、不織布タイプですので柔軟です。パイプの切り口に勾配がある場合、あるいはパイプが多少変形した場合にも、ピッタリ納まります。

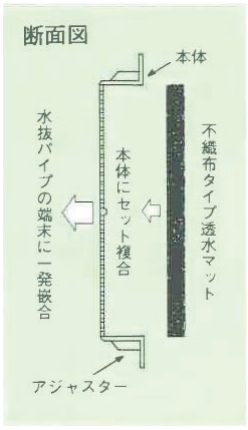
透水性、耐久性とも良好

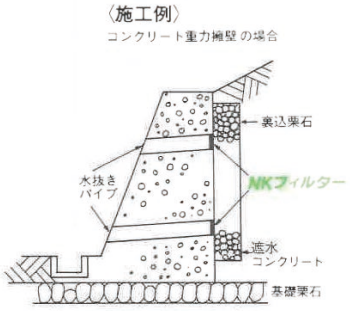
カンカン帽型天辺部には、約1㌫角目の穴が無数にあり、透水マットは10㍉の厚さで、よく土砂を遮断すると共に、透水性にすぐれています。また、両材料とも土木資材としての耐久性は評価済みのものです。

埋戻工事の合理化スピードアップに大いに貢献









NKフィルター規格表

区分	品番	適応孔径㍉	対応パイプ	梱包入数 箇／ケース
NKF	40X	40~44	VU40 VP40	200
	50X	50~57	VU50 VP50 SU50 LP50	100
	50F			
	65X	65~75	VU65 VP65 SU75 LP75	50
	65F			
	75X	77~83	VU75 VP75	50
	75F			
	90X	85~92		50
	100X	100~107	VU100 VP100	50
	100F			
	150X	146~154	VU150 VP150 LP150	適宜
	150F			
	40用マット	40~44	—	(100／袋)
	90用マット	85~92	—	—
8型	NK8-50X	50~57	50Fに同じ	300
	NK8-65X	65~75	65Fに同じ	150
	NK8-75X	77~83	75Fに同じ	100

(注)X印…NKフィルター本体のみ
F印…不織布型透水マット付複合品
8型…8㍉目合の擁壁用透水マット損傷保護用別規格品(NKフィルター8型については別資料をご請求下さい。)

のろ止めテープ

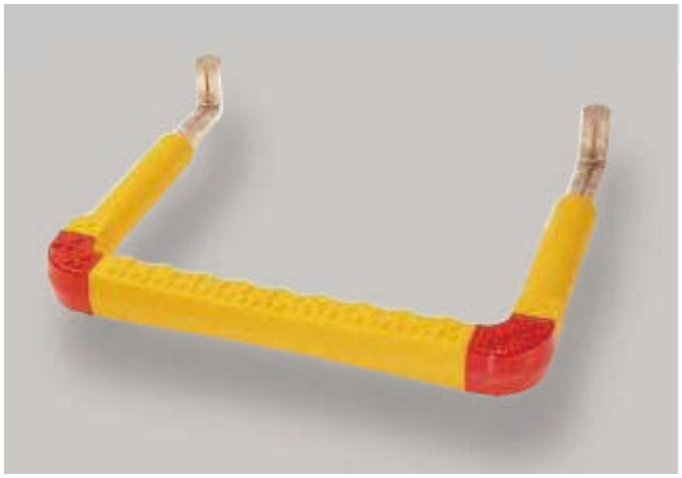
取扱品

コンクリート型枠組立後のジョイント部分からの“のろ”漏れを防ぎます。

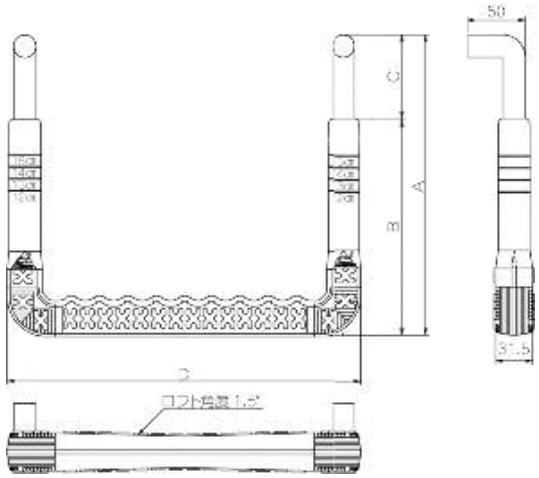
品名	厚み(㎜)	巾(㎜)	長さ(M)	入数(本)
のろ止めテープ	2	20	25	10
〃	2	50	25	10
〃	5	30	10	10

※テープ裏面の紙をはがして、型枠に貼ってください。

ノーブレン ロフティー ステップ ハンド&ソール 取扱品



写真は30SW-RF



用途分類 現場打ち用

30SW-RF / L30SW-RF / LL30SW-RF / LLL30SW-RF

品番	足掛幅 (D)	A	B	C	E	芯材径	外径	芯材質/CORE MATERIAL		
								SWCH12R	SUS304	SUS403
30SW-RF	303	250	180	70	273	φ19	φ27	●	●	●
L30SW-RF	303	300	230	70	273	φ19	φ27	●	●	●
LL30SW-RF	303	350	285	65	273	φ19	φ27	●	●	●
LLL30SW-RF	303	400	285	115	273	φ19	φ27	●	●	●

40SWφ19-RF / 40SWφ22-RF

品番	足掛幅 (D)	A	B	C	H	芯材径	外径	レンズ幅	芯材質/CORE MATERIAL		
									SWCH12R	SUS304	SUS403
40SWφ19-RF	400	300	210	90	50	φ19	φ30	31.5	●	●	●
40SWφ22-RF	406	300	210	90	52	φ22	φ30	37.0	●	●	●

■ 後付用ステップ施工方法手順(ステップ用接着剤使用例)

①使用するステップに応じたドリルビットの選定をして下さい。

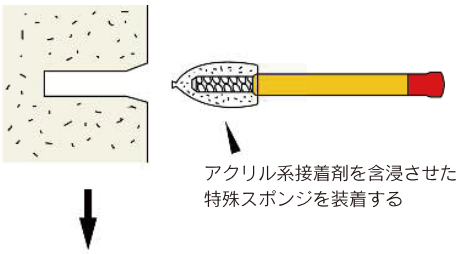
②現場に応じた出幅の確認をした後、削孔して下さい。
※被覆部を最低20mmはコンクリートの中に埋め込みして下さい。

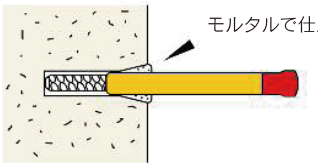
③削孔内部の切粉等を除去し、充分に乾燥して下さい。

④アクリル系接着剤A剤とB剤を容器に入れてよく攪拌します。

⑤混合液を液だれ防止用特殊スポンジにしみ込ませ、ステップの先端部に装着します。

⑥ステップを削孔穴に差し込み削孔面をモルタルで化粧仕上げします。





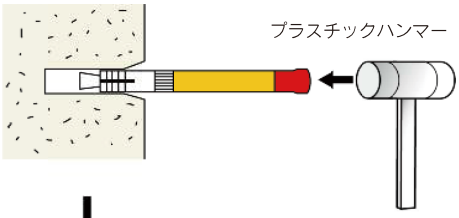
■ グリップアンカー施工方法手順

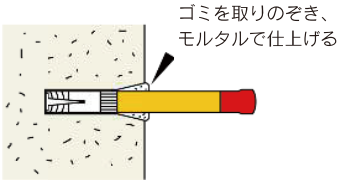
①ステップに埋め込みガイドラインが表示してありますので、ガイドラインまでの深さの穴を削孔します。
※被覆部を最低20mmはコンクリートの中に埋め込みして下さい。

②汚れを取り除き、ステップを差し込みます。

③プラスチック又は木製ハンマーで叩きます。

④先端のアンカーが開き、固定できたら、削孔面をモルタルで化粧仕上げします。





箱抜用ワインディングパイプ

取扱品

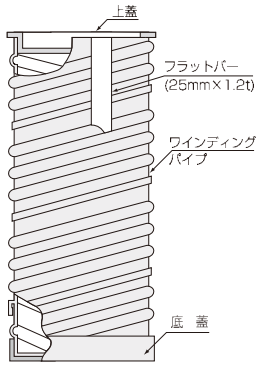
寸法表

(単位:mm)

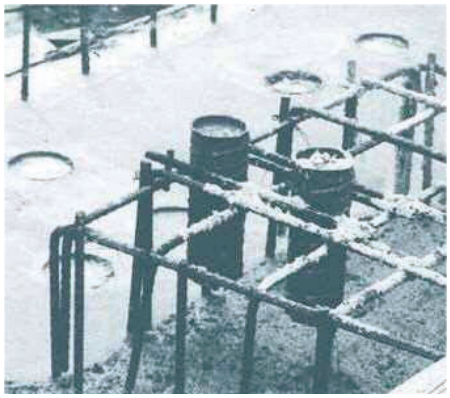
呼径D	標準管厚
100	0.4
125	〃
150	〃
175	〃
200	〃
225	〃
250	〃
275	〃
300	0.5
325	〃
350	〃
375	0.6
400	〃

呼径D	標準管厚
450	0.6
500	〃
550	〃
600	0.8
650	〃
700	1.0
750	〃
800	〃
850	〃
900	1.2
950	〃
1000	〃

※標準管厚は破壊圧30kpa程度です。
※標準以外のサイズ、管厚についてはお問い合せ下さい。
※上蓋、底蓋、フラットバーはオプションとなっております。



該当サイズ:100φ～1000φ



ワインディングシース

取扱品

■特長

剛性が高く柔軟性に優れている

管厚はきわめて薄いのですが用途に応じ最適なリブがついており、強度が高くフレキシビリティーに富んでおります。

コンクリートとのボンド性が大

ハゼとリブが表面積を大きくしボンド性が大です。

種類が豊富

リブの形状・寸法、厚さの大小、管形の種類（丸断面、オーバル断面）等多くのバリエーションの中から最適な品種が選択できます。

万全の供給体制

札幌から九州迄各地に工場配置しており全国ネットです。

#1000

#2000

#3000

■ワインディングシースの種類

ワインディングシースには次のような種類のものがあります。

製品の種類

タイプ	呼称	特徴
標準型	#1000	標準品。大半の工法に適したシース
特厚型	#2000	PC鋼材をコンクリート打設後に挿入又はプッシングマシンにより挿入する場合等に使用される特厚型シース
WSタイプ	#3000	高いリブがついてコイル状に巻きとれるシース

標準型(#1000)

呼称 #	ワインディングシース			ジョイント		
	内径 Dmm	管厚 t mm	参考重量 kg/m	内径 D'mm	管厚 t mm	長さ l mm
1016	16	0.23	0.13	—	—	—
1018	18	0.23	0.14	—	—	—
1020	20	0.25	0.18	—	—	—
1023	23	0.25	0.21	26	0.25	170
1026	26	0.25	0.23	29	0.25	170
1028	28	0.25	0.25	31	0.25	170
1030	30	0.25	0.27	33	0.25	170
1032	32	0.25	0.29	35	0.25	170
1035	35	0.25	0.31	38	0.25	200
1038	38	0.25	0.34	41	0.25	200
1040	40	0.27	0.38	43	0.27	200
1042	42	0.27	0.40	45	0.27	200
1045	45	0.27	0.43	48	0.27	200
1050	50	0.32	0.56	53	0.32	200
1052	52	0.32	0.58	55	0.32	200
1055	55	0.32	0.61	58	0.32	200
1058	58	0.32	0.65	61	0.32	200
1060	60	0.32	0.67	63	0.32	200
1062	62	0.32	0.69	65	0.32	200
1065	65	0.32	0.72	68	0.32	250

呼称 #	ワインディングシース			ジョイント		
	内径 Dmm	管厚 t mm	参考重量 kg/m	内径 D'mm	管厚 t mm	長さ l mm
1070	70	0.32	0.78	73	0.32	250
1072	72	0.32	0.80	75	0.32	250
1075	75	0.32	0.83	78	0.32	250
1080	80	0.32	0.89	83	0.32	250
1082	82	0.32	0.91	85	0.32	250
1085	85	0.32	0.95	88	0.32	300
1090	90	0.32	1.00	93	0.32	300
1095	95	0.32	1.06	98	0.32	300
1100	100	0.32	1.11	103	0.32	400
1105	105	0.32	1.17	108	0.32	400
1110	110	0.32	1.22	113	0.32	400
1115	115	0.32	1.28	118	0.32	400
1120	120	0.32	1.33	123	0.32	450
1125	125	0.32	1.39	128	0.32	450
1130	130	0.32	1.44	133	0.32	450

※重量は亜鉛めっき鋼板製の参考重量です。

特厚型(#2000)

呼称 #	ワインディングシース			ジョイント		
	内径 Dmm	管厚 t mm	参考重量 kg/m	内径 D'mm	管厚 t mm	長さ l mm
2050	50	0.40	0.66	55	0.40	200
2055	55	0.40	0.73	60	0.40	200
2060	60	0.40	0.80	65	0.40	200
2065	65	0.40	0.86	70	0.40	250
2070	70	0.40	0.93	75	0.40	250
2075	75	0.40	0.99	80	0.40	300
2080	80	0.40	1.06	85	0.40	300
2085	85	0.50	1.39	90	0.50	300
2090	90	0.50	1.47	95	0.50	300
2095	95	0.50	1.55	100	0.50	300
2100	100	0.50	1.63	105	0.50	400
2105	105	0.50	1.71	110	0.50	400
2110	110	0.50	1.80			
2130	130	0.60	2.52			
2135	135	0.60	2.62			

※重量は亜鉛めっき鋼板製の参考重量です。
※#2035、#2038、#2045については、
#1000、管厚0.32tにて製作致します。

WSタイプ(#3000)

呼称 #	ワインディングシース			ジョイント		
	内径 Dmm	管厚 t mm	参考重量 kg/m	内径 D'mm	管厚 t mm	長さ l mm
3030	30	0.25	0.31	35	0.25	200
3035	35	0.25	0.36	40	0.25	200
3040	40	0.25	0.41	45	0.25	200
3045	45	0.25	0.46	50	0.25	200
3050	50	0.25	0.51	55	0.25	200
3055	55	0.25	0.56	60	0.25	200
3060	60	0.25	0.61	65	0.25	200
3065	65	0.25	0.66	70	0.25	250
3070	70	0.30	0.86	75	0.30	250
3075	75	0.30	0.92	80	0.30	250
3080	80	0.30	0.98	85	0.30	250
3085	85	0.30	1.04	90	0.30	300
3090	90	0.30	1.11	95	0.30	300
3095	95	0.30	1.17	100	0.30	300
3100	100	0.30	1.23	105	0.30	400
3105	105	0.30	1.29	110	0.30	400
3110	110	0.30	1.35	115	0.30	400
3115	115	0.30	1.41			

※重量は亜鉛めっき鋼板製の参考重量です。

アデカウルトラシール

取扱品

アデカウルトラシール MC-2010M・2010MP・1010M

一般コンクリート打継用止水材

■特長

- 一般コンクリート打継用止水材として0.5MPa以上の耐水圧性能を発揮します。
- ステンレスメッシュ入りで長さ方向への膨張を抑制しているため、蛇行(浮き上がり)を起こしにくい設計です。
- 膨張速度が遅いため、雨水等一時的な冠水等は問題ありません。
- コンクリートの強度が発現する前に膨張しないため、躯体に悪影響を与えません。
- 長期冠水が予測される場合は、さらに膨張速度が遅い冠水対策品のMC-2010MPがあります。

アデカウルトラシール KBAシリーズ

金属、プラスチック、コンクリート二次製品のジョイント部用止水材

アデカウルトラシールKBAシリーズはゴム弾性による止水および施工後の不等沈下等によって生じる隙間を水膨張により止水する二重ロックシステムの画期的なシール材です。発泡ゴムなので容易に圧縮でき、躯体に影響を与えずに施工が可能です。

アデカウルトラシール P-201A・P-101

水膨張性一液弾性シーラント

アデカウルトラシールP-201A・P-101は、水膨張性一液弾性シーラントです。硬化すると復元性が優れたゴム弾性体となり、さらに浸入水に触れると自己体積膨張し、隙間を充填してより確実な止水性を発揮します。

■特長

- 湿気硬化型一液タイプです。
- 水分と接触することにより膨張し、止水効果を発揮します。
- コンクリート、金属、塩ビ、ガラス等への接着性が良好です。

主要製品		形状(m／m)	荷 姿
アデカウルトラシール	MC-2010M(標準品) MC-2010MP(膨張遅延型) MC-1010M(地上部他)	w20×t10(ステンレス網入り) w20×t10(ステンレス網入り) w10×t10(ステンレス網入り)	25m／箱 25m／箱 25m／箱
アデカウルトラシール	KBA-1510FPT KBA-2012FPT KBA-2017FPT KBA-2020FPT	w15×t10(粘着テープ付き) w20×t12(粘着テープ付き) w20×t17(粘着テープ付き) w20×t20(粘着テープ付き)	25m／箱 20m／箱 15m／箱 10m／箱
アデカウルトラシール	P-201A、P-101	320ml(400g)／本(カートリッジ)	24本／箱(6本×4小箱)

アデカウルトラシール IR-2010M

取扱品

水膨張ブチルゴム止水板

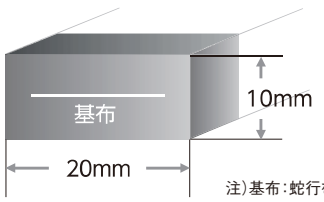
■特長

- 膨張速度が緩慢なため、雨水等の一時的な冠水で完全膨張はしません。(冠水状態の時、約1ヶ月で完全膨張します。)
- 自己粘着性が強い非加硫ブチルゴムであるため、設置する凸凹面へのなじみ性に優れています。
- 非加硫ブチルゴムの粘着力による1次止水、体積約2倍の水膨張による2次止水により、最大0.5MPa(掘削深度50m)までの止水性能を有します。

■荷姿

6m×6巻　36m/箱

製品断面図



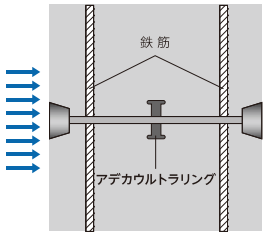
注)基布:蛇行を防止する為の芯材

アデカウルトラリング

取扱品

セパレーター用水膨張性止水リング

主要製品	形状(m／m)	荷 姿
アデカウルトラリング	φ8、φ9、φ12 φ16 φ19、φ22	1,000個／箱 500個／箱 400個／箱



アデカストッパー

取扱品

特殊ポリエチレン止水板

アデカストッパーは、ゴム系・塩ビ系止水板の短所とされているコンクリート打設時の「たおれ」や「ねじれ」を防止し、コンクリートとの密着性を高める目的で開発された止水板です。
耐衝撃性に優れた特殊ポリエチレン樹脂を基材に用い、表面がリブ付エンボス構造の為、高い止水効果を得られます。
また、軽量で扱い易く、床面、壁面等のコンクリート打継部の止水板として優れています。

■特長

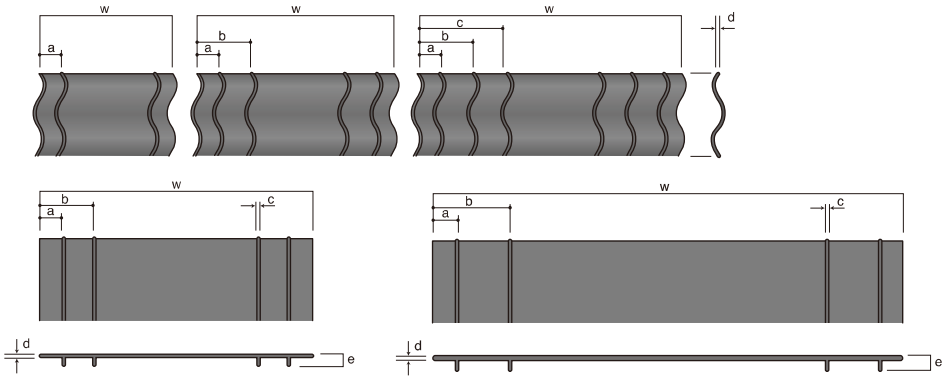
コンクリートとの密着性良好
リブ付きエンボス加工を施しているので、コンクリートと密着性が良好です。

止水性能
リブ付エンボス効果により、0.3MPa以上の耐水圧性能を発揮します。

簡便な施工
軽量かつ柔軟です。

倒れない
特殊ポリエチレン樹脂を基材とした止水板なので、打設時のコンクリート打設圧による止水板の「たおれ」や「ねじれ」が生じません。

釘打ちが可能
特殊ポリエチレン樹脂なので、止水板を固定する際に釘を打つ事も可能です。



主要製品	形状(m／m)	荷 姿
アデカストッパー	VE-80(地上部用) VE-100 VE-150 VE-200	H80 H100 H150 H200	40m／箱(20m×2巻) 20m／箱 20m／箱 20m／箱

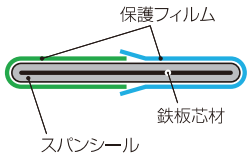
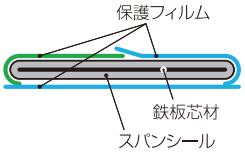
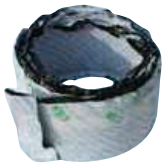
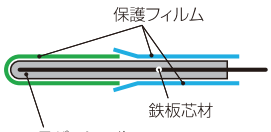
スパンシール

取扱品

反応接着型止水板

特長

- 生コンクリートとスパンシールが一体化することにより止水します。
- ゴム基材のため、緩衝性と躯体の温度変化による膨張収縮に追従性があります。
- 主成分のブチルゴムは、耐候性、耐アルカリ性および耐水性に優れています。
- スパンシールWタイプは亜鉛めっき鋼板(0.4mm)を芯材としているため、スクリュークリート・ポンプ車等のコンクリート圧力でも曲がることがなく確実な施工ができます。
- スパンシールWTタイプ(NETIS登録番号:QS-220035-A)は、コンクリート打設前に、取り付けることによって、施工管理がより確実となります。折り曲げ部分を左右交互に曲げ、鉄筋に結束線で固定するだけで簡単に施工できます。
- エコマーク取得の地球環境にやさしい製品です。

形状		品番	寸法(mm) 厚み×幅×長さ	梱包	重量 (kg/m)
		W-0610-PP	6×100×5100	5m×2本	1.1
		W-0615-PP	6×150×5100	5m×2本	1.7
		W-0620-PP	6×200×5100	5m×2本	2.2
		W-0625-PP	6×250×5100	5m×1本	2.7
		W-0630-PP	6×300×5100	5m×1本	4.2
		W-1010-PP	10×100×5100	5m×2本	1.7
		W-1015-PP	10×150×5100	5m×2本	2.6
		W-1020-PP	10×200×5100	5m×1本	3.5
		受注産 W-1030-PP	10×300×5100	5m×1本	4.9
		W-0615-PPP	6×150×5100	5m×2本	1.7
		W-0620-PPP	6×200×5100	5m×2本	2.2
		受注産 W-0625-PPP	6×250×5100	5m×1本	2.7
		受注産 W-0630-PPP	6×300×5100	5m×1本	4.2
NETIS登録番号:QS-220035-A  ※ 専用折り曲げ治具有り		NEW WT-0610-PPP	6×100×5100	5m×2本	1.5
		WT-0615-PPP	6×150×5100	5m×2本	1.8
		WT-0620-PPP	6×200×5100	5m×2本	2.6

WT-0610-PPP・WT-0615-PPP・WT-0620-PPP

ネオスパンシールDSWシリーズ

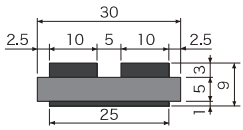
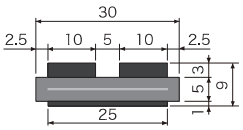
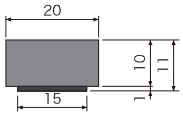
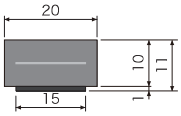
取扱品

コンクリート打ち継部用水膨張止水材

特長

- 非加硫ブチルゴムと水膨張の組み合わせにより、下地への接着性および初期止水を可能にしています。
- 膨張速度を遅らせる遅延タイプですので、コンクリート中の水分ではほとんど膨張しません。躯体強度が出て、埋め戻し後の進入水により膨張します。
- 芯材入りタイプは、施工後2次打設までに冠水した場合でも、蛇行を抑制し、確実に打継部に納まります。
- 特殊ゴムで成形されているため弾力性に富み、圧縮変形しても復元します。
- 耐久性、耐薬品性に優れています。

品番	倍率	サイズ(厚×幅)	スパンシール付き	芯材入り	入数/ケース
DSW-0930-T	4倍	9mm×30mm	○		5m×6巻
DSW-0930-TG	4倍	9mm×30mm	○	○	5m×6巻
DSW-1020-T	4倍	10mm×20mm	○		5m×8巻
DSW-1020-TG	4倍	10mm×20mm	○	○	5m×8巻

DSW-0930-T	DSW-0930-TG	DSW-1020-T	DSW-1020-TG
			

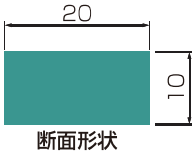
スパンシールグリーン

取扱品

コンクリート打継部止水材

特長

- 非加硫ブチルゴムの自己粘着性により、凹凸面への追従性が良好です。
- 粘着材料であるためコーナー加工性に優れています。
- 非加硫ブチルゴムに適度の水膨張効果を与えることで0.3MPaの耐水圧性能を確保しています。



断面形状

品番	倍率	サイズ(厚×幅)	入数/ケース
スパンシールグリーン	1.4倍	10mm×20mm	5m×6巻

サンタックL型止水板・D-L型止水板
サンタック可とうジョイントHLK-100

取扱品

新設・既設構造物取り合い部止水板・可とう継手

サンタックL型止水板・D-L型止水板

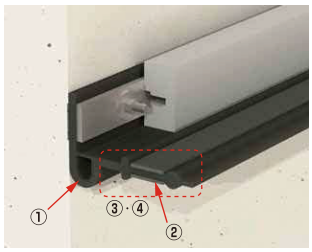
新設・既設コンクリートの取り合い部に設置できる止水板です。
本体ゴムに機械的強度に優れたNRゴムを採用しており、以下の特徴があります。

特長

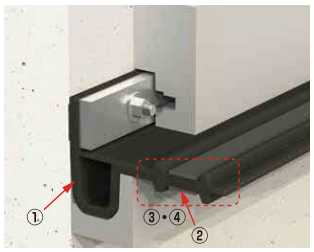
- バルブ形状により、ゴムへの負担が少なく、変位に追従可能です。
  特にD-L型止水板は変位量100mm※まで対応可能です。
- 新設側のスパンシールは生コンクリートと反応接着するため、止水性に優れます。
- 新設側ゴムには自立性があり、施工が容易です。
- 新設側は鋼材を使用しないため、経済的です。

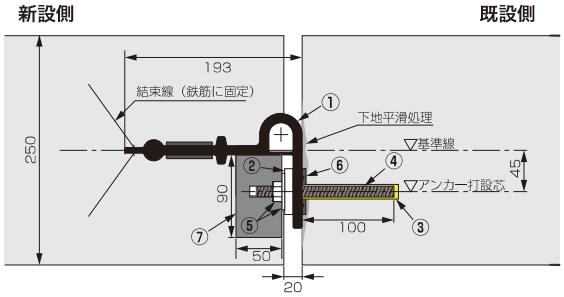
※単独変位量です。複合変位の場合は別途お問い合わせください。

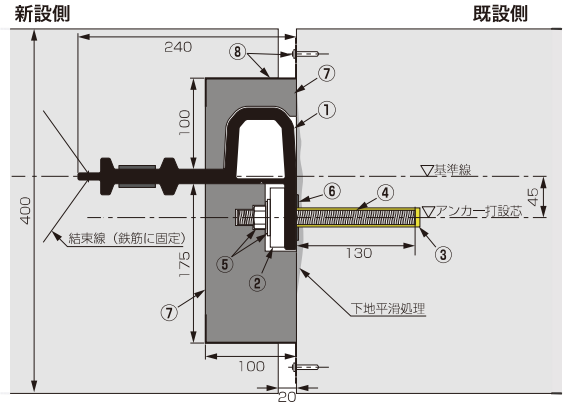
L型止水板



D-L型止水板







性能表

項目	L型止水板	D-L型止水板
伸長量※1	30mm	100mm
沈下量※1	40mm	100mm
耐水圧※2	0.10MPa	0.10MPa
最大目地幅	50mm	100mm
最小壁厚	250mm	400mm
ゴム重量	4.2kg/m	8.5kg/m
押え板重量	3.5kg/m	10.0kg/m

※1 変位量は単独変位時の許容値です。
※2 耐水圧は下地が平滑であることが条件です。躯体に不陸・欠損等がある場合は下地の補修を行ってください。

材料表

番号	名称	材質
①	伸縮ゴム	NRゴム
②	押え板	SUS304
③	接着系アンカー	樹脂系
④	アンカーボルト	SUS304
⑤	ナット・ワッシャ・皿バネ※	SUS304
⑥	スパンシール	ブチルゴム
⑦	クッション材	ポリエチレン
⑧	固定治具・プラスチックアンカー※	SPCC、ポリアミド6.6、A2ステンレス鋼

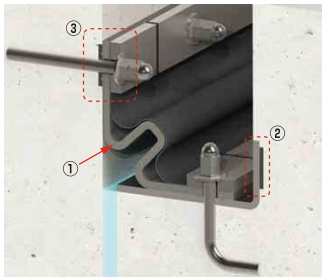
※皿バネ、固定治具、プラスチックアンカーはD-L型止水板のみ使用します。

サンタック可とうジョイントHLK-100

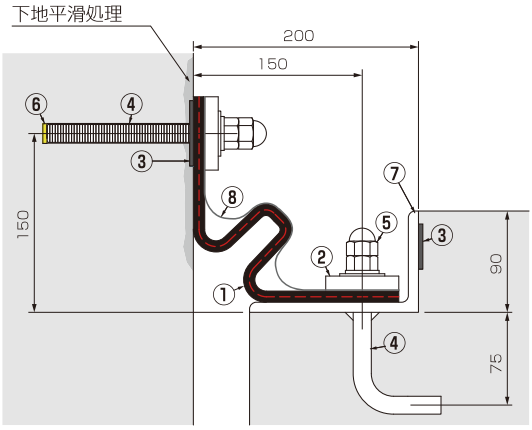
既設・新設コンクリートの取り合い部に設置できる可とう継ぎ手装置です。
本体ゴムに耐候性に優れたCRゴムを採用しており、以下の特徴があります。

特長

- 本体ゴムに補強繊維を積層しているため、耐水圧が向上し、膨らみを防止します。
- スパンシールが躯体と枠材界面からの漏水を防ぎます。
- 既存コンクリートにゴムとスパンシールを押え板で固定することで止水機能を確保します。



標準取付け断面図



目地幅や躯体の納まり等により、記載寸法と異なる場合があります。

材料表

番号	名称	材質
①	伸縮ゴム	CRゴム
②	押え板	SS400（溶融亜鉛メッキ）
③	スパンシール	ブチルゴム
④	アンカーボルト	SUS304
⑤	ナット・ワッシャ	SUS304
⑥	接着系アンカー	樹脂系または無機系
⑦	鋼製枠	SS400（タールエポキシ塗装）
⑧	保護シート	CRゴム

性能表

伸長量	100mm
沈下量	100mm
耐水圧	0.15MPa
最大目地幅	100mm
ゴム重量	5.8kg/m
鋼製枠重量	22kg/m
押え板重量	17kg/m

※許容変位量は単独変位許容値です。
※耐水圧性能は止水板取付け面が平滑であることが条件です。既設躯体に不陸、欠損、ひび割れ等がある場合は、必ず下地調整を行ってください。

アクアシャット

取扱品

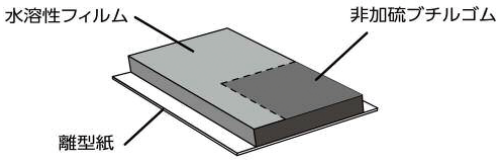
コンクリート打ち継ぎ部の漏水防止＜非加硫ブチルゴム製止水板＞

特長

- 強力な接着力
- 水溶性フィルムで包む
- 簡単な施工・管理
- 柔軟性

アクアシャット 10×30・5×30・3×50

製品構造



製品入数

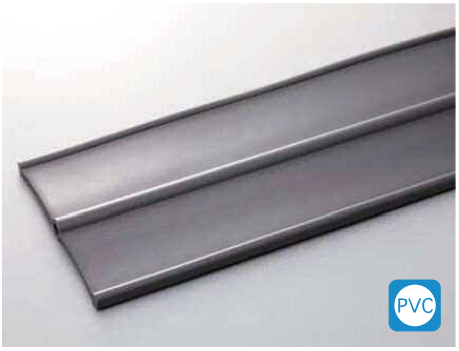
製品名	厚み (mm)	幅 (mm)	長さ (M)	入数 (巻)	1箱分の長さ (M)
①10×30	10	30	5	4	20
②5×30	5	30	10	4	40
③3×50	3	50	15	3	45

ポリビン止水板

取扱品

特長

- オゾン劣化がなく、酸・アルカリ等にも強く耐久性に優れています。
- 弾力性があり、不等沈下、荷重、振動等によるコンクリートのクラックを防ぎ、漏水防止に十分な効果を得られます。
- 切断・接着は容易にできます。



標準仕様および性能

	注文書・お問い合わせ品名							
	製品名	色	定尺(m)	幅(mm)	肉厚(mm)	JIS	非JIS	断面図
フラット	FF-F 100×4	グレー	20	100	4		○	
	FF-F 150×5	グレー	20	150	5	○		
	FF-F 200×5	グレー	20	200	5	○		
センターバルブ	CF-CB 150×5	グレー	20	150	5	○		
	CF-CB 200×5	グレー	20	200	5	○		
	CF-CB 230×9	グレー	20	230	9	○		
	CF-CB 300×7	グレー	10	300	7	○		
			20					
センターバルブコルゲート	CC-CR 150×5	グレー	20	150	5	○		
	CC-CR 200×5	グレー	20	200	5	○		
	CC-CR 300×7	グレー	10	300	7	○		
			20					

※溶着加工も御相談に応じます。
注：当製品は塩化ビニル樹脂製止水板です。ゴムではありません。

セパグリップ PAT.

自社品

鉄筋からのセパレータ取付け金物

用途

- 基礎型枠、耐圧盤型枠
- ボックスカルバートのスラブ外壁部分 等

品名		セパグリップS※2	セパグリップSW	セパグリップM	セパグリップMW	セパグリップLW
適用鉄筋径		D13~D16(D10)	D13~D16(D10)	D19~D29	D19~D29	D32~D38
セパレーターサイズ		W5/16・W3/8	—	W5/16・W3/8	—	—
製品形状						
締付けトルクN・m(kgf・cm)		19.6(200)				
許容荷重※3 kN(kgf)	平行方向	5.0(500)	—	5.0(500)	—	—
	直交方向	3.0(300)	—	3.0(300)	—	—

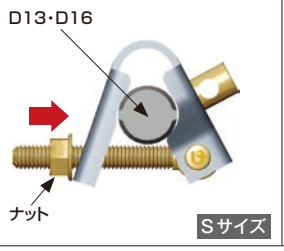
※2 セパグリップSをD10に適用させる場合には、平行方向、直交方向とも3.0kN以下の許容荷重でご使用ください。
※3 溶接タイプの許容荷重は、溶接の技量によって左右されますので、表記しておりません。

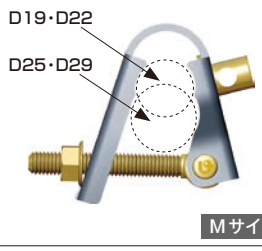
品名	適用鉄筋径	適用セパレーター	単位質量(kg)	梱包質量(kg)	入数(個数)	荷姿
セパグリップS8	D13・D16 (D10)	W5/16	0.164	16.4	100	ケース
セパグリップS9		W3/8	0.162	16.2	100	ケース
セパグリップSW		—	0.146	14.6	100	ケース
セパグリップM8	D19~D29	W5/16	0.239	12.0	50	ケース
セパグリップM9		W3/8	0.237	11.9	50	ケース
セパグリップMW		—	0.226	11.3	50	ケース
セパグリップLW	D32~D38	—	0.223	11.2	50	ケース

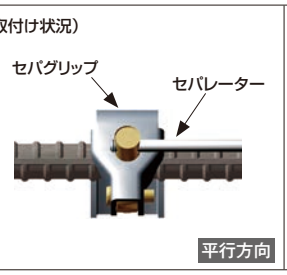
取付方法

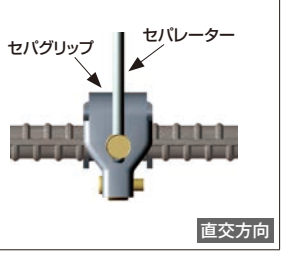
①鉄筋にセパグリップをはめ込み、ナットをラチェット等の工具で締め込む。
（締込みトルク：19.6N・m程度）

②セパレーター接続用ナットにセパレーターを螺合し、壁厚に対してセパレーターの出入りを調整します。



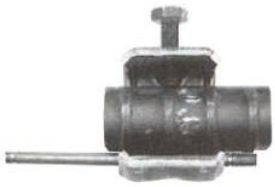






パワークランプ

取扱品

品名	S型	M型	L型
	 丸セパの組み合わせに	 鉄筋と丸セパの組み合わせに	 鉄筋と丸セパの組み合わせに
鉄筋工事適応鉄筋	D10～D19単体使用	D22～D32単体使用	D32～D41単体使用
	D10×10.13.16連結締 D13×13連結締め付け	D10.13.16×D19連結締 D10.13×D22・D16×D19連結締	D19×D22.D25連結締 D22×D22連結締
許容強度	連結500k 溶接500k	連結450k 溶接500k	連結450k 溶接500k

D51（受注生産）も対応可能

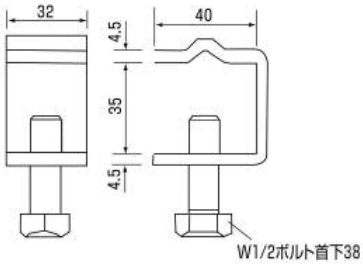
ドコデモ コの字

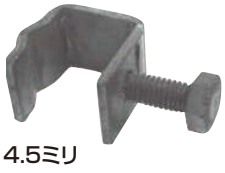
取扱品

特長・用途

- 構造体に直接溶接できない場合にご使用下さい。
- 仮止めとしてもご使用できます。

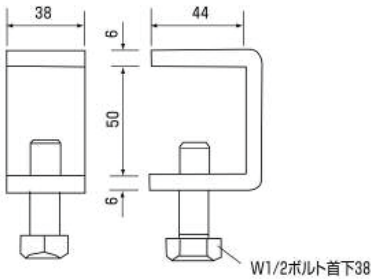
- 鉄筋D13～D29・H鋼に取付できます。





品番	4.5ミリ
入数	80

- 鉄筋D32～D41・H鋼に取付できます。



品番	6.0ミリ
入数	50

KSガッツ

取扱品

32W

適応鉄筋径　D13～D32

商品名	KSガッツ32W	
適応鉄筋径	D13～D32	
入数	100個	
梱包質量	21.0kg	
許容荷重	平行引き	直交引き
	D13 3.9kN（400kgf）	D13～D32 3.9kN（400kgf）
	D16～D32 4.9kN（500kgf）	

※ボルト締付トルク：10～15N・m

32N-8（W5/16用）

適応鉄筋径　D13～D32

32N-9（W3/8用）

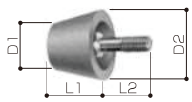
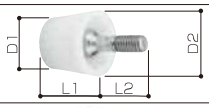
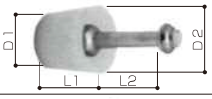
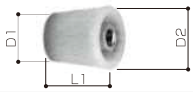
適応鉄筋径　D13～D32

商品名	KSガッツ32N-8	KSガッツ32N-9
サイズ	W5/16用	W3/8用
適応鉄筋径	D13～D32	
入数	100個	
梱包質量	22.0kg	
許容荷重	平行引き	直交引き
	D13～D32 3.9kN（400kgf）	D13～D32 1.96kN（200kgf）

※ボルト締付トルク：10～15N・m

Pコン®/テーパーマルチコン/テーパーPコン/レジコン®Z・A・T テーパーレジコンZD/ハイパーPコン®/Sコン®25/塩害対策用Pコン

自社品

品名	ねじ径	板厚(mm)	形状	D1(mm)	D2(mm)	L1(mm)	L2(mm)
Pコン メタル	W5/16 W3/8	メタル		24	30	25	15
Pコン 12		12					25
Pコン 16		16					29
Pコン 24		24					36
Pコン 梁 ※1		—					—
蝶付きPコン		12					25
ハイパーPコン ※2	W5/16	12		24	30	25	25
スナップPコン	W5/16	12		24	30	25	32
PコンD	W1/2	—		32	40	40	—
テーパーマルチコン	W5/16 W3/8	12 メタル		23	—	—	
テーパーPコン	W5/16 W3/8 W1/2	—		24	—	—	
鉄コン	W1/2 W5/8	—		18	25	40	
				20	30	50	

品名	ねじ径	板厚(mm)	形状	軸足		ねじ径	L(mm)
レジコンZ ※1	W5/16 W3/8 W1/2	メタル 12 16 24			メタル用	W5/16 W3/8	全長29
レジコンT ※1					12用		全長37
レジコンA ※1	W5/16 W3/8 W1/2 W5/8				16用		全長40
					24用		全長48
テーパーレジコンZD	W1/2	—			スナップ軸足		

テーパーPコンの勾配

角度(θ)	6°	11°	17°	22°	27°	31°	35°	39°	42°	45°
呼称	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0

品名	ねじ径	板厚(mm)	形状	D1	D2	L1	L2		かぶり厚(mm)
							メタル	12	
Sコン25	W5/16 W3/8	メタル 12		24	35	40	15	25	25

品名	ねじ径	板厚(mm)	形状	D1	D2	L1	L2		かぶり厚(mm)
							メタル	12	
Pコン50 Pコン65 Pコン85	W5/16 W3/8	メタル 12		24	38	50	15	24	35
						65	16	25	50
						85	15	24	70
Pコン70D	W1/2	—		32	50	70	—		50
Pコン90D						90			70

※1 軸足が必要になります。(W1/2、W5/8用は除く)　※2 ハイパーPコンはハイパーフォームタイ工法(ハイパー3型セット、ハイパーPコン、ハイパー丸セパ)としてお使いください。

品名		入数	梱包質量(kg)	荷姿
Pコンメタル	8	500	18	ケース
	9	500	18	ケース
Pコン 12	8	500	19	ケース
	9	500	20	ケース
Pコン 16	8	500	20	ケース
	9	500	21	ケース
Pコン 24	8	500	22	ケース
	9	500	23	ケース
スナップPコン	8	500	22	ケース
スナップPコン25	8	—	—	—
Pコン 梁	8	500	14	ケース
	9	500	13	ケース
Pコン D		300	24	ケース
テーパーPコン メタル-8	0.1	—	—	—
	0.2	250	11	ケース
	0.3	250	11	ケース
	0.4	250	11	ケース
	0.5	250	11	ケース
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	10	ケース
テーパーPコン メタル-9	0.1	250	11	ケース
	0.2	250	11	ケース
	0.3	250	11	ケース
	0.4	250	11	ケース
	0.5	250	11	ケース
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	10	ケース
テーパーPコン 12-8	0.1	250	12	ケース
	0.2	250	12	ケース
	0.3	250	12	ケース
	0.4	250	11	ケース
	0.5	250	12	ケース
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	11	ケース

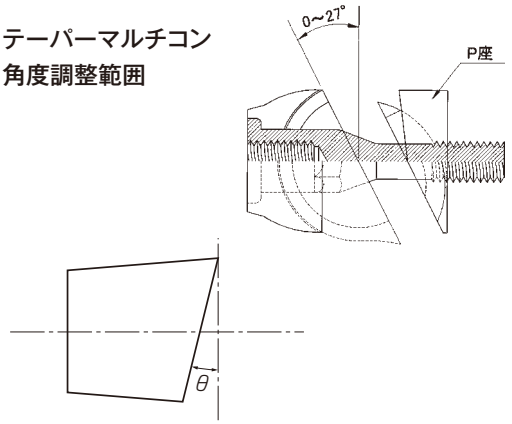
品名		入数	梱包質量(kg)	荷姿
テーパーPコン 12-9	0.1	250	12	ケース
	0.2	250	12	ケース
	0.3	250	12	ケース
	0.4	250	12	ケース
	0.5	250	12	ケース
	0.6	—	—	—
	0.7	—	—	—
	0.8	—	—	—
	0.9	—	—	—
	1.0	200	11	ケース
テーパーPコン D	0.1	—	—	—
	0.2	200	18	ケース
	0.3	200	18	ケース
	0.4	200	18	ケース
	0.5	100	9	ケース
	0.6	—	—	—
	1.0	—	—	—
鉄コン	D	200	13	ケース
	5/8	200	25	ケース
レジコンZ	8	500	11	ケース
	9	500	10	ケース
	D	300	15	ケース
レジコンT	8	500	11	ケース
	9	500	11	ケース
	D	300	15	ケース
レジコンA	8	500	11	ケース
	9	500	13	ケース
	D	300	15	ケース
	5/8	200	22	ケース
テーパーレジコンZD	0.25	300	14	ケース
	0.50	300	14	ケース
	0.75	300	14	ケース
	1.00	300	14	ケース
軸足メタル用	8	500	4	ケース
	9	500	6	ケース
軸足12	8	500	6	ケース
	9	500	8	ケース
軸足16	8	300	4	ケース
	9	300	5	ケース
軸足24	8	300	4	ケース
	9	300	6	ケース
軸足メタル 潰し付	8	—	—	—
	9	500	6	ケース
スナップ軸足	8	—	—	—

Sコン25

品名		入数	梱包質量(kg)	荷姿
Sコン25 メタル用	8	—	—	—
	9	—	—	—
Sコン25 12用	8	200	9	ケース
	9	200	9	ケース

品名	入数	梱包質量(kg)	荷姿
ハイパーPコン	500	19	ケース

テーパーマルチコン 角度調整範囲



塩害対策用Pコン

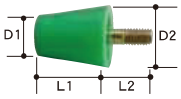
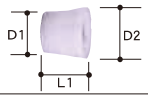
品名		入数	梱包質量(kg)	荷姿
Pコン50 メタル	8	—	—	—
	9			
Pコン50 12	8	250	13	ケース
	9	250	14	
Pコン65 メタル	8	—	—	—
	9			
Pコン65 12	8	200	15	ケース
	9	200	15	
Pコン85 メタル	8	—	—	—
	9			
Pコン85 12	8	150	13	ケース
	9	150	14	
Pコン70 D		—	—	—
Pコン90 D				

塩害対策用Pコンの特長

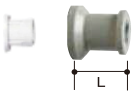
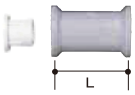
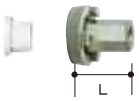
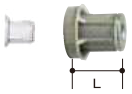
- 最大70mmまでのかぶりが確保できます。
- 用途・地域に合ったかぶりが得られます。

一般躯体用コーン

転用型

品名	ねじ径	かぶり(mm)	板厚(mm)	L1(mm)	L2(mm)	D1(mm)	D2(mm)	形状
Sコン25 メタル−8	W5／16	28.5	メタル	40	15	24	35	
Sコン25 メタル−9	W3／8							
Sコン25 12−8	W5／16		12		25			
Sコン25 12−9	W3／8							
Pコン D	W1／2	25.0	—	40	—	32	40	
Pコン W5／8	W5／8	30.0		50	—	36	50	

埋め込み型

品名	ねじ径	かぶり(mm)	L(mm)	形状
レジコン Z−8	W5／16	1.7	25.0	
レジコン Z−9	W3／8	1.9		
レジコン Z−D	W1／2	3.0	43.5	
レジコン A−8	W5／16	2.3	25.0	
レジコン A−9	W3／8			
レジコン A−D	W1／2	2.5	40.0	
レジコン A−5／8	W5／8	4.0	50.0	
レジコン T−8	W5／16	2.5	25.5	
レジコン T−9	W3／8			
レジコン T−D	W1／2	3.0	40.5	

許容引張荷重

ねじ径	許容荷重kN(kgf)
W5／16	14(1400)
W3／8	21(2100)
W1／2	28(2800)
W5／8	42(4200)

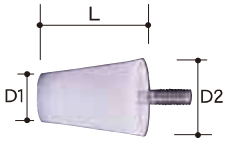
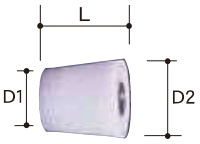
※別途軸足が必要です(せき板の厚さをご指示ください)。
※プラグ付。

テーパーPコン一般用

品名	ねじ径	板厚(mm)	D(mm)	形状
テーパーレジコン ZD	W1／2	12	28	

塩害対策用コーン

転用型

品名	ねじ径	かぶり(mm)	板厚(mm)	L(mm)	D1(mm)	D2(mm)	備考	形状
Pコン50−メタル−8	W5／16	35〔38.5〕	メタル	50	24	38	受注生産	
Pコン50−12−8			12				—	
Pコン50−メタル−9	W3／8		メタル				受注生産	
Pコン50−12−9			12				—	
Pコン65−メタル−8	W5／16	50〔53.5〕	メタル	65			受注生産	
Pコン65−12−8			12				—	
Pコン65−メタル−9	W3／8		メタル				受注生産	
Pコン65−12−9			12				—	
Pコン85−メタル−8	W5／16	7〔73.5〕	メタル	85			受注生産	
Pコン85−12−8			12				—	
Pコン85−メタル−9	W3／8		メタル				受注生産	
Pコン85−12−9			12				—	
Pコン105−メタル−8	W5／16	90〔93.5〕	メタル	105		41	受注生産	
Pコン105−12−8			12					
Pコン105−メタル−9	W3／8		メタル					
Pコン105−12−9			12					
Pコン55−D	W1／2	35〔40〕	各種	55	32	(46)	受注生産	
Pコン70−D		50〔55〕		70		50		
Pコン90−D		70〔75〕		90				
Pコン55−W5／8	W5／8	30〔35〕		55	36	(51)		
Pコン70−W5／8		45〔50〕		70		56		
Pコン90−W5／8		65〔70〕		90		60		

※丸セパ寸法に注意してください。
※[ ]内は、実かぶり

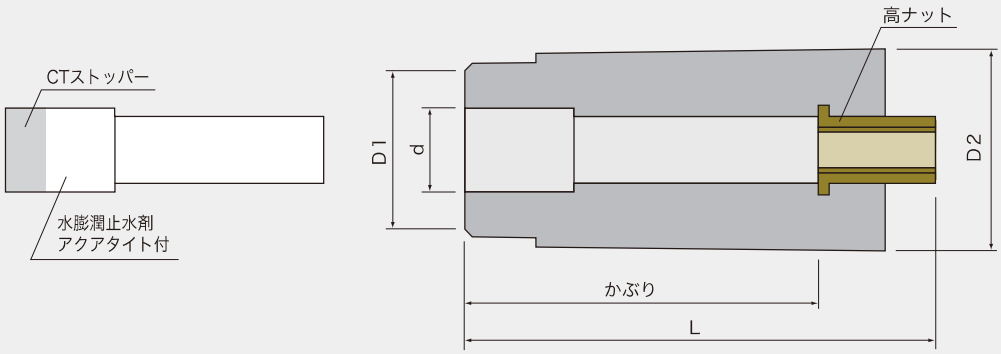
スーパーCTコン

取扱品

超高強度モルタル製打放し施工用埋込コン

特長

- コンクリート打放し施工用埋込コンに要求されるかぶり寸法が完全に確保できる埋込コン。
- スーパーCTコン、CTストッパーともに超高強度モルタル80N/mm²以上。
- コンクリート母体と同質で一体化し、美しい仕上がり。
- 水膨潤止水剤アクアタイト付CTストッパーは止水効果抜群。
- 軸足穴跡の漏水防止には水膨潤止水剤アクアタイト付CTストッパーが赤サビ・塩害・腐食等の問題を解消、後処理が簡単で、さらに省力化に効果的。



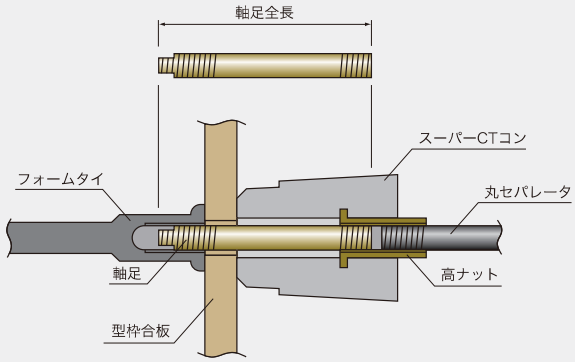
形式	かぶり(mm)	高ナット	入数(個/箱)	L(mm)	D1(mm)	D2(mm)	d(mm)
E-8-50	25	W5/16	150	50	23	32	14.8
E-9-50		W3/8	150	50	27	36.5	14.8
E-12-60		W1/2・M12	100	60	32	39	14.8
C-8-60	35	W5/16	120	60	26	37	14.5
C-9-60		W3/8	120	60	26	37	15
C-12-70		W1/2・M12	100	70	26	37	14.8
C-15-85		W5/8	50	85	40	47	16.5
A-8-75	50	W5/16	80	75	34	39.5	16.5
A-9-75		W3/8	80	75	34	39.5	16.5
A-12-85		W1/2・M12	80	85	29.5	40.5	16.5
A-15-100		W5/8	50	100	39.6	46	16.5
AH-8-95	70	W5/16	60	95	29.5	42	16.5
AH-9-95		W3/8	60	95	29.5	42	16.5
AH-12-105		W1/2	60	105	29.5	42	16.5
AH-15-120		W5/8	30	120	39	50.5	17.5
AH-8-105	80	W5/16	50	105	29.5	42.5	16.5
AH-9-105		W3/8	50	105	29.5	42.5	16.5
AH-12-115		W1/2	50	115	29.5	42.5	16.5
AH-15-130		W5/8	30	130	39	51	17.5
AH-9-115	90	W3/8	50	115	29.5	43	16.5
AH-12-125		W1/2	50	125	29.5	43	16.5
AH-15-140		W5/8	25	140	39	51.5	17.5
AH-9-125	100	W3/8	50	125	29.5	43.5	16.5
AH-12--135		W1/2	50	135	29.5	43.5	16.5
AH-15-150		W5/8	25	150	39	52	17.5

※ミリネジ(M12)も受注生産致します。

形式	かぶり(mm)	高ナット	入数(個/箱)	L(mm)	D1(mm)	D2(mm)	d(mm)
AB-M-12-85	50	M12	50	85	40	46	16.5

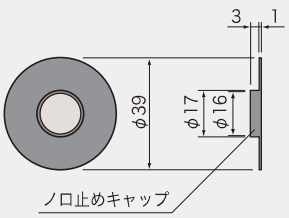
スーパーCTコン軸足参考図

軸足ボルト　寸法:mm



形式	かぶり(mm)	軸足の規格		入数(本)
		合板用	メタル用	
A-8-75	52	AG-8-87	AM-8-78	500
A-9-75	50	AG-9-87	AM-9-78	500
AH-8-95	72	AHG-8-107	AHM-8-98	500
AH-9-95	70	AHG-9-107	AHM-9-98	500
AH-8-105	82	AHG-8-118	AHM-8-107	500
AH-9-105	80	AHG-9-118	AHM-9-107	500
AH-9-115	90	AHG-9-127	AHM-9-118	500
AH-9-125	100	—	AHM-9-127	500
AH-9-125	100	AHG-9-137	—	400
C-8-60	37	CG-8-72	CM-8-62	500
C-9-60	35	CG-9-72	CM-9-62	500
E-8-50	27	EG-8-62	EM-8-52	500
E-9-50	25	EG-9-62	EM-9-52	500

C-15-85　インサート CD-M16
A-15-100　AD-M16
AH-15-120
AH-15-130
AH-15-140
AH-15-150



プロテックPコン

取扱品

塩害防止コーン

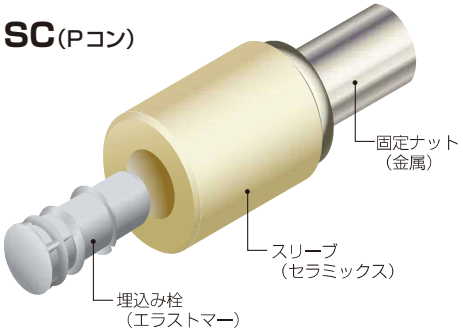
国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号 QS-110027-VE

特長

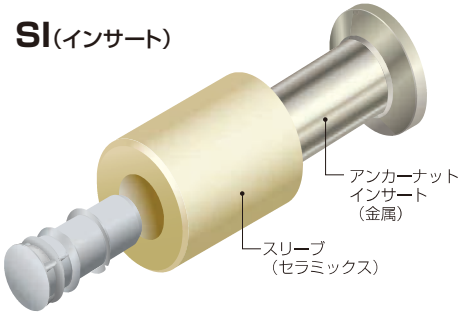
- セラミックスで“かぶり”を確保します。
- セラミックスはコンクリートと同材質です。
- セラミックス＋金属＝組合せ製品です。
- 埋込み栓は※エラストマーを採用、耐候性に優れた物性です。
- 埋込み栓は、ワンタッチ押し込み仕上げです。

※エラストマー:オレフィン系熱可塑性ゴム弾性体樹脂〈住友化学〉

SC(Pコン)



SI(インサート)



イラストはイメージです。

埋込み栓(Gタイプ)

インサートねじ再利用可

(例:橋梁補修工事で埋込み栓(Gタイプ)を抜き取りインサートの再利用ができます。)

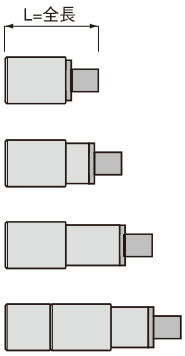
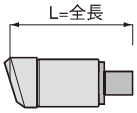
製品一覧表

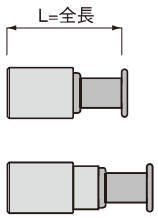
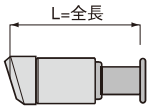
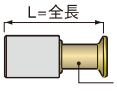
プロテックPコン一覧表

各性能試験は、(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会(PC建協)「インサートの設計・施工マニュアル(案)」平成17年4月版に準拠して行いました。

※1 SCのストッパー付きタイプ:S

(単位:mm)

区分		形状図	かぶりK	規格	全長(L)	丸セパねじ		※1	用途・適用範囲	梱包入数(個)
塩害防止Pコン	一般環境・塩害防止コン	SC 	15	SC−15−9	40	W3/8	−	S	一般環境 プレテン桁 工場製品	200
				SC−15−12	50	W1/2	−	S		
			25	SC−25−8	50	W5/16	−	−		200
				SC−25−9	50	W3/8	−	S		
				SC−25−12	60	W1/2	M12	S		100
			35	SC−35−8	60	W5/16	−	−	一般環境 現場打ち	200
				SC−35−9	60	W3/8	−	S		
				SC−35−12	70	W1/2	M12	S		100
				SC−35−16	85	W5/8	M16	S		
			40	SC−40−9	65	W3/8	−	S	腐食性環境	100
			50	SC−50−9	75	W3/8	−	S		100
				SC−50−12	85	W1/2	M12	S		
				SC−50−16	102	W5/8	M16	S		
			70	SC−70−9	95	W3/8	−	S	特に厳しい 腐食性環境	100
				SC−70−12	105	W1/2	M12	S		
				SC−70−16	127	W5/8	M16	S		
			100	SC−100−9	125	W3/8	−	S	海中等(同上)	100
				SC−100−12	135	W1/2	M12	S		
	テーパーコン	TC  斜角:6°・14°・25°・30°・45°	35	TC−斜角−35−9	65	W3/8	−	S		100
				TC−斜角−35−12	75	W1/2	M12	S		
			50	TC−斜角−50−9	75	W3/8	−	S		100
				TC−斜角−50−12	85	W1/2	M12	S		
			70	TC−斜角−70−9	100	W3/8	−	S	テーパーがある 構造物	100
				TC−斜角−70−12	110	W1/2	M12	S		

区分		形状図	かぶりK	規格	全長(L)	ねじサイズ		※1	用途・適用範囲	梱包入数(個)
塩害防止インサート	一般環境・塩害防止	SI 	15	SI−15−12	39	−	W1/2	SIのストッパー付きはM12のみ	一般環境	200
			25	SI−25−12	62	M12	W1/2			200
			35	SI−35−9	75	−	W3/8			
				SI−35(短)−12	59	M12	−		プレテン工場製品	100
				SI−35−12	72	M12	W1/2		一般環境	
				SI−35−16	78	M16	−			
			40	SI−40−12	76	M12	−		腐食性環境	100
			50	SI−50−9	90	−	W3/8			100
				SI−50−12	87	M12	W1/2			
				SI−50−16	94	M16	−			
			70	SI−70−12	107	M12	W1/2			
				SI−70−16	111	M16	−			
	テーパー	TI  斜角:6°・14°・25°・30°・45°	35	TI−斜角−35−12	72~75	M12	W1/2		テーパーがある 構造物	100
			50	TI−斜角−50−12	86~90	M12	W1/2			
			70	TI−斜角−70−12	105~110	M12	W1/2			
	ステンレス	SUSI(製造中止) 	35	SUSI−35−12	72	M12	−		永久構造物 腐食性環境	100
				SUSI−35−16	80	M16	−			
			40	SUSI−40−12	77	M12	−			
				SUSI−40−16	85	M16	−			

お願い:固定ナットストッパー付Pコンの注文は(例.SC-35-12(ねじサイズ)S)と書いて下さい。

スピードコン

取扱品

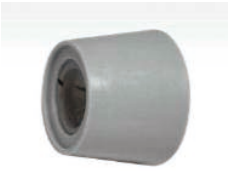
コーン穴埋め栓

特長

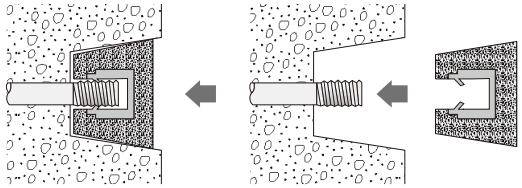
コーン穴埋めを、押し込むだけで完了します。

品番	適合丸セパレーター	入数(個)	付属品	用途
V-Ⅱ30	W3/8	600	ブチルシール6本	土木・内・外部 面落ち

用途・建築 **V-Ⅱ**



外部からの防水タイプ



ブチルシール

取扱品

スピードコン専用

品番	梱包
BC-350	10

止水コンハイブリッド

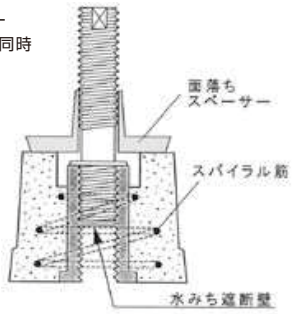
取扱品

型枠保持埋コン

のろ浸入防止付

面落ち(仕様)

- 防錆
- ハイブリッドW防水



防水カップ

水膨張性エラストマー 現場取付

品番	適合セパ	入数(個)	全長mm	防水カップ	キャップ		
					φ	プラ	モルタル
MHB-25	W5/16	250	28.0	付属	φ14	付属	別売
MHB-30	W3/8	200	28.0	付属	φ18	付属	別売

インサートコンカブリマンシリーズ

取扱品

カブリマン K30

■特長

- 防錆・防水
- 再利用率70%
- 回転率10回～
- K30（適合丸セパ W3/8）
- ジュラコン樹脂使用

W3/8プレミアムナット

躯体に樹脂は残りません
再利用できます

K30-25　K30-35　K30-50　K30-70　K30-100

品番	適合セパ	梱包（包）	全長（mm）	かぶり（厚）（mm）	表面処理		特長	
					ユニクロ	BiCコート	防錆	防水
K30-25	W3/8	260	50	25	—	○	○	○
K30-35	W3/8	230	60	35	—	○	○	○
K30-50	W3/8	200	75	50	—	○	○	○
K30-70	W3/8	160	95	70	—	○	○	○
K30-100	W3/8	150	125	100	—	○	○	○

カブリマン K40

■特長

- 防錆・防水
- 再利用率70%
- 回転率20回～
- K40（適合丸セパW1/2）
- スーパーエンプラ樹脂使用

W1/2プレミアムナット

躯体に樹脂は残りません
再利用できます

K40-50　K40-70　K40-100　K40-120　K40-150

品番	適合セパ	梱包（包）	全長（mm）	かぶり（厚）（mm）	表面処理		特長	
					ユニクロ	BiCコート	防錆	防水
K40-50	W1/2	150	85	50	—	○	○	○
K40-70	W1/2	150	105	70	—	○	○	○
K40-100	W1/2	120	135	100	—	○	○	○
K40-120	W1/2	115	155	120	—	○	○	○
K40-150	W1/2	100	185	150	—	○	○	○

カブリマン K50

■特長

- 防錆・防水
- 再利用率70%
- 回転率20回～
- K50（適合丸セパW5/8）
- スーパーエンプラ樹脂使用

W5/8プレミアムナット

躯体に樹脂は残りません
再利用できます

K50-50　K50-70　K50-100　K50-120　K50-150

品番	適合セパ	梱包（包）	全長（mm）	かぶり（厚）（mm）	表面処理		特長	
					ユニクロ	BiCコート	防錆	防水
K50-50	W5/8	130	95	50	—	○	○	○
K50-70	W5/8	120	115	70	—	○	○	○
K50-100	W5/8	110	145	100	—	○	○	○
K50-120	W5/8	100	165	120	—	○	○	○
K50-150	W5/8	90	195	150	—	○	○	○

ヒットコン

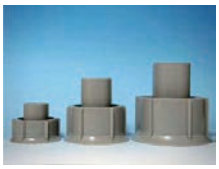
取扱品

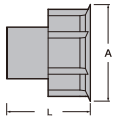
Pコン穴埋め補修部材

国土交通省新技術情報活用システム
2005年6月～2017年4月
NETIS掲載製品
旧No.KT-050007-VE（活用促進技術）

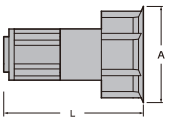
特長

- 誰でも「簡単」に「早く」「キレイ」に仕上げることができます。
- 作業を短時間で終えることができます。
- 丸セパネジ部を密閉し、本体がコンクリートに食い込むので、サビの発生と流出を防止します。
- シーリング材による止水効果により、構造物内への水の侵入を防止します。
- 材質は高密度ポリエチレンで耐候剤入りなので、長期間物性を保持します。





品番	対応Pコン	入数	L	A	シーリング材
H-3025	w5/16・w3/8 L=25	500	21.5	30.5	2本入
H-4040	w1/2 L=40（DPコン）	250	36.5	40.5	3本入
H-5050	w5/8 L=50（EPコン）	100	46.5	50.5	3本入



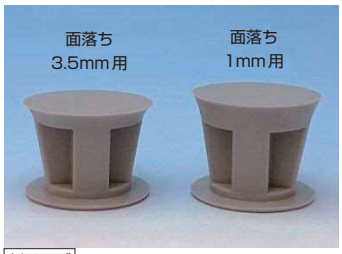
品番	対応ロングPコン	入数	L	A	シーリング材
HL-3040	w5/16・w3/8 L=40	500	36.5	34.5	2本入
HL-3050	w5/16・w3/8 L=50	500	46.5	37.5	2本入
HL-3050N	w5/16・w3/8 L=50（30Φシリーズ）	500	46.5	30.5	2本入
HL-3065	w5/16・w3/8 L=65	500	61.5	39.5	2本入
HL-3065N	w5/16・w3/8 L=65（30Φシリーズ）	500	61.5	30.5	2本入

OKヒットパッキン

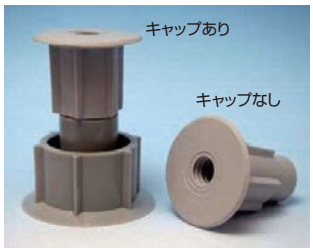
取扱品

進化したPコン穴埋め補修部材

国土交通省新技術情報活用システム
NETIS登録 KT-160046-VE

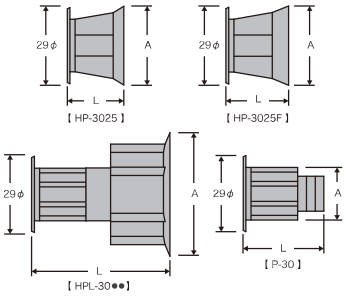


新サイズ　Pコン25mm用



ロングPコン用

品番	対応Pコン	入数	L	A
HP-3025	w5/16・w3/8 L=25	500	21.5	30.5
HP-3025F	w5/16・w3/8 L=25	500	24.0	30.5
HPL-3040	w5/16・w3/8 L=40	500	37.5	34.5
HPL-3050	w5/16・w3/8 L=50	500	47.5	37.5
HPL-3050N	w5/16・w3/8 L=50（30φシリーズ）	500	47.5	30.5
HPL-3065	w5/16・w3/8 L=65	500	62.5	39.5
HPL-3065N	w5/16・w3/8 L=65（30φシリーズ）	500	62.5	30.5
P-30	w5/16・w3/8の全サイズ	500	31.5	20.0



フォームコネクター

自社品

支保工ブラケット用インサート

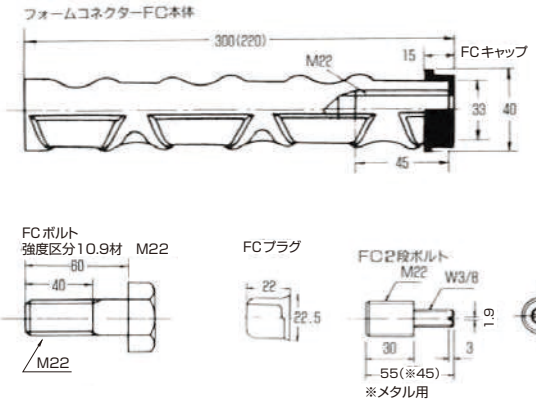
FC2段ボルトをフォームコネクターの仮止めに使用すれば、メタルフォーム面板の穿孔径がW3/8のバカ穴ですみ補修が容易です。

品名	入数(本)	梱包質量(kg)	荷姿
FC本体35-220	15	22	ケース
FC本体35-300	10	20	ケース
FC本体35-400	—	—	—
FCボルトM22-60(ワッシャー付)	75	24	ケース
FC2段ボルトメタル用	100	8	ケース
FC2段ボルト12用	100	8	ケース
FCプラグ	500×7	18	ケース
FCキャップ	250×6	8	ケース

許容荷重		
	許容せん断荷重	58.8kN/本(6000kgf/本)
	許容引抜荷重	49.0kN/本(5000kgf/本)

※コンクリートの圧縮強度が21N/mm²(210kgf/cm²)の場合です。

サイズ



注意事項

- フォームコネクターℓ=220は、チャンネルブラケット専用とし、下部に補強鉄筋を取付けます。
- ハイブラケットには、フォームコネクターℓ=300を使用します。
- フォームコネクターの取付ピッチにより、許容荷重が変わる場合がありますので、設計・施工の際はご相談ください。
- フォームコネクターの取付精度を確保するために、取付用補強プレート(ハイプレート)を受注にて用意しております。(ハイブラケットを使用の場合)

FCコン® 70PAT.

自社品

フォームコネクターのかぶり厚確保専用コーン

納期確認 受注生産品

特長

- 取付けボルトに曲げ応力を作用させない形状なので重量仮設物の支保工受けブラケットへ安全に使用することができます。
- FCボルトと同じラチェットレンチが使用できます。
- 転用が可能です。
- 熱収縮チューブを被覆してあるため、抜取りが容易です。

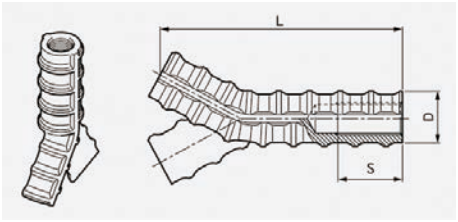
インサート

取扱品

DVインサート（異形鉄筋タイプ）

■特長

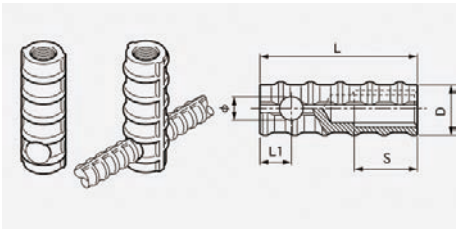
- 重量製品の吊上げ、脱型に使用するインサートです。
- アンカー部をV字型に加工することにより、コンクリート付着力を増しました。



DHインサート（異形鉄筋タイプ）

■特長

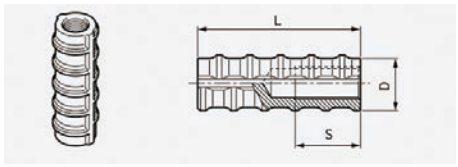
- インサートのピン穴に鉄筋を通すことにより、コンクリートの圧縮強度が低い場合や版厚が薄い場合でもより安全に吊上げを行うことができます。
- 挿入鉄筋の長さは鉄筋径の20倍以上を確保してください。



Dインサート（異形鉄筋タイプ）

■特長

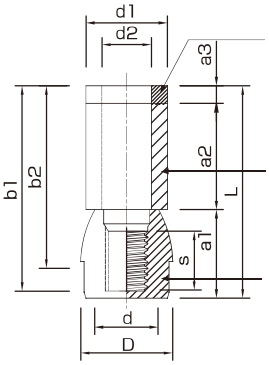
- 異形鉄筋に雌ねじを設けたインサートです。



セラミックインサート

取扱品

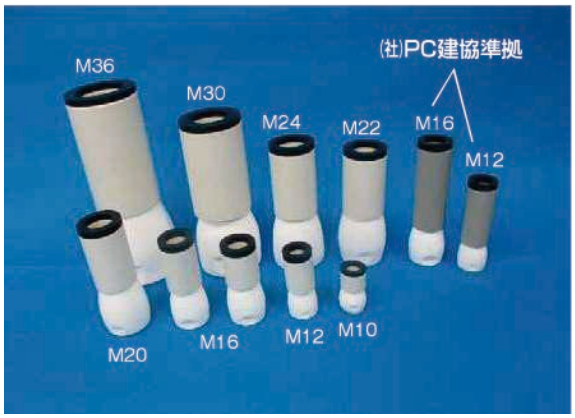
先付けアンカー



ゴムパッキン
インサートを型枠へ取り付け後、ネジ部、スリーブ内へのコンクリートの浸入を防ぎます。
（型枠への固定方法によっては必要ありません。）

スリーブ
セラミックス製のパイプです。

インサート本体（ねじ部）
高純度アルミナ系セラミックス製です。



寸法表

(mm)

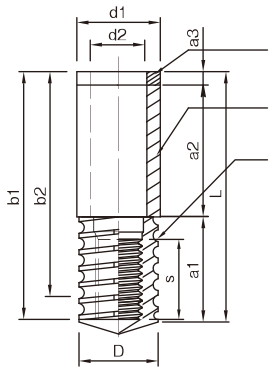
呼び径		M10	M12		M16			M20	M22	M24	M30	M36
有効埋め込み長	L	40	60	84	70	80	116	100	110	120	150	180
本体長さ	a1	22	25	25	35	35	35	44	48	52	62	74
スリーブ長さ	a2	15	30	54	30	40	76	51	57	63	83	101
ゴムパッキン厚み	a3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
インサート最大径	D	22	25	25	32	32	32	40	44	48	62	74
インサート上端部径	d	15	18	18	24	24	24	30	34	36	42	52
スリーブ外径	d1	20	23	23	28	28	28	34	37	40	53	60
スリーブ内径	d2	12	14	14	18	18	18	22	24	26	32	40
有効ねじ長	s	13.1	17.5	17.5	24.0	24.0	24.0	25.6	29.4	34.5	45.5	52.0
内部深さ（最大嵌合）	b1	37.5	57.0	81.0	65.0	75.0	111.0	93.0	103.0	114.0	145.0	174.0
内部深さ（推奨最小嵌合）	b2	32.5	52.0	76.0	59.7	69.7	105.7	87.2	95.0	104.5	130.0	157.0

標準品　(社)プレストレスト・コンクリート建設業協会「インサートの設計・施工マニュアル(案)」準拠品　受注生産品

セラミックアンカー

取扱品

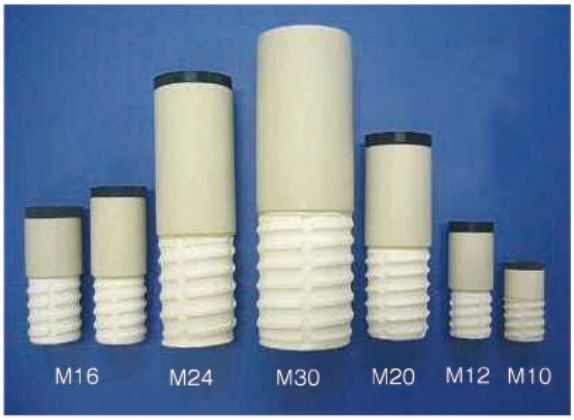
あと施工アンカー



ゴムパッキン
（用途によっては不要となります）

スリーブ
セラミックス製のパイプです。

アンカー本体（ねじ部）
高純度なアルミナセラミックス製です。



寸法表

（mm）

呼び径		M10	M12	M16		M20	M24	M30
有効埋め込み長	L	40	60	70	80	100	130	150
本体長さ	a1	22	25	35		44	52	62
スリーブ長さ	a2	15	30	30	40	51	73	88
ゴムパッキン厚み	a3	3	5	5	5	5	5	—
アンカー最大径	D	21	22	27		32	39	48
スリーブ外径	d1	20	23	28		34	40	48
スリーブ内径	d2	12	14	18		22	26	32
有効ねじ長	s	13.1	16.1	20.0		29.3	38.2	44.6
内部深さ（最大嵌合）	b1	38.0	57.0	68.0	78.0	96.0	127.0	147.0
内部深さ（推奨最小嵌合）	b2	33.0	52.0	59.7	69.7	87.2	114.5	132.0

テンバー

取扱品

天端出し作業が早い
コンクリート床版の天端出し表示具

国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号 KT-120062-VE

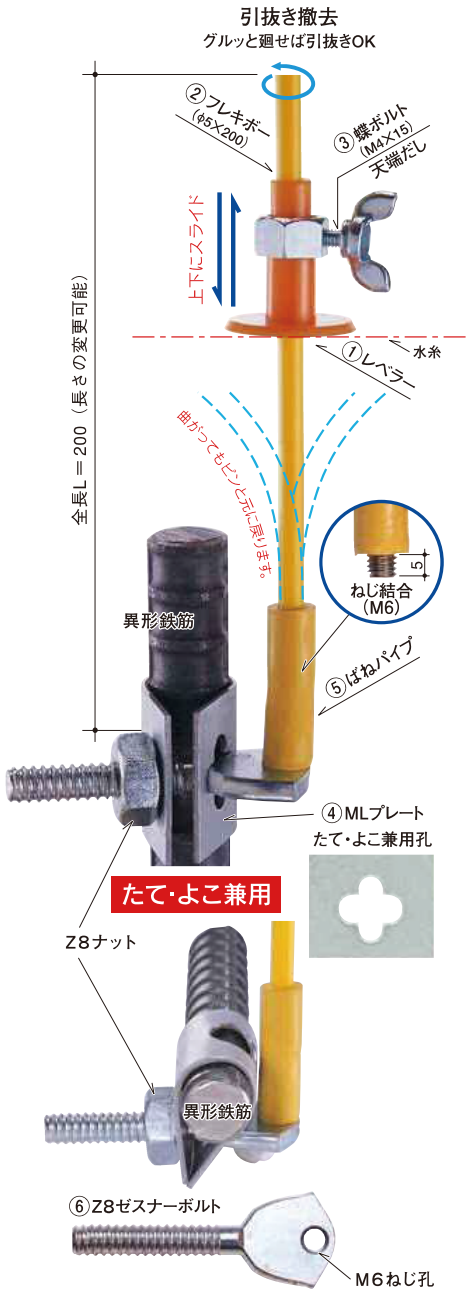
特長・用途

- ①レベラーが上下にスライドするので、天端出し作業が早いです。
- ②フレキボーは、根元に一体化した⑤ばねパイプの弾性力で、生コン圧送ホースが当たり曲がっても、ピンと元に戻ります。
- 鉄筋固定には、たて・よこ兼用④MLプレートでガッチリグリップします。
- ②フレキボーの撤去は、グルっと廻せばねじが外れ(M6ねじ4～5山)引き抜けばOKです。

規格・仕様

（※規格以外のサイズにつきましてはご相談下さい。）

規格	対応鉄筋	サイズ	梱包入数
TY-1316	たて筋	D13・D16	50個／箱（9kgf）
	よこ筋		
TY-1922	たて筋	D19・D22	
	よこ筋		
これ以外のサイズも対応OKです。			



ボルトメイトTG-RN

取扱品

標準タイプ

特長

- スチレンフリー樹脂を使用しているため、施工時のいやな臭いが少なく、環境や人体に優しい製品となっています。
- 高性能エポキシアクリレート樹脂の採用により、強固な固着力が得られ、耐アルカリ性にも優れています。
- 横向きや上向きの施工にも対応した製品です。※上向き施工時には専用の落下防止用キャップ(別売)を使用してください。
- ダブル溶閉タイプの採用により、貯蔵安定性が優れています。
- (一社)日本建設あと施工アンカー協会の製品認証を取得しています。※製品認証の内容については、営業担当にお問い合わせください。

品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)	使用ボルト 異形棒鋼	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm²	許容引張荷重(kN) Fc=21N/mm²	
				径(mm)	深さ(mm)		長期	短期
TG-10RN	10.8×90	6.5	M10, W3/8	12.0	90	61.0	12.4	18.6
			D10	13.0				
TG-12RN	12.7×100	10	M12, W1/2	14.5	100	83.1	15.1	22.7
			D13	16.0				
TG-16RN	16.8×120	21	M16, W5/8	19.0	130	138.0	25.5	38.3
			D16	20.0				
TG-20RN	21.5×175	51	M20, D19	24.0	200	231.0	58.2	87.4
			W3/4	23.0				
TG-22RN	23.8×200	69	M22, W7/8	26.0	250	295.0	75.4	113.1
			D22	28.0				
TG-24RN	27.0×255	125	M24, W1	30.0	300	353.0	96.8	145.2
			M27, D25	32.0		400.0	95.8	143.8
TG-30RN	35.0×350	275	M30, W1 1/4,D29	40.0	350	490.0	121.7	182.5
			D32	42.0				

注1)最大引張荷重は、基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合の公的機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAAあと施工アンカー試験方法による)また、TG-24RN(M27)、TG-30RN、TG-30ENは、密着方式での当社試験値になります。ロングタイプの試験時の破壊モードはいずれもアンカー筋破断です。

注2)許容引張荷重は、自社計算式に基づく基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重としてください。

ボルトメイトTG-EN

取扱品

ショートタイプ

特長

- TGのショートタイプ。

品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)	使用ボルト 異形棒鋼	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm²	許容引張荷重(kN) Fc=21N/mm²	
				径(mm)	深さ(mm)		長期	短期
TG-20SN	21.5×130	33	M20	24.0	130	126.0	24.8	37.2
TG-20EN	21.5×155	43	M20, D19	24.0	160	164.0	38.6	58.0
			W3/4	23.0				
TG-22EN	23.8×165	53	M22, W7/8	26.0	180	215.0	48.9	73.4
			D22	28.0				
TG-24EN	27.0×185	85	M24, W1	30.0	200	291.0	57.9	86.8
			D25	32.0				
TG-30EN	33.3×240	160	M27	35.0	250	400.0	75.1	112.6
			M30, W1 1/4,D29	38.0	240	430.0	70.6	106.0
			D32	40.0				

注1)最大引張荷重は、基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合の公的機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAAあと施工アンカー試験方法による)また、TG-24RN(M27)、TG-30RN、TG-30ENは、密着方式での当社試験値になります。ロングタイプの試験時の破壊モードはいずれもアンカー筋破断です。

注2)許容引張荷重は、自社計算式に基づく基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重としてください。

ボルトメイトTG-LN

取扱品

ロングタイプ

特長

・TGのロングタイプ(11d対応品)。

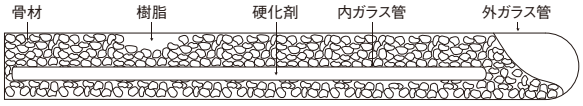
品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)	使用ボルト 異形棒鋼	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm²	許容引張荷重(kN) Fc=21N/mm²	
				径(mm)	深さ(mm)		長期	短期
TG-12LN	12.7×145	15	M12	14.5	145	86.1	33.0	49.5
			D13	16.0				
TG-16LN	16.8×160	29	M16	19.0	180	163.0	50.5	75.8
			D16	20.0				
TG-20LN	21.5×210	61	M20 D19	24	250 (245)	237.0	75.8 (73.8)	113.7 (110.8)
TG-22LN	23.8×240	84	M22	26	290	288.0	92.2	138.4
			D22	28				

注1)最大引張荷重は、基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合の公的機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAAあと施工アンカー試験方法による)また、TG-24RN(M27)、TG-30RN、TG-30ENは、密着方式での当社試験値になります。ロングタイプの試験時の破壊モードはいずれもアンカー筋破断です。

注2)許容引張荷重は、自社計算式に基づく基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重としてください。

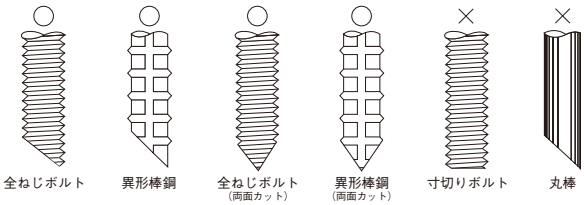
構造

エポキシアクリレート樹脂・骨材と、硬化剤を個々のガラス管に収容したダブル溶閉タイプのケミカルカプセルです。



アンカー筋の形状

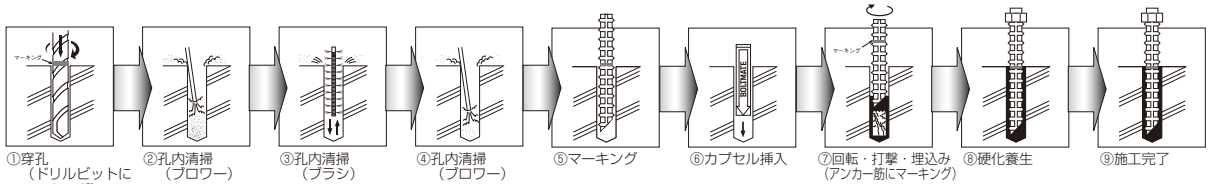
アンカー筋の形状は、先端を45°カットにして使用してください。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用してください。



ボックス(ソケット)

ボルト	M10用	M12用	M16用	M20用	M22用	M24用	M30用	3/8"用	1/2"用	5/8"用	3/4"用	7/8"用	1"用	1 1/4"用
ナット平径	17	19	24	30	32	36	46	17	21	26	32	35	41	50
凹部寸法	13	13	13	13(19)	19	19	19	13	13	13	13(19)	19	19	19

施工方法



・穿孔径、穿孔長に注意し、アンカー筋には必ず埋込み深さをマーキングしてください。
・孔内清掃は、必ずブラシとブロワーを併用してください。
・埋込み時は、アンカー筋に一定の速度で回転・打撃を与え、マーキングの位置まで埋込んでください。
・埋込み後は、所定の硬化時間内まで、アンカー筋を動かさないでください。

ボルトメイトHC

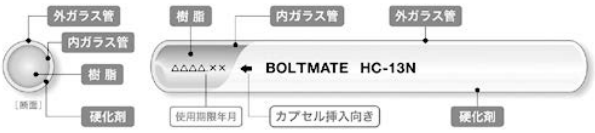
取扱品

打込み式 ケミカルカプセル

特長

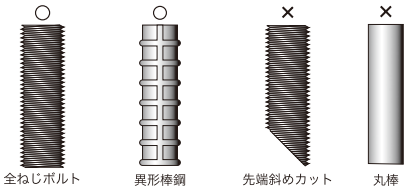
- スチレンフリー樹脂を使用し、施工時の嫌な臭いが少なく、人体や環境に優しい製品です。
- エポキシアクリレート樹脂の採用により、強固な固着力と耐アルカリ性に優れます。
- ダブル溶閉タイプの採用により、貯蔵安定性に優れます。
- 打撃抵抗が小さく、ハンマーの打撃により、簡単に施工できます。
- ボルト・異形棒鋼は寸切りのまま施工できます。
- 変形アンカー筋(コ,L,U字型等)も施工できます。
- JCAA(一般社団法人日本建設あと施工アンカー協会)の製品認証を取得しています。
- 1つの孔にカプセル2本使用まで適用可能です。
- 硬化剤をガラス管の外側に塗布したりしていない為、輸送時に硬化剤の欠けなどがおきません。

構造



アンカー筋の形状

アンカー筋は全ねじボルトまたは異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものとし、先端は必ず寸切り形状のものを使用してください。



製品性能

品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)	アンカー筋	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm²	許容引張荷重(kN) Fc=21N/mm²	
				径(mm)	深さ(mm)		長期	短期
HC-10N	10.75×89	6.0	D10	12.5	90	36.8	9.1	13.7
			M10, W3/8	12.0				
HC-13N	13.0×110	11.2	D13	16.0	110	80.6	13.7	20.6
			M12, W1/2	15.0				
HC-16N	16.75×125	20.0	D16	20.0	140	116	22.2	33.3
			M16, W5/8	19.0				
HC-19N	20.5×155	40.7	D19	25.0	170	167	32.9	49.4
			M20	24.0				
			W3/4	23.0				

※最大引張荷重は基準穿孔における異形棒鋼を使用した場合の公約機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAA あと施工アンカー試験方法による)

※許容引張荷重は自社計算式に基づく基準施工条件における異形棒鋼を使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重としてください。

硬化時間

温度(℃)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
硬化時間(分)	396	252	126	66	42	30	21	17	13	8	6

※低温時には打設抵抗が大きくなりますので、カプセルを温めて使用することをお勧めします。(ただし、40℃以上には絶対にしないでください)

施工方法

施工上の注意事項

※施工時に必ず保護具(マスク、保護メガネ、手袋など)を着用してください。

①穿孔径、穿孔深さは、必ず基準施工条件通りにしてください。
(基準施工条件以外の施工についてはお問い合わせください。)

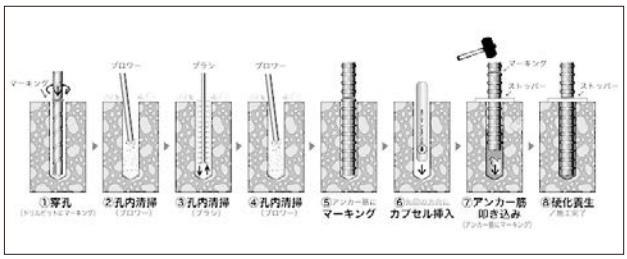
②ブロワーまたは吸塵機で孔内の切粉を除去してください。

③金属ブラシを用いて、孔壁の切粉を除去してください。

④再度、ブロワーまたは吸塵孔内の切粉を除去してください。

⑤アンカー筋には、必ず埋込み長さのマーキングをしてください。

⑥カプセルは、必ず矢印の方向に挿入してください。



⑦施工時には、アンカー筋に必ず付属のストッパー(飛散および液だれ防止用)を装着してください。使用するハンマーは、1.5kg程度のものを使用してください。全ねじボルトの場合、頭を傷めないよう、必ずナットをかけてください。カプセルの内容物が飛び散らないように適度な力で打込んでください。施工するアンカー筋は必ずマーキングの位置まで打込んでください。

⑧アンカー筋の打込み後、所定の硬化時間内は、アンカー筋を動かさないでください。

※カプセルに折れや割れが見られたものは、使用しないでください。※水孔では固着強度が低下しますので、絶対使用しないでください。※孔内湿潤時に施工を行う場合は、アンカー打込み後、ただちにアンカー筋を5回転させてください。※カプセルを小箱から取り出したものは速やかに施工を行ってください。紫外線により樹脂劣化の原因となる場合があります。

※使用期限内でもカプセル中の樹脂に流動性がなくなったものは使用しないでください。

ジョイナーW/WG

取扱品

対象施設：開水路／水路トンネル／鋼矢板

対策区分：補修

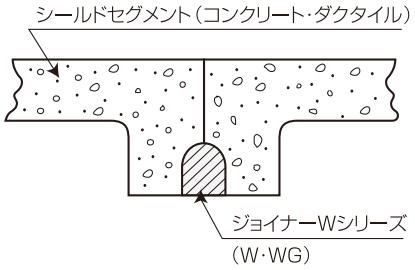
用途：ひび割れ補修、目地充填、断面修復、表面被覆、継手導水処理

特長

水中湿潤湧水面の接着が可能

- 前処理いらず：接着面を乾かしたり、プライマーを塗布する必要なし
- 作業が簡単：主剤、硬化剤を1／1（重量比）で配合し、充填するだけ
- 施工安定性：体積収縮が少ないためクラックや剥離が生じにくく、ドライアウトの心配なし
- 経済的：短時間で安定した施工が可能なため、結果として省施工化が可能
- 安全：ガン原生物質非含有

基本構造

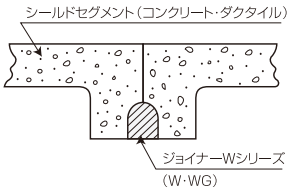


施工前

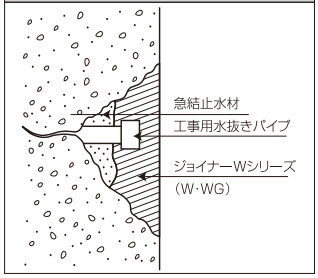
施工後

適用条件

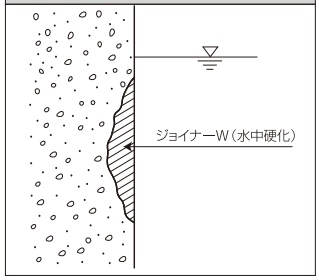
①シールセグメントの目地止水



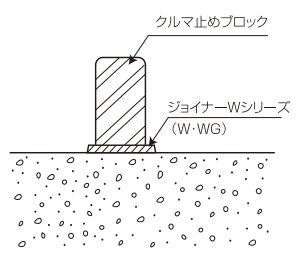
②マンホール・地下構造物の止水



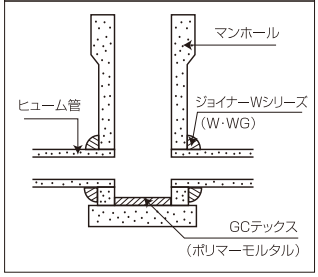
③水中構造物の欠損部補修



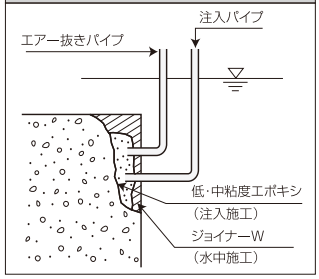
④コンクリートブロックの接着



⑤マンホールと管との接続



⑥水中補修工法



※水中・湿潤・湧水部の短時間での補修に適しています。※個別条件はお問合せください。

構造・材料諸元／製品性能

※その他試験データについてはお問合せください。

試験項目	単位	試験方法	試験結果	
			一般用	冬用
引張強さ	N/mm²	JISK-7161（2001）	10以上	10以上
圧縮強さ	N/mm²	JISK-7181（2001）	30以上	30以上
曲げ接着強さ（乾燥養生）	N/mm²	JISK-5201（1997）	4以上	4以上
曲げ接着強さ（水中養生）	N/mm²	JISK-5201（1997）	3以上	3以上
鉄一鉄 引張せん断接着強さ	N/mm²	JISK-6850（1999）	5以上	5以上

種類	ジョイナーW	ジョイナーWG
硬化収縮率	1%以下	1%以下
湿潤面接着	◎	○
水中施工	◎	×
可使時間（20℃）	40~60分	40~60分
硬化時間（20℃）	24hr	24hr
施工方法	手づめ	グリスガン、ヘラ、コテ
配合比	主剤（A）：硬化剤（B）＝1：1	
荷姿	主剤（A）5kg 硬化剤（B）5kgの 10kgセット	

実施例

材料の使い方

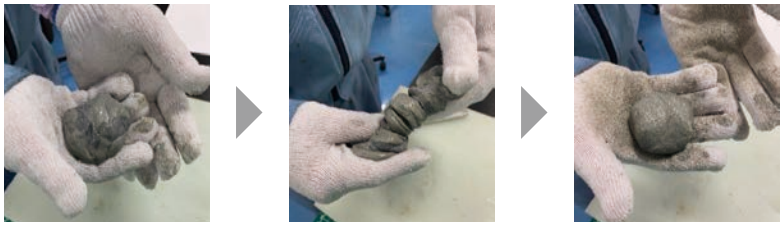
1. 作業手袋の準備

・ポリ手袋上に軍手をし、軍手繊維によく水をなじませます。
（水をなじませることにより、JWが軍手に付着しにくくなります。）
・上記以外に市販のゴム手袋も使用できます。

2. 計量

主剤：硬化剤＝1：1で計量します。
主剤は流動性があるので硬化剤を先に計量した方が土台から剥がしやすくなります。

3. 混合



色が均一になるまで主剤、硬化剤を手混ぜします。

施工（例：充填施工）

丸棒状に成形後所定の隙間に充填する

施工方法例

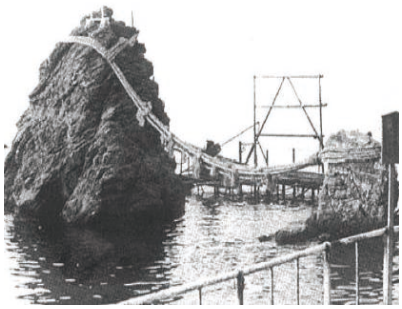
事前準備	下地処理	材料圧着
• 材料圧着施工のため流水、溜水部では可能な限り水抜き処理を行う	• 中性化部分のはつり • ひび割れ部のVカット • 下地表面の洗浄など	• 断面修復 • 不陸調整 • ひび割れ充填など

※急結セメント、パネル、シートなど他部材と併用することも可能ですが、ご使用に際しては貴社のご利用目的・条件に適合するか十分にご検討ください。
※常時太陽光に触れる箇所に施工する場合は、紫外線に強いトップコート処理を行っていただくことを推奨いたします。

こちらの動画をご参照ください ▶

施工実績または納入実績

工事名（対象物）	所在地	施工時期
一級河川 木津川外 河川施設維持修繕工事	京都	2021.2
木屋川工業用水道二条化事業上保木送水トンネル工事	山口	2021.3
愛知県豊橋市羽根井町地内公共下水道築造工事	愛知	2021.9
石川火力揚油桟橋鋼管杭補修	沖縄	2022.1
横浜市中尾台ミニシールド	神奈川	2022.11
七尾港 海岸堤防等老朽化対策緊急工事（三室工区）	石川	2022.3
波崎観測桟橋杭被覆防食補修工事	茨城	2022.7
公共道路工事（笠神トンネル空洞充填工）	岡山	2022.7



▲伊勢二見ヶ浦の夫婦岩：風雨や波浪による浸蝕、破損が激しいのでエスダインジョイナーWを使って保全工事（昭和40年、41年施工）

KB目地

取扱品

土木用ひび割れ誘発目地材

■特長

抜群の施工性
- 取外す必要がなくコーキング処理が不要
- 取付け簡単
- 躯体の形状に合わせた役物加工が可能

優れた耐久性
- コンクリートにガッチリ食い込む特殊形状で、脱落の心配なし
- 表面が軟質の為、衝撃や乾燥に強い
- 長年の実績による安心感

高い応力集中度
- ひび割れは所定の位置へ確実に集中
- 固定が簡単な誘導鉄板で断面欠損率を確実に確保

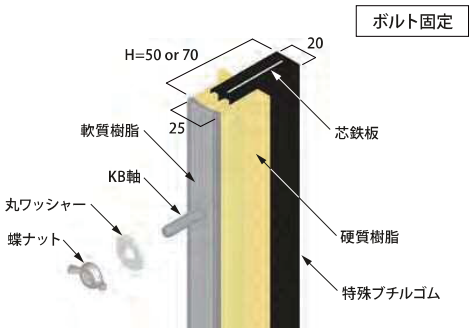
美しい仕上がり
- コンクリート色とマッチする表面材なので構造物の美観を損なわない
- 躯体形状に合わせた精度の高い役物加工品で美しい仕上がりに

安心の止水性
- コンクリートと相性の良い特殊ブチルゴムが接着し、0.5MPaの止水性を確保(A-TYPE)

■規格・仕様

A-TYPE(止水タイプ)　止水性を要する構造物
- コンクリートと相性の良い特殊ブチルゴムが接着することで止水性を確保
- 0.5MPaの水圧でも漏水せず地下構造物にも適応可能

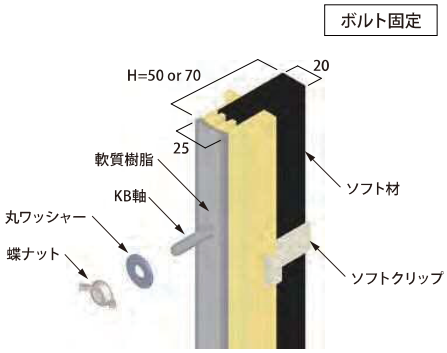
種類	50型	70型
全高H(mm)	50	70
定尺長さL(mm)	1800	



B-TYPE　止水性を要さない構造物
- 加工が容易で、あらゆる形状に対応可能

※止水効果はありません。

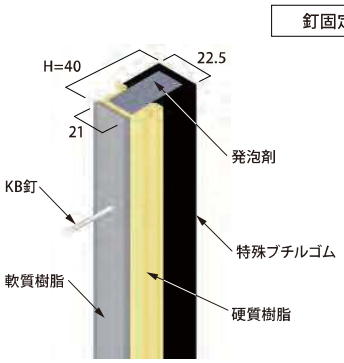
種類	50型	70型
全高H(mm)	50	70
定尺長さL(mm)	1800	



S-TYPE　壁高欄・地覆専用

※簡易止水型の為、水圧に対する効果を保証するものではありません。
- 「配力筋かぶり厚50mm以下」にも使用可能
- 現場加工が容易

全高H(mm)	40
定尺長さL(mm)	1800



■ 固定金具

誘導鉄板を簡単に固定できる金物

KBホルダー
対応鉄筋径：D13～19用・D22～29用

KB目地A・Bタイプ用

KBホルダーJH型
対応鉄筋径：D13～16

低かぶり厚に対応、KB目地Sタイプとセット使用

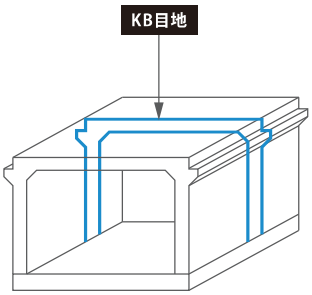
KBホルダーS型
対応鉄筋径：D13のみ

地覆専用の簡易ホルダー

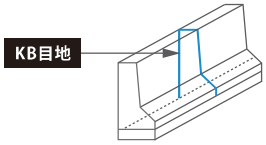
コンクリート天端面にKB目地を取り付ける金物

KBスパット
鉄筋への取り付け、高さ調整が簡単に行える

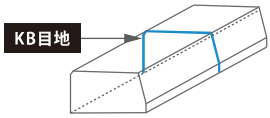
BOXカルバート



壁高欄



地覆



KB目地［J-TYPE］

取扱品

土木用ひび割れ誘発目地材

■特長

位置ずれの心配なし

専用固定金具「KBホルダーJ型」は、Jタイプ本体と誘導鉄板を一体で固定。欠損材が必ず一直線となるため、位置ずれの心配がなく、ひび割れの誘発性能を高めます。

スピーディーかつ簡単に

KBホルダーJ型は、Jタイプ本体をガイドにスライド式で固定するため、位置決めと固定をスピーディーかつ簡単に行なえます。鉄筋への固定はボルトで行い、ラチェット1本で取り付け可能です。

ひび割れを真直ぐに

Jタイプ本体はT字形状のため、ひび割れを真直ぐに誘発し、表面目地材への命中率が高まります。

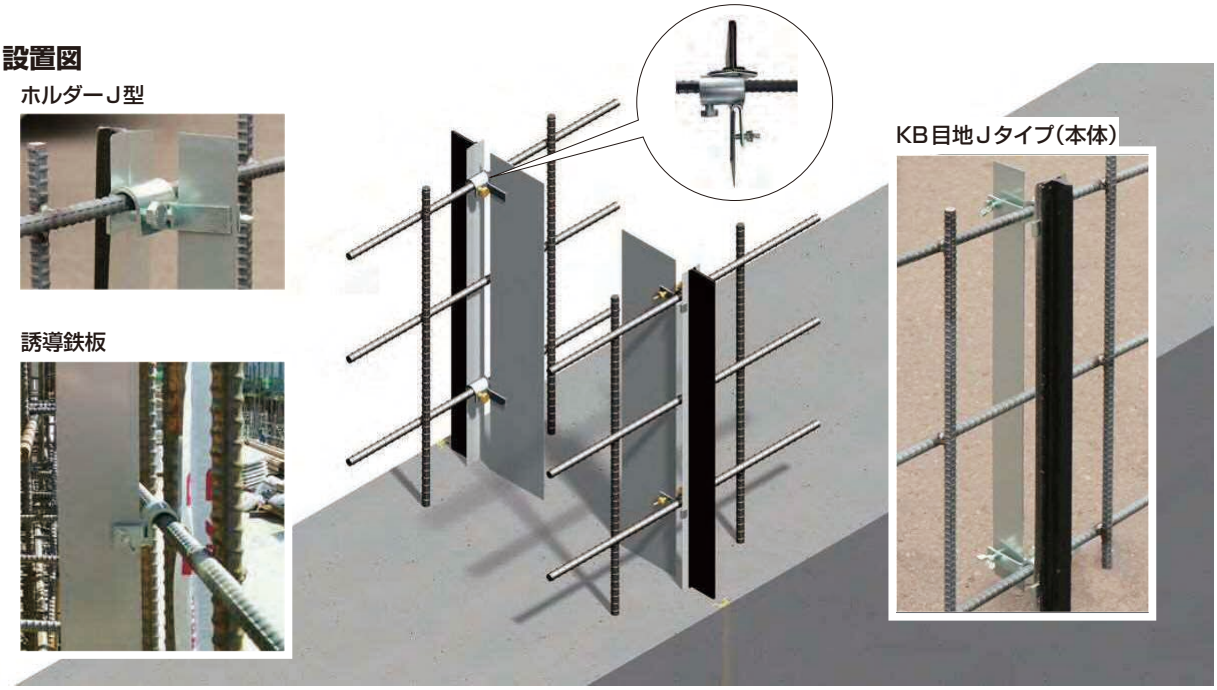
埋込化粧目地で美しい仕上がり

脱落の心配がない埋込化粧目地なのでコーキングは不要です。衝撃や乾燥に強く、耐久性に優れています。面取りやハンチなどの加工が可能で美しい仕上がりとなります。

■設置図

ホルダーJ型

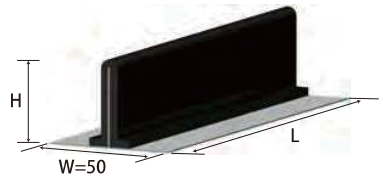
誘導鉄板



KB目地Jタイプ（本体）

■使用部材

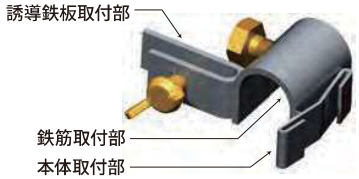
Jタイプ本体　止水力0.5MPa



種類	30型	50型
全高 H（㎜）	30	50
全巾 W（㎜）	50	50
全長 L（㎜）	1,800	1,800

※止水力は当社試験結果によるものです。

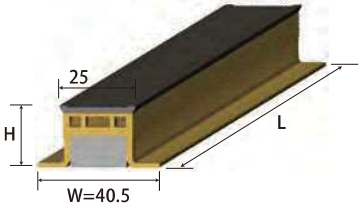
KBホルダーJ型　スライド式固定



種類	D1319	D2229
鉄筋サイズ	D13~D19	D22~D29

※上記以外に誘導鉄板を使用しないタイプもあります。

化粧目地-J20型　コーキング不要



種類	J20型
全高 H（㎜）	20
全巾 W（㎜）	40.5
全長 L（㎜）	1,800

※面取りやハンチなどの加工が可能です。
※一般的な目地棒をご使用頂くことも可能です。

浄化センター

擁壁

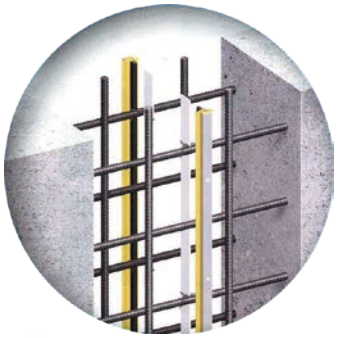
橋台

KB目地 L-TYPE

取扱品

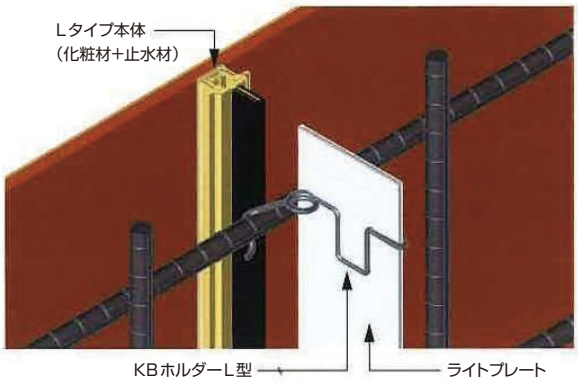
土木用ひび割れ誘発目地材(壁厚800以下用)

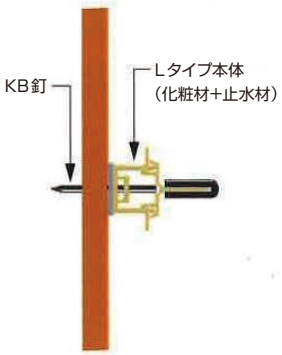
「50%※の軽量化を実現!」「軽くて安全・簡単に!」※当社比

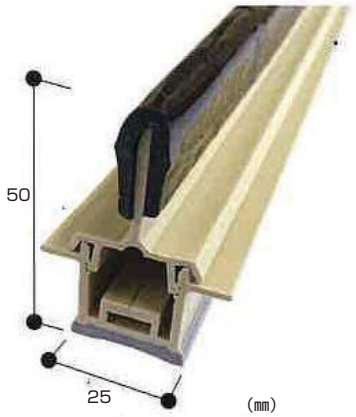


特長

- 既存タイプと比べ格段に軽く、特に高所への取付作業が楽になりました。
- 部材が軽量な為、誤って部材を落下させるなどのリスクを減らして、安全に作業が出来ます。
- シンプルな固定方法で、誰でも簡単に取付が出来ます。

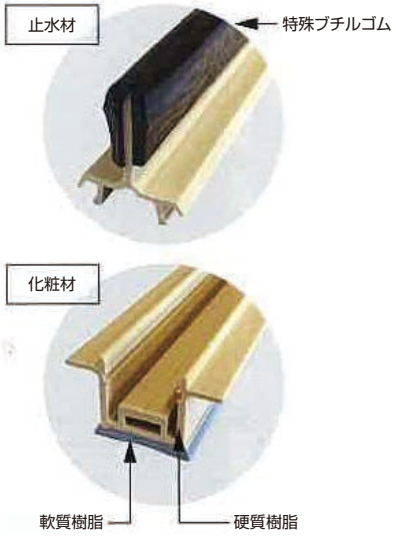






(mm)

全高	50
表面幅	25
定尺長さ	2000



Lタイプ専用誘導板 ライトプレート & 誘導板固定金具 KBホルダーL型

(mm)

厚み	3	3	3
幅	50	100	150
定尺長さ	2000	2000	2000

(mm)

種類	対応鉄筋径
50用	D13~D29
100用	
150用	

ディスパライト

取扱品

コンクリート打継目処理剤

NETIS登録番号
No.KK-990050-VE
（掲載期間終了）

特長

均一性

均一でムラのない高品質の打継面が得られます。

- 鉄筋周囲を含めて安定した処理効果が得られ、高圧水処理による表面洗い出しによりムラのない打継目が得られます。

※水が使用できない場合の処理方法
ジェットタガネ又はワイヤーブラシ等を用いて打継目処理を行って下さい。

確実性

作業時期の時間制約が大幅に緩和され、効率的で確実な打継目処理作業が行えます。

安全性

コンクリートや鉄筋への悪影響がありません。

- 有害物質を含まないため、環境汚染の心配もありません。

効果

打設時

打継目処理

処理後

ディスパライト CR（散布形 標準タイプ）

水平打継目処理用

使用手順

6時間から24時間以内（20℃）

コンクリート打設 → ディスパライトCR散布 → 養生 → 打継目処理

荷姿

18kg/缶

ディスパライトCRは、一般コンクリートの水平打継目処理剤です。
コンクリート打設後ブリーディング水が引くころを目安（1時間程度）に原液を300g／㎡（ジョウロ散布の場合は2倍希釈液を600g／㎡）散布する事により、散布後6～24時間（20℃）以内の圧力水処理等により打継目処理が効果的・能率的に行えます。

ディスパライト ER（散布形 超遅延タイプ）【NETIS登録品】

水平打継目処理用

使用手順

6時間から72時間以内（20℃）

コンクリート打設 → ディスパライトER散布 → 養生 → 打継目処理

荷姿

18kg/缶

ディスパライトER（散布型）は、CRの姉妹品として、改良された打継目処理剤です。
CRに比べ散布してから打継目の洗い出し処理までの時間が長くとれるとともに、洗い出し後の処理深さも深くなります。また、洗い出しまでの間、必要に応じ湛水養生が可能です。（ジョウロ散布の場合は2倍希釈液を600g／㎡散布して下さい。）

ディスパライト DV（型枠用 塗布タイプ）

鉛直打継目処理用

使用手順

型枠準備 → 型枠にディスパライトDVを塗布（24時間（20℃）） → ディスパライトDV乾燥（7日以内（20℃）） → コンクリート打設（5日以内（20℃）） → 脱型（24時間以内） → 打継目処理

ディスパライトDVは、コンクリートの鉛直打継用に開発した打継目処理剤です。
あらかじめ型枠に塗布、乾燥させ、コンクリートの打設養生後、脱型し打継目処理を行えば容易に均質な処理面が得られます。（原液を350g／㎡ 塗布）

荷姿

18kg/缶

ジョインテックス CT-400

取扱品

洗い出し不要のコンクリート打継剤

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-070054-VG(掲載期間終了)

特長

- 打継面の付着性が優れています。
- ワイヤブラシ、高圧洗浄等の処理より手間が掛かりません。
- 凝結遅延剤使用時のようにスラッジ水が飛散しなく作業環境が綺麗で、公害の発生もありません。

荷姿

18kg/缶

ノックス・リターダーY・TK

取扱品

コンクリート骨材露出用の表面凝結遅延剤

特長

- コンクリート面は均一な骨材露出面が得られ、理想的な打継面となります。
- 打継部はブラッシング、ハツリ等よりも接着強度は向上します。
- 露出面(エッチング)の深さは気温20℃で2.5～5.0㎜です。

荷姿

リターダーY(18kg)

リターダーTK(18kg)

ジョインボンド

取扱品

新旧コンクリート打継目接着材

ジョインボンド工法 新旧コンクリート打継目接着工法	東京都建設局「新技術データベース」登録 登録番号：1401002

特長

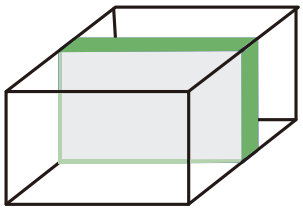
- 旧コンクリート表面が高圧水処理程度でも、チッピングと同等以上の新旧一体化性を発揮。
  チッピング工法と比べて大幅に省力化が図れます。
- 打継有効期間（標準温度20℃）
  プラス 1～28日以内　M5000 1～14日以内
  エポキシ樹脂工法と比べて計画的で確実な新コンクリート打設が可能です。
- コテ塗りおよび吹付け作業性に優れ、特に吹付けの場合鉄筋を障害とせず施工可能。
  エポキシ樹脂工法と比べて塗布作業時間の短縮が可能です。
- 新旧界面の接着強度を強化すると共に、硬化後は緻密な構造体を形成します。
  チッピング工法と比べて打継目の水密性が向上します。

荷姿

	①18kg/セット	②268kg/セット
N：標準タイプ	粉体16.8kg、混和液1.2kg 2種類の梱包タイプ ダンボール箱　または　 ペール缶 2.5mm厚で1セットあたり **約3.9m²** 施工可能 1セットあたり2.5kgの水を現場で準備して下さい。	粉体250kg、混和液18kg 粉体25kg×10袋　および　 混和液18kg×1缶 2.5mm厚で1セットあたり **約58.2m²** 施工可能 1セットあたり37.2kgの水を現場で準備して下さい
W：低温タイプ	①18.9kg/セット 粉体16.8kg、混和液1.2kg、凍結抑制液0.9kg 2種類の梱包タイプ ダンボール箱　または　 ペール缶 2.5mm厚で1セットあたり **約4.0m²** 施工可能 1セットあたり1.9kgの水を現場で準備して下さい。	②281.4kg/セット 粉体250kg、混和液18kg、凍結抑制液13.4kg 粉体25kg×10袋　および　 混和液18kg×1缶　および凍結抑制液13.4kg×1缶 2.5mm厚で1セットあたり **約59m²** 施工可能 1セットあたり28.3kgの水を現場で準備して下さい

施工方法

壁増設（耐震壁）



①旧コンクリート表面処理

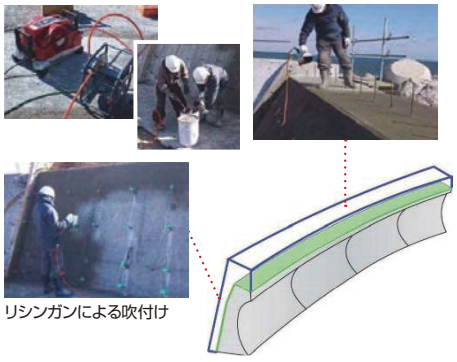
旧コンクリート下地表面の脆弱部や異物を取り除いてください。

②散水（湿潤）処理

散水し、湿潤状態にしてください。浮き水は残らないようにしてください。

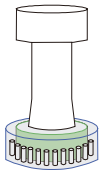
施工例

防潮提の嵩上げ



リシンガンによる吹付け

基礎の増し杭



高圧処理後

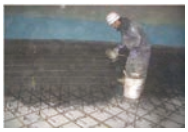
コテによる塗付け

塗布完了

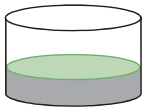
工場床の増し厚

モルタルガンによる吹付け

配水池の底版増打ち



リシンガンによる吹付け
鉄筋を障害とせず施工



セボ＃ハードナ20（コンクリート表層強化剤）

取扱品

コンクリート打継処理・表面処理・防塵処理剤

納期確認

特長

- 鉄筋が輻輳していて従来工法ではレイタンス処理出来ない部位も、簡易な作業で処理できます。
- 従来のレイタンス処理と比較して、次の工程に早く入れる為工期短縮が図れます。
- コンクリート表層にポリマーコンクリート層が形成されることにより乾燥収縮によるヘアークラックの抑止に効果があります。
- コンクリート表面のレイタンスを表面に固着します。
- 耐摩耗性が向上し防塵効果があります。

散布量　300g/㎡　60㎡/缶

トライテックス CB-20

取扱品

コンクリート打継処理・表面処理・防塵処理剤

納期確認

特長

- 鉄筋が輻輳していて従来工法ではレイタンス処理出来ない部位も、簡易な作業で処理できます。
- 従来のレイタンス処理と比較して、次の工程に早く入れる為工期短縮が図れます。
- コンクリート表層にポリマーコンクリート層が形成されることにより乾燥収縮によるヘアークラックの抑止に効果があります。
- コンクリート表面のレイタンスを表面に固着します。
- 耐摩耗性が向上し防塵効果があります。

散布量　300g/㎡　60㎡/缶

エム・キュアリング

取扱品

高品質の被膜型コンクリート表面養生剤
（国土交通省 新技術情報提供システム・活用促進技術）

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号　KT-160044-VE

■特長

- コンクリート表面に密度の高い防水性のある被膜を形成するので、コンクリート打設表面が密封されます。そのために太陽・風による水分の蒸発がおさえられ、収縮、クラック及び表面の粉化の発生を防ぎます。
- 曲げ強度、及び圧縮強度が増加します。
- コンクリートの中性化を防ぎます。
- コンクリートの乾燥収縮を遅らせスムースに硬化します。
- **エム・キュアリング**を使用した後は、養生マット、散水養生等は不用です。
- 作業性に優れ非常に経済的です。

■荷姿

17kg／缶

ノン・クラック

取扱品

低コスト・高性能の浸透型コンクリート表面養生剤

■特長

- **ノン・クラック**はコンクリート表面に浸透し、コンクリート内の水分を封じこめ、生コンの初期養生を十分に行い、ヘアークラックを防止します。
- **ノン・クラック**にはワックス・パラフィン、樹脂は混入されていないのでモルタル、ペイント等の仕上剤の付着を妨げず、コンクリートの打継にも支障ありません。
- **ノン・クラック**はコンクリート面に浸透し強いアルカリ層を作りコンクリート面が周囲の酸性因子により劣化されるのを防ぎます。

■荷姿

18ℓ／缶
（25kg／缶）

バーティキュア

取扱品

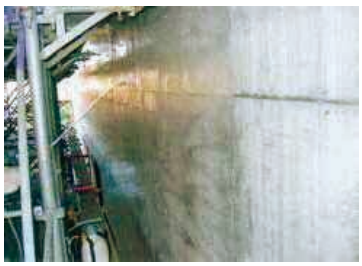
鉛直面の被膜型コンクリート表面養生剤

■特長

- **バーティキュア**は脱型直後のコンクリート面を緻密な防水性の被膜で覆います。
- コンクリートの初期の乾燥収縮を遅らせる事によりクラックの発生を低減します。
- コンクリート中の水分蒸発を防ぎ、理想的なコンクリート硬化が進行します。
- コンクリート面の白華現象を抑えます。

■荷姿

17kg／缶



フェアリート

取扱品

仕上げ材の付着を妨げないコンクリート表面養生剤

国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号KT-140071-VE
（掲載期間終了）

特長

- 塗布後のコンクリート表面の上層仕上げ材の付着を妨げません。
- コンクリート初期材齢による水分蒸発の抑制及び、ひび割れを低減します。
- フェアリートを散布することで滑らかにコテ仕上げが出来ます。
- 水性で作業性に優れ引火性もありません。

荷姿

17kg／缶

プロキュア

取扱品

高強度コンクリート表面養生剤（水性・被膜タイプ）　高強度コンクリート表面仕上補助剤

特長

- コンクリート打設表面が密度の高い被膜で被覆され、最適の水和反応が進行します。そのために乾燥による収縮、クラック、表面の粉化を防ぎます。
- プロキュアを散布することでコンクリートの粘りを少なくし、滑らかにコテ仕上げができます。
- 水性で作業性に優れ引火性もありません。

荷姿

17kg／缶

コンクリックエース

取扱品

鉛直面の浸透型コンクリート表面養生剤
（国土交通省 新技術情報提供システム・活用促進技術）

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号　KT-110023-VG（掲載期間終了）

用途

- トンネル、シールド、共同溝などの覆工コンクリート
- 橋脚、擁壁等の鉛直面の養生

荷姿

17kg／缶

特長

- 脱型直後のコンクリートに塗布することにより、コンクリート表面に浸透し、水分の蒸発を抑制するとともに、空隙中の自由水の表面張力を下げ、**乾燥収縮**を低減する高性能収縮低減剤です。
- コンクリート面の微細なクラックの発生を防ぎます。
- 塗布後のコンクリート面はモルタル、ペイントの付着を妨げません。
- ほぼ無臭で半透明の水溶性液体です。

マスターキュアー106

取扱品

コンクリート用養生剤（水性タイプ）

特長

- セメント系材料の初期材齢における水分の蒸発を抑制し、急激な乾燥によるプラスチックひび割れの発生を低減させます。
- セメント系材料の水和反応を最適環境下で進行させます。
- セメント系材料の養生が塗布・散布等の作業で容易に行えます。
- 荒均しや仕上げ時におけるコンクリートの粘りを低減し、なめらかな仕上げ作業性が得られます。
- 水性タイプの養生剤なので扱い易くかつ安全です。

プロテクトシル BHN

取扱品

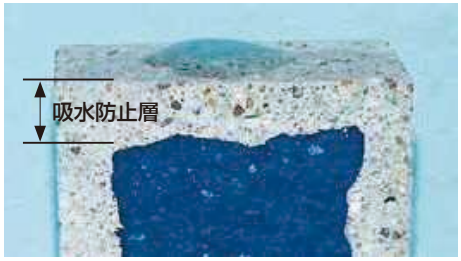
高浸透タイプ　含浸系表面保護材

国土交通省「NETIS」登録商品 No.KK-120047-VG

東・中・西日本高速道路（株）
「構造物施工管理要領（平成24年7月）シラン系コンクリート表面含浸材」規格適合品

特長

- 素材の外観、質感を変えません。
- 無溶剤タイプで環境に優しい材料です。
- 塩化物イオンや酸性雨等の劣化因子となる水の侵入を防ぎます。
- アルカリ骨材反応及び凍結融解による劣化を抑制します。
- 水蒸気透過性に優れます。
- 上塗り材の施工ができます。
- 低粘性で微細なクラックにも浸透し、吸水防止層を形成します。
- 塗布量を0.3ℓ/m²とすることで、「北海道開発局道路設計要領」に適合。



包装形態

17ℓ／缶

プロテクトシル CIT

取扱品

鉄筋腐食抑制タイプ　RC 構造物用含浸系表面保護材

国土交通省「NETIS」No.HR-060004-VE
設計比較・活用促進技術（掲載期間終了技術）

東・中・西日本高速道路（株）
「構造物施工管理要領（平成24年7月）シラン系コンクリート表面含浸材」規格適合品

特長

- RC 構造物における内部鉄筋の腐食を長期間抑制します。
- 鉄筋に保護層を形成します。
- 塩化物イオンや酸性雨等の劣化要因の侵入を防ぎます。
- 透明な1材の液体で素材の外観、質感を変えません。
- 塗布するだけなので施工が容易にできます。
- 無溶剤タイプで環境に優しい材料です。
- 上塗りの施工が可能です。（養生期間はご相談ください）

包装形態

17ℓ／缶

RCガーデックス

取扱品

けい酸塩系表面含浸材　反応型けい酸ナトリウム系

国土交通省新技術(NETIS)
KT-190107-VE
「令和4年度活用促進技術」指定

特長

施工性と長期耐久性に優れた当社の「**コンクリート含浸材**」は、「**高い防水・止水性能**」「**塩害・凍害の抑制**」「**中性化の抑制**」と非常に**多機能**でありながら低コスト化を実現する新発想の「けい酸塩系」製品です。
最新の微細化技術から生まれた「ナノサイズ」のシリケートが主成分のため、基本原理である「**コンクリート表面から浸透→空隙を充填→固化体化**」を広範な使用環境でも発揮できます。

※公的機関発注工事に多数ご利用頂いております。施工実績等は、弊社へお気軽にお問い合わせください。

使用する事で期待できる効果

新設

- 塩害、凍害、中性化抑制による長寿命化
- 表層強度向上による剥落抑制
- 初期クラックの抑制
- 水分供給による異常膨張の抑制

既設

- 引張・表層強度の上昇
- 微細クラックの閉塞(～0.2mm程度)
- 中性化したコンクリートのアルカリ回復

共通

- 緻密化による劣化因子の浸入の抑制効果
- 常に湿潤・滞水状態のコンクリートも施工可能(各種ピット、水槽等)
- 全てのセメント質を含む部分に使用が可能
- コンクリートの多孔性状を平滑化し、高いプライマー効果を発揮
- 新旧コンクリート打継部の一体性の向上
- エフロレッセンスの抑制

荷姿:ペール缶
内容量:NET10.0kg

荷姿:ポリ缶
内容量:NET4.0kg

退色性着色剤
荷姿:遮光容器
内容量:200ml

ハードコート

取扱品

コンクリート養生材

表面吹き付けによるコンクリート養生工法！

■特長

CL-E-1

合成樹脂タイプ（被膜形成型）

仕上がりがキレイ

クリアータイプなので、屋内のコンクリート打設物の養生に適しています。

接着性良好

CL-E-1タイプを使用して養生したコンクリート面は、新たにコンクリートを打ち継ぐ場合にも良好な接着性を有します。

PRO WX（規格 ASTM C 309 Type2　適合品）

合成樹脂タイプ（被膜形成型）

一貫養生が可能

マットの使用を省略する事ができますので、施工の合理化が図れます。

直射日光の吸収を低減

白色顔料が直射日光の吸収を低減しコンクリートの表面温度上昇を抑制します。
飛行場や高速道路など屋外のコンクリート打設物の養生に適しています。

AA

合成樹脂タイプ（被膜形成型）

立ち上がり面に使用可能

粘性があり、マット散水養生の困難な立ち上がり面の養生に使用できます。

耐候性に優れた被膜を形成

アクリル系の合成樹脂を主成分としておりますので、形成された被膜は耐候性が良好です。

CL-E-2

合成樹脂タイプ（被膜形成型）

直射日光の吸収を低減

白色顔料が直射日光の吸収を低減し、コンクリートの表面温度上昇を抑制します。飛行場や高速道路など屋外のコンクリート打設物の養生に適しています。

目視にて散布状況の確認が可能

白色顔料入りなので、均一に散布されているか目視にて確認できます。

CL-E-2タイプ散布状況

SFP（スリップフォーム工法養生材）

無機質タイプ（不透水層形成浸透型）

内部に浸透し緻密化した層を形成

コンクリート表面から内部に浸透して緻密化した層を形成します。

耐汚染性、不燃性

高速道路のスリップフォーム防護柵の養生に適しています。

■使用方法

ハードコートはコンクリート打設後コンクリート表面の浮き水がなくなった時点で散布します。小面積の場合は手動式スプレーで、大面積の場合は動力式スプレーで散布します。

PRO WX使用

■荷姿

品名	容量
CL-E-1	15kg入（エコロジーパック）
CL-E-2	
PRO WX	
AA	
SFP	

モアークリート

取扱品

コンクリート分離低減剤

NETIS CB-080013-VE(掲載期間終了)

特長

- 少ない添加量(0.8g／㎥)
- 簡単作業(ドラム高速3回転)で瞬時にコンクリートを均一にします。
- 他の混和剤・添加剤との併用が可能です。

荷姿

5.0㎥用、4.5㎥用、4.25㎥用、4.0㎥用、1㎥用

【パッケージ】

- 5.0㎥用 …… 20袋／箱(100㎥)
- 4.5㎥用 …… 20袋／箱(90㎥)
- 4.25㎥用 …… 20袋／箱(85㎥)
- 4.0㎥用 …… 25袋／箱(100㎥)
- 1.0㎥用 …… 100袋／箱(100㎥)

※ご希望の単位でも製造致します。

SoyShot-20

取扱品

植物性コンクリート塗膜養生剤

NETIS登録番号:KT-210103-A

人に、地球にやさしく、強靭長寿命化を実現する。

塗膜養生剤

コンクリートは打込み直後から適切な養生を行うことにより水和反応が進行し、必要な圧縮強度と耐久性を得ることができます。本製品は大豆を主原料とした塗膜剤によりコンクリート中の水分の蒸発を防止し、水和反応を適切に促進するための人と地球やさしい養生剤です。

特長

本製品は今までに無かった**100%植物系の塗膜養生剤**です。鉱物系ではないので、重金属等、VOCを含まず、発がん性もありません。ご使用にあたられる人と地球、環境にやさしいことは勿論のこと、資源の枯渇の心配もないサステナブル(持続可能性)な製品です。

製品外観

18L一斗缶

市販噴霧器

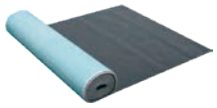
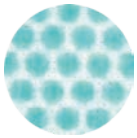
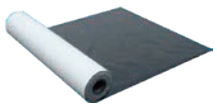
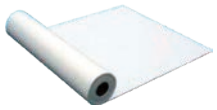
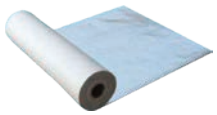
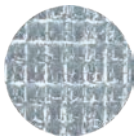
施工状況

アクアマット

取扱品

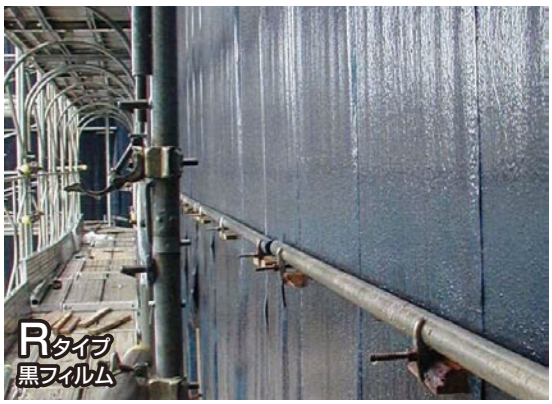
コンクリート湿潤養生マットシリーズ

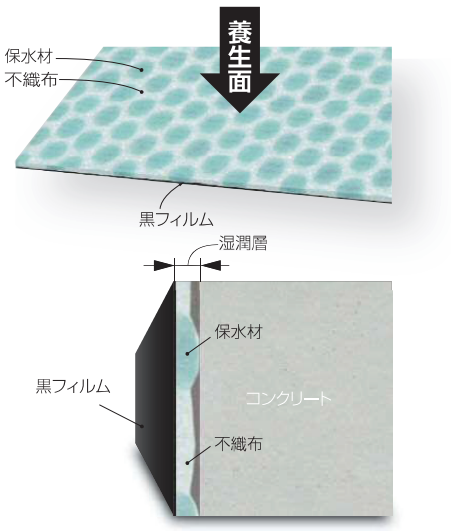
製品概要

用途		製品イメージ	表面	裏面(養生側)	特徴＆製品規格
アクアマット(湿潤養生)	鉛直面用	 Rタイプ	黒フィルム	 養生面	**初期保水量800ml/㎡** 繰り返し使用10回程度可能 厚み:1.8㎜　重量:10.6kg/本 幅　:1m　保水時重量:26kg/本 長さ:20m
	水平面用	 Sタイプ	黒フィルム	養生面	**初期保水量1300ml/㎡** 繰り返し使用10回程度可能 厚み:1.3㎜　重量:6.6kg/本 幅　:1m　保水時重量:33kg/本 長さ:20m
		 SCタイプ	透明フィルム	養生面	**初期保水量1300ml/㎡** 表面から給水タイミングの確認可能 繰り返し使用10回程度可能 厚み:1.3㎜　重量:6.6kg/本 幅　:1m　保水時重量:33kg/本 長さ:20m
		特許取得済み  SPタイプ	 遮光層付フィルム	養生面	**初期保水量1300ml/㎡** 春期～秋期の使用において散水回数を大幅に低減すると同時に、コンクリート表層の品質を確保できます。 繰り返し使用10回程度可能 厚み:2.2㎜　重量:6.2kg/本 幅　:1m　保水時重量:33kg/本 長さ:20m

アクアマットRタイプ(擁壁等の鉛直面用)

旧NETIS登録番号:CG-060001-VE





特長

水に浸漬し、十分給水させた後、養生対象構造物の表面に敷設するだけです。

- 養生対象のコンクリート表面に敷設するだけで、散水を行うことなく長期間湿潤性を保つことができます。
- 必要とされる湿潤養生期間や天候によりますが、手間の削減と発生する汚濁水量の低減が図れます。
- 800mℓ/㎡の初期保水量を確保しています。

斜面や鉛直面の湿潤養生が可能です。

- 水膨潤ウレタンは大量の水を含むことが可能で、斜面や鉛直面に敷設した場合でも、養生水が下部に抜けることが少なく、長時間の湿潤養生が可能です。

※Rタイプは水平面に使用する事が出来ません。

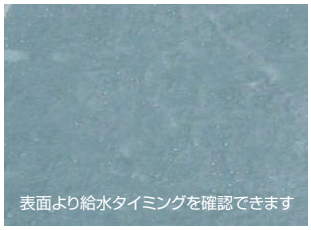
耐候性などの耐久性が優れています。

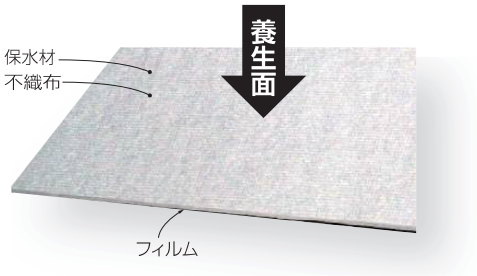
- 不織布に水膨潤ウレタンを点在させた保水層と、フィルムを用いた被覆層の2層で構成されています。
- 水膨潤ウレタンに取り込まれた水が直射日光や高温によって蒸散しにくいように工夫されています。

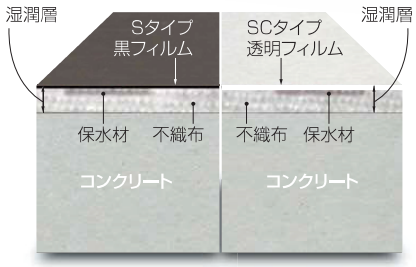
繰り返し使用が可能です。(10回程度)

アクアマットS/SCタイプ（スラブ等の水平面用）

旧NETIS登録番号：CG-060005-VE







■特長

Rタイプより多い保水量を確保しました。

- スラブ面のコンクリート養生は型枠を使用したコンクリート面の養生と異なり養生開始時期が早いために、より多くの水をコンクリート面に供給する必要があります。Sタイプは初期保水量が1300mℓ/㎡とRタイプに比べ多く設定されています。
- 通常のマットとは異なり敷設後の散水回数が少ないので、アルカリ汚濁水の発生が最小限となります。
- SCタイプは、フィルムを透明としており、表面より給水タイミングを目視で確認する事が出来ます。

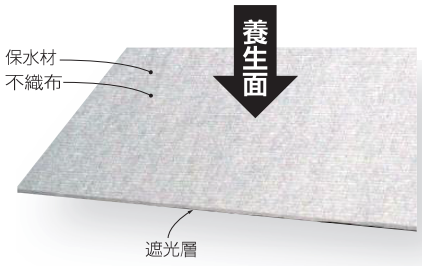
傾斜面や低温時に効果を発揮します。

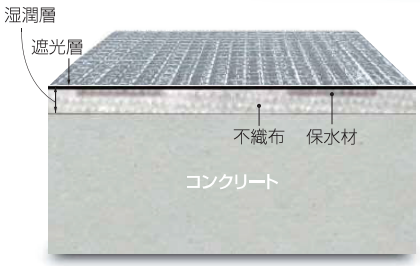
- マットの内部に保水材を点在させているので、水勾配でも保水状態が持続します。
- フィルムは強度が高く、表面を歩行しても破れることなく耐久性に優れます。
- 保温効果を必要とする場合は、別売の「うるおんマット」をご用命ください。

繰り返し使用が可能です。（10回程度）

アクアマットSPタイプ（スラブ等の水平面用） 特許取得済み

NETIS登録番号：CG-160015-VE





■特長

水平スラブ面のコンクリート湿潤養生マットに遮光層を積層しました。

- 給水させた養生マットをコンクリート表面に敷設する事によって、長期間湿潤性を保つことができます。
- 春期～秋期の使用において散水回数を大幅に低減すると同時に、コンクリート表層の品質を確保できます。
- 遮光層はポリオレフィン系の割繊維で補強されているため、保水層を長く保ちます。

高い保水性を確保しています。

- 不織布に配置している保水材により、コンクリートに対して長時間にわたる充分な水分の供給を可能としました。
- 初期保水量は、1300mℓ/㎡です。
- 保水機能により、水勾配でも養生マットの保水状態が持続します。
- 通常の養生マットに比べ保水力が高いので、敷設後の給水回数が減らせることから、アルカリ汚濁水の発生を抑えることができます。

繰り返し使用が可能です。（10回程度）

うるおんマット

取扱品

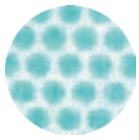
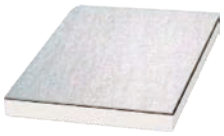
コンクリート湿潤養生マットシリーズ

うるおんマットはコンクリート施工における湿潤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湿潤養生層と保温養生層を有する二層構造のマットです。

Rタイプ&Sタイプ共通の特長

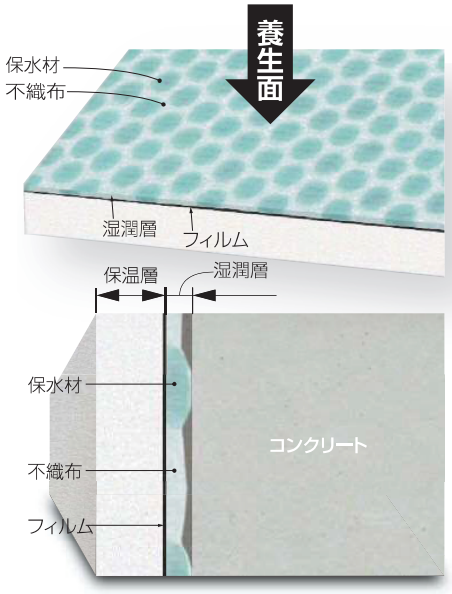
- 製品は湿潤層と保温層が一体となっており、敷設は一回で行えます。
- 養生対象の構造物表面に敷設するだけで湿潤養生と保温養生が同時に行える養生マットです。
- 保温層は、厚さ10㎜の吸水性のない新開発の発泡ポリエチレンを採用しています。
- 標準仕様は、幅1m、長さ20mです。
- 現場で容易に切断加工ができます。
- 繰り返し使用が可能です。（10回程度）

製品概要

用途		製品イメージ	表面	裏面（養生側）	特徴＆製品規格
うるおんマット（湿潤養生＋保温養生）	鉛直面用	Rタイプ	保温層	 養生面	初期保水量800ml/㎡ 繰り返し使用10回程度可能 厚み：11㎜　重量：16kg/本 幅　：1m　保水時重量：32kg/本 長さ：20m
	水平面用	 Sタイプ	保温層	養生面	初期保水量1300ml/㎡ 繰り返し使用10回程度可能 厚み：11㎜　重量：12kg/本 幅　：1m　保水時重量：38kg/本 長さ：20m

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-VE（掲載期間終了）

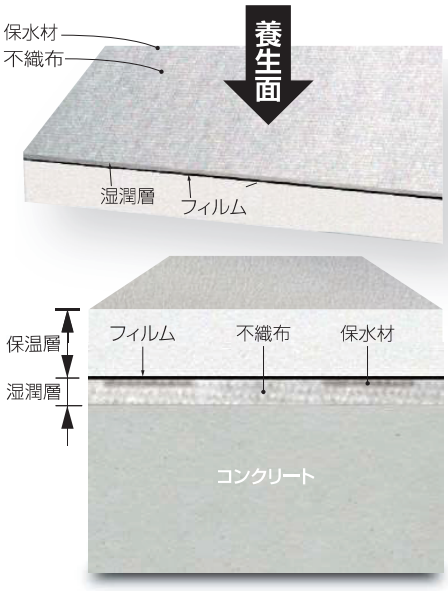


特長

- 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/㎡と軽量ですが、給水後は約1,600g/㎡となります。

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-VE（掲載期間終了）



■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、水勾配にも使用可能です。
- 湿潤養生層は、1平方メートル当たり1,300mℓの初期保水量を確保しています。
- 質量は約600g/㎡と軽量で、給水後も約1,900g/㎡ですので養生対象面への敷設作業が容易です。
- 製品上を歩行可能です。

Qマット

取扱品

コンクリート用湿潤・保温養生マット

NETIS登録番号：KT-980368-V
※掲載は終了致しました。

コンクリート用湿潤・保温養生マット「Qマット」は、コンクリート施工における湿潤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マットです。

■特長

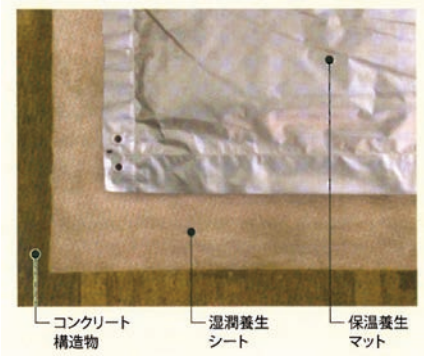
湿潤養生効果

- 湿潤養生シートは、従来のコンクリート養生マットに比べて10倍以上の初期保水量と約5倍以上の保水時間を有しています。
- 一回の散水のみで材齢28日までの期間、コンクリート表面の相対湿度を80%R.H.以上に保つことができ、構造物表面の湿潤性を長く保てます。

保温養生効果

- 保温養生マットの熱伝導率は、従来のコンクリート養生マットの1/2以下です。
- 構造物中心部と表面部の温度差が小さくなります。
- 構造物全体が最高温度から安定温度に降下する際の温度勾配が緩やかになります。

■「Qマット」構成



Qマット使用例（高架橋スラブ）

コンマット

取扱品

コンクリート養生マット

特長

必要な水分を長時間保ちます

望ましい強度を引き出すためにセメントの水和に必要な水分を長時間にわたって保持します。

青色に変色するので判別が容易

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別できます。（コンマット1号-A）

コンクリート内部の温度を適温に維持できます

アルカリ性に強い

耐薬品性であり、特にセメントのアルカリ性に対し抵抗力があります。

コンクリート面を汚損傷しません

コンクリート面を汚染したり、損傷したりしません。

施工が簡単で資材が経済的です

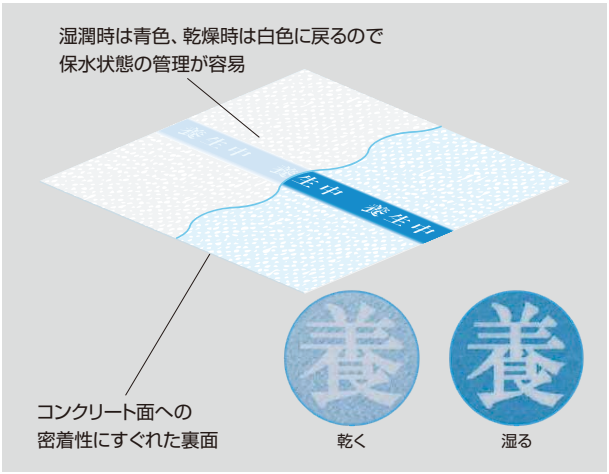
反復使用に耐えます

直射日光に対し耐久性があります

輸送又は保管に便利です

品種

コンマット1号-A 水養生・保温養生用



コンマット1号の不織布に帯状の吸水変色シートを取り付けた新タイプの吸水変色型養生マットです。

散水タイミングの"見える化"

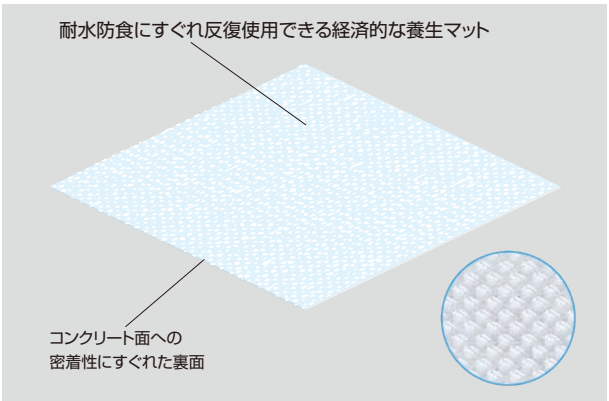
吸水変色シートの変色により保水状態を目視で管理出来ます。吸水すると変色シートが白色から青色に変色し、乾燥すると元の白色に戻ります。

繰り返し利用可能な為経済的

散水量の低減化

散水タイミングが解り易くなり、散水量の低減につながります。

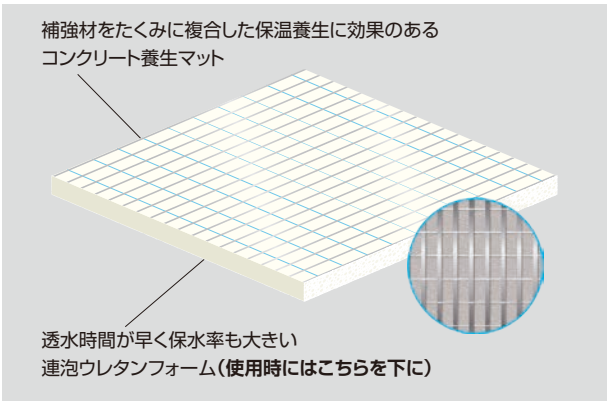
コンマット1号 水養生・保温養生用



繰り返し利用可能な為経済的

長時間の湿潤、太陽熱、紫外線に耐え、防水防食に優れた合成繊維の中で保水性の高い繊維を不織布として縫製しています。

コンマット2号 水養生・保温養生用



外気温が低い際には効果的

寒冷時に散水しない場合は防寒用としても使用出来ます。

軽くて運び易く、施工性が良い

10㎜厚の連続発泡ウレタンフォームに網状布を上面に縫い合せて接着したマットです。

荷姿

品名	幅(m)	長さ(m)	外径(cm)	重量(kg/巻)
1号-A	1.0	50	43	12
1号	1.2	50	40	16
2号	1.0	30	60	5

エービーイーマット

取扱品

コンクリート養生用マット

エービーイーマット1号(3層)

規格・仕様

厚	幅	長さ
10mm	1m	30m
10mm	2m	15m

※上記以外のサイズも別注可能

特長

- 特殊な縫製を狭い間隔で採用。さらに、PPシートの両耳部にも特殊な加工を施しているため、大変強度があり、長期間の反復使用が可能である。又、スラブ上の鉄筋に直接差し込んでも、穴は拡がる事はありません。
- コンクリート面と接触する部分に、丈夫なエステル不織布を使用しているため、コンクリートとの剥離性も良く、コンクリート面の良好な仕上げが可能である。
- 軽量なため、現場での施工および保管も容易である。

エービーイーマット3号(不織布)

規格・仕様

厚	幅	長さ
5mm	1m	30m
5mm	2m	15m
3mm	1m	50m
3mm	1m	30m

※上記以外のサイズも別注可能

特長

- 保水性に優れているため、散水労力の省力化が可能である。
- 白色で色落ちしないため、美しい表面仕上げが可能である。
- 合成繊維をP.Eクロスで補強しているため、大変強度があり、長期間の反復使用が可能である。
- 特殊な不織布加工を施しているため、カットして使用してもほつれることなく、扱いが容易である。

トスコマット#600/コンクリート養生マット

取扱品

コンクリート養生マットAタイプ

透水

規格・仕様

- 巾2m×30m、巾1m×30m　厚さ約3㎜
- 設計単価@450/m²

特長

- PPクロスに合繊綿を無数に打ち込んだ毛布状製品のため、従来の不織布タイプと違い、強度が抜群で組織が安定しています。
- 従来のクロスに比べ厚みがあり、保水性と同時に優れた透水性を有しています。しかもあらゆる土砂の漏出を防ぎますので吸い出し洗堀防止効果が絶大です。
- 毛布状製品で土構造物に敷設するに際して、適度の柔軟性と屈撓性を有し、構造物および土砂になじみ易く効果を高めます。

コンクリート養生マットBタイプ

透水

規格・仕様

- 1m×30m、厚さ約10㎜　設計単価@400/m²

コンクリート養生マットSGタイプ

防水

規格・仕様

- (製品)加工品　厚さ約2㎜　設計単価@650/m²
- (原反)1.8m×50m　厚さ約2㎜　設計単価@500/m²
- ご希望サイズに加工も可能です。

SGタイプサンプル

KKシート工法

取扱品

コンクリート打継目処理用樹脂シート

施工性と品質を向上させるコンクリート鉛直打継目工法！

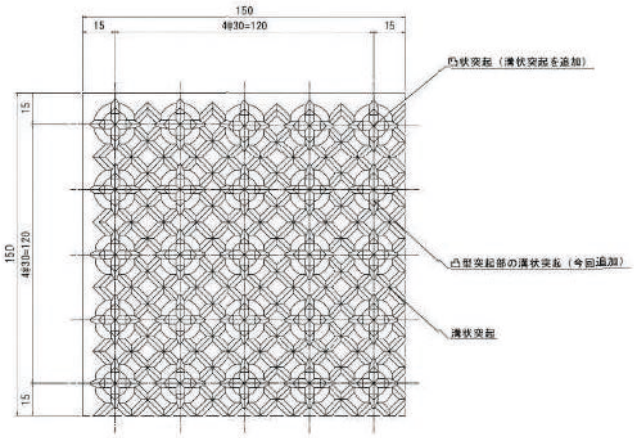
特長

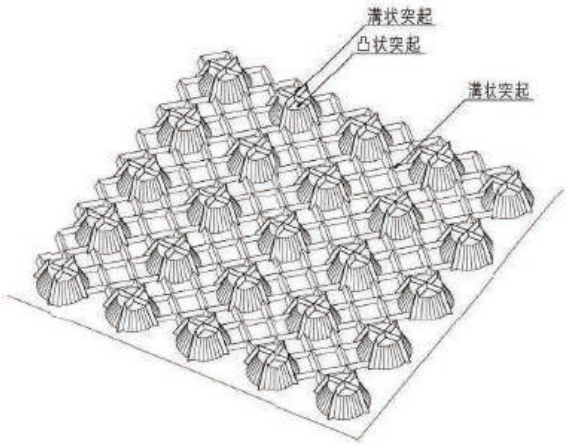
- 均質で必要な性能を有する打継目処理が可能となり、従来工法より安定した品質確保が図れます。
- ハツリによる目粗し作業をKKシートの着脱作業で代替することができ、施工の合理化が図れます。
- 騒音・粉塵や汚濁水などの発生がなく、作業環境の衛生及び周辺環境の保全が図れます。
- NETISの準推奨技術情報に掲載する予定です。

KKシートの製品形状

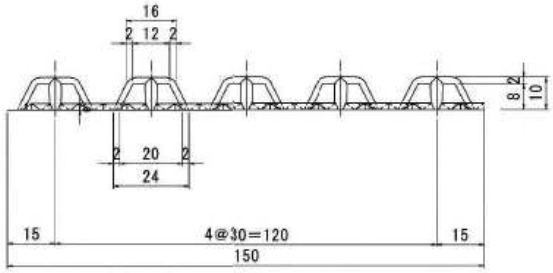
製品材料	ポリプロピレン樹脂
製品寸法	900mm×900mm
厚さ・色	厚さ0.4mm、乳白色
凸状突起高さ・配置間隔	高さ10mm、間隔30mm

KKシート形状図

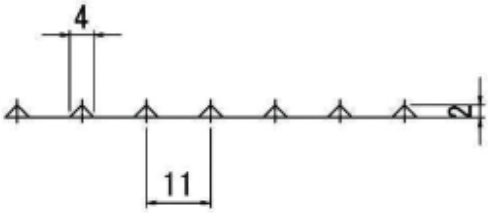




凸状突起の形状



溝状突起の形状（2倍に拡大）



KKシートの販売

標準価格	2,200円／枚
製品寸法	900mm×900mm
製品材質	ポリプロピレン樹脂
梱包形態	25枚一組（段ボール箱詰め）

◆別途、送料が必要になります。

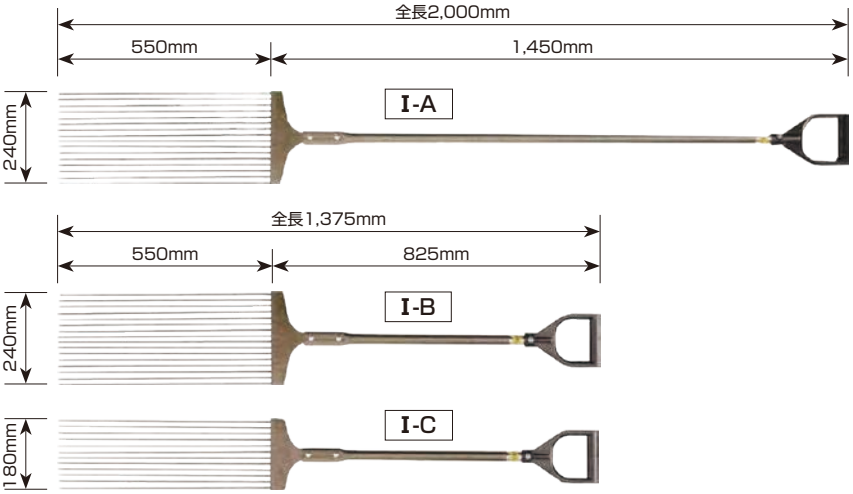
ピカコン

取扱品

コンクリート表面気泡抜き取り器具

国土交通省 新技術情報提供システムNETIS登録！
NETIS登録NO SK-040007-VE
活用促進技術（掲載終了）

ピカコンI　標準タイプ



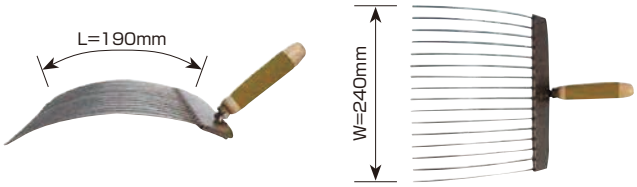
ピカコンIII　継ぎ足しタイプ

3.0タイプ（※2,000mm～3,000mmまで可能）

4.0タイプ（※2,000mm～4,000mmまで可能）

天端用 ピカコンII

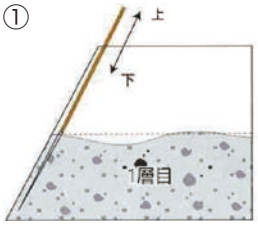
ピカコンIでは困難だった天端の気泡を抜き取ります。
面木を使用した型枠、小型構造物に威力を発揮します。



■使用方法

ピカコンI

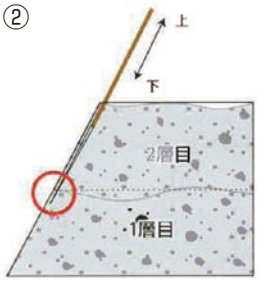
①



コンクリート打設時に型枠表面に沿ってピカコンを上下に動かしながら差込、上下に動かしながら引き上げる。

※使いすぎるとコンクリート表面の仕上がりが悪くなるので十分注意して下さい。

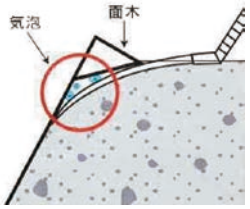
②



*2層目も1層目と方法は同じですが、1層目にピカコンの先端が5cm位挿入するようにしてください。

*2層目の打設の時左図○部にバイブレータの振動を加えすぎると、1層目に気泡が出やすくなるので注意してください。

天端用 ピカコンII



*ピカコンは型枠に沿わして使用しなければ効果が少ない、しかし天端では面木があるため左図○部に気泡が残ります。この気泡を除去するのがピカコンIIです。

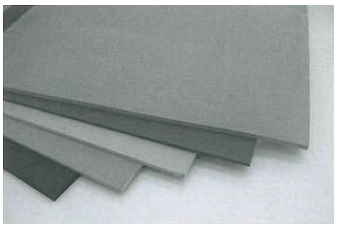
※使用時にブリージング水が型枠面に流れ込まないように注意して下さい。

ウルトラ目地タイト

取扱品

プラスチック加圧発泡目地

ウルトラ目地タイトは、均一で微細な独立気泡構造のポリエチレン樹脂発泡体です。
軽量且つ圧縮強度を有し、吸水性が少なく、耐薬品性に優れたコンクリート伸縮目地材です。



■特長

弾性に富む
ゴムに似た弾性に富み、コンクリート・防音壁等の膨張・収縮に対しなじみが非常に良く、隙間の空く心配がありません。

耐久性に優れている
耐候性・耐薬品に優れています。

透水性・透湿性に優れている
独立気泡でセルが非常に小さいために、透水量、透湿量が少なくなっています。

軽くて、しかも作業性が良い
瀝青系の目地板より軽量で、作業時の取扱い・運搬時あるいは切断等の加工も容易で作業性が向上します。

復元力に優れている
独立気泡で発泡されているため高い緩衝性能及び復元性能を有しています。

へたりやはみだしが少ない
独立気泡のため圧縮に対するはみだしやへたりが少なく、水密性に富み、事故防止につながります。

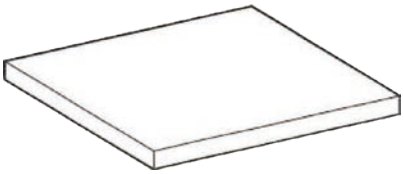
耐寒性に優れている
冬期間でも夏期間でもほとんど同じやわらかさを保っています。

難燃性に優れている
特殊難燃剤を配合しているウルトラ目地タイトNNN型は融点・発火点が高く難燃性に優れています。特に溶接の火花が散る作業現場および難燃性を必要とする構造物の目地材として使用されます。

■製品加工

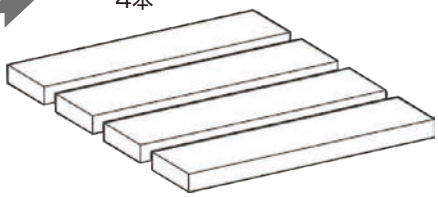
現場のニーズに合わせたカット加工が可能です。

基本サイズ
厚10mm
幅1M×長さ1M



幅加工(例)

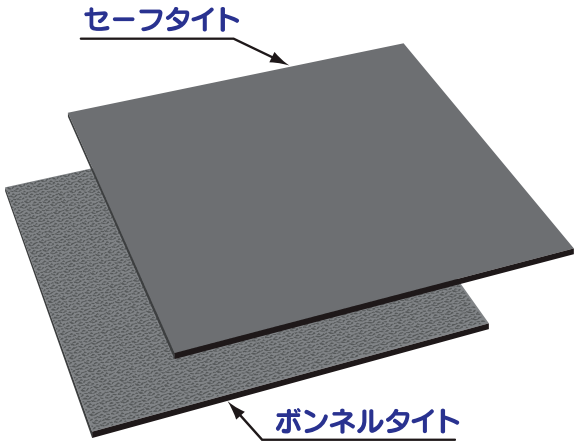
厚10mm
幅250mm×長さ1M
4本



セーフタイト/ボンネルタイト

取扱品

樹脂発泡体目地板



■特長

耐薬品性良好

硫酸(30%)、塩酸(10%)、苛性ソーダ(10%)に対し変化がなく、潤滑油、アルコール、ガソリンに対し僅かに膨潤する程度です。

吸水性殆どなし

独立気泡性であるため吸水性、透水性が無く、また凍結、融解等による被害等もありません。

軽量・切断加工容易

軽量で運搬、取り扱い性が良好です。切断加工もカッターなどで簡単に行えます。

せん断外力への抵抗性(ボンネルタイト)

コンクリート接触面の凹凸があることでせん断方向に加わる外力および重力に対して抵抗性を持たせています。このため高所に設置される落下の危険性があるような場合に適しています。また、自重も軽く、高い安全性が確保できます。

はみ出しがない

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殆どありません。

高い復元性

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。コンクリートの膨張変形およびその復元に対し良好な追従を示します。

止水性の改善(ボンネルタイト)

エンボス加工による表面積増加により水みちが長くなり、従来の目地板より止水性が改善されます。

■品種

製品名	成形方法	発泡倍率※
セーフタイトH	ブロック成型	8
セーフタイトM	ブロック成型	15
セーフタイトS	シート成型	20
セーフタイトSS	シート成型	30
ボンネルタイト	シート成型	15

シート成型:シート状にして発泡させたもの　※発泡倍率は設計値
ブロック成型:型枠内で発泡させた後にカット成型させたもの

地下構造物の目地に使用

■形状・寸法

厚さ	10㎜、20㎜(標準) ※ボンネルタイトの厚さは10㎜または20㎜となります。 ※15㎜以上は貼り合わせて作製する事があります。
長さ	1000㎜(標準)
幅	1000㎜(標準)
色彩	グレー色

※ご要望により各サイズ切断します。
※その他サイズは別途ご相談下さい。

ケンタイト

取扱品

瀝青繊維質目地板

特長

高い復元性

コンクリート版の膨張によって圧縮されたケンタイトは、高い復元率で元に戻ります。適度な吸湿は木質繊維の復元性向上に有効作用をもたらします。

十分な圧縮強度

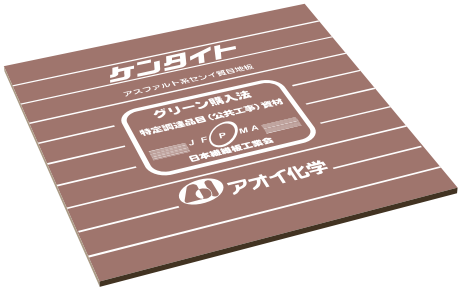
コンクリート打設時の圧縮力に耐え得る十分な圧縮強度と曲げ剛性を持ち、施工中に変形、収縮等がありません。

はみ出しなし

ケンタイトの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。

作業性良好

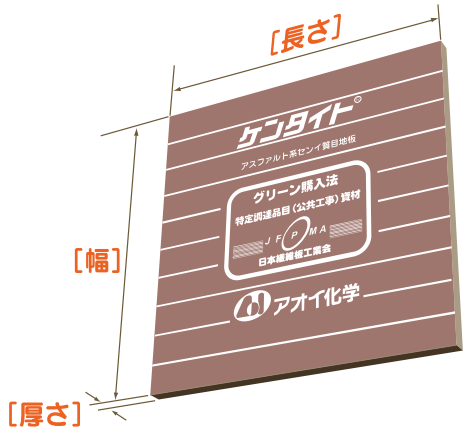
半剛性のため施工の作業性良好で、切断も現場で簡単にカッター、ノコギリ等で出来ます。軽量で取扱いが簡単。立上り面、壁面の取り付け施工の場合でも自重によってずり落ちたりしません。



保存中の変形なし

材質は方向性が無く均一な品質で、保存中に変形することもなく、蟻害もありません。

※ケンタイトはアスファルトを35%以上含有し、十分な耐久性があります。しかし常時湿潤し、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お薦めします。



浄化センターの目地に使用

形状・寸法

厚さ	10・15・20・25・30㎜（標準）。 ※厚さ25㎜以上は、貼り合せになります。 ※その他サイズに関しては別途ご相談下さい。
幅	1000㎜（標準）任意の寸法に切断出来ます。
長さ	1000㎜

キュアエス

取扱品

コンクリート構造物用 湿潤養生マット

国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号KT-140087-VE
（掲載期間終了）

品名	厚さ	幅	長さ	質量
キュアエス	2mm	1m	50m乱	19kg

■特長

長期間、湿潤状態を保ちます

湿潤層には、それ自身が保水材となる高吸水性アクリル繊維を使用した不織布にし、さらに水分の蒸発を抑制するためにフィルムを貼り合せました。
初期吸水量が高く（3,000ml/㎡）、優れた保水性能により、最初の給水だけで長期間湿潤状態を保つことが可能になり、追加給水の手間や汚濁水の低減が実現できます。

初期吸水量	(ml/㎡)
キュアエス	3,000
従来品（不織布系）	1,300

滑りにくい

従来の吸水樹脂系マットは、吸水するとゲル感が出て滑りやすい特性がありましたが、
上層にフィルム層を設けて滑りにくくなっています。

仕上がりがきれい

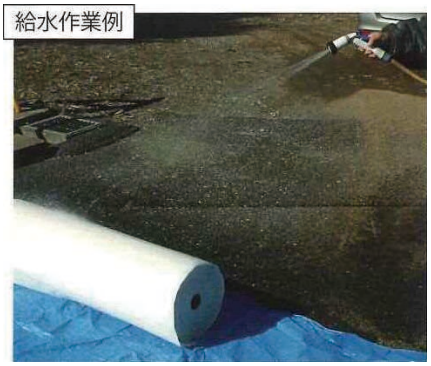
コンクリートとの接触面には繊維付着防止層を設けており、毛羽の付着やムラを低減することができます。

コンクリートの品質が向上

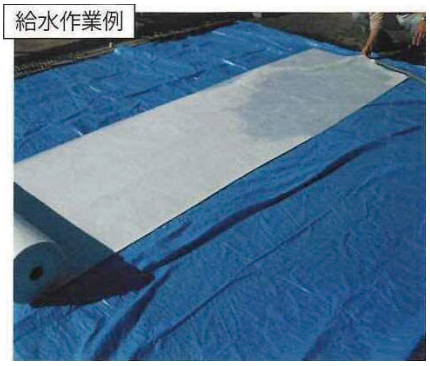
「キュアエス」を用いて養生を行ったコンクリートの各種試験により、
コンクリートの品質が向上する結果が得られています。

開梱状態

給水作業例



給水作業例



キュアダブル

取扱品

コンクリート構造物用 湿潤・保温一体型養生マット

国土交通省新技術活用システム
NETIS登録番号KT-140087-VE
（掲載期間終了）

品名	厚さ	幅	長さ	質量
キュアダブル	12mm	1m	25m乱	14kg

■特長

長期間、湿潤状態を保ちます

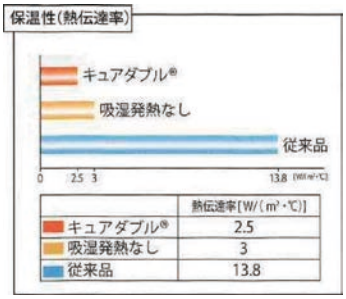
湿潤層には、それ自身が保水材となる高吸水性アクリル繊維を使用し、高吸湿発熱繊維を加えた不織布にしました。初期吸水量が高く（3,000ml/㎡）、優れた保水性能により、最初の給水だけで長期間湿潤状態を保つことが可能になり、追加給水の手間や汚濁水の低減が実現できます。
試験では、9日後でも初期保水量の約30%を保持しました。

初期吸水量	(ml/㎡)
キュアダブル	3,000
従来品（不織布系）	1,300

温度低下を防ぎます

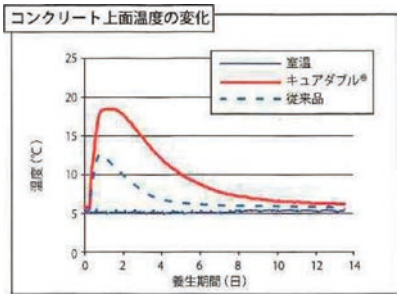
保温層には断熱効果の高い発泡ポリエチレンを使用し、さらに湿潤層に高吸湿発熱繊維を加えることで保温性能を向上させました。

保温性（熱伝達率）



	熱伝達率[W/(㎡・℃)]
キュアダブル®	2.5
吸湿発熱なし	3
従来品	13.8

コンクリート上面温度の変化



仕上がりがきれい

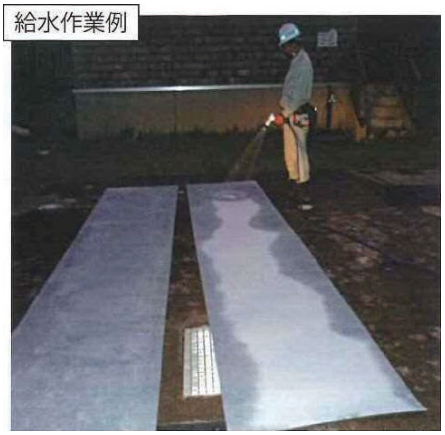
コンクリートとの接触面には繊維付着防止層を設けており、毛羽の付着やムラを低減することができます。

コンクリートの品質が向上

「キュアダブル」を用いて養生を行ったコンクリートの各種試験により、
コンクリートの品質が向上する結果が得られています。

開梱状態

給水作業例



L-OSMO(エルオズモ)シリーズ

取扱品

けい酸塩系表面含浸材

コンクリート構造物の予防保全・長寿命化 中性化・塩害・凍害・複合劣化対策

コンクリート表層部(内部)を緻密化し、劣化因子の侵入を抑制します
0.2 mm以下のひび割れを閉塞します・長期間改質効果が期待できます

潜在的な補修対象の0.2 mm以下のひび割れを充填することで劣化の進展を抑制し、ライフサイクルコスト低減を期待できます。

施工後の外観の変化がなく、コンクリートの変状を目視で確認できます
再施工が容易・他工法との併用が可能です

コンクリート表層部を副作用なく改質できます。再施工時に旧保護層を斫るなどの作業は不要です。

低予算で予防保全・長寿命化対策ができます

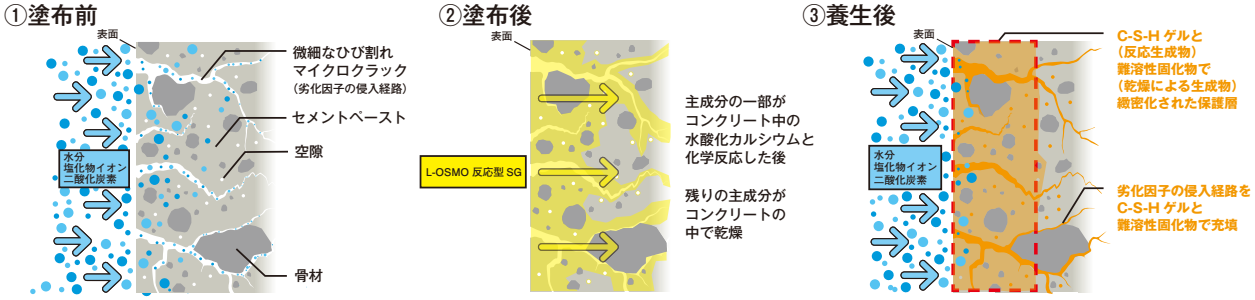
他の補修工法に比べ手軽に施工できコストパフォーマンスもよい材料です。施工に際して特別な資格等は不要です。早く簡単に施工できます。ひび割れ補修工事や耐震補強工事で足場を組んだ際に併用することでさらにコストダウンできます。

■ けい酸塩系表面含浸材とは

コンクリートに含浸・**浸透**し、コンクリート表層部を緻密化、0.2mm以下のひび割れを閉塞することでコンクリートの耐久性を向上させる材料です。
コンクリート表面に、刷毛、ローラー、噴霧器で塗布する、けい酸アルカリ金属塩を主成分とするアルカリ性・無色透明・無機系(非溶剤系・不燃性)の液状材料です。
【固化型】と【反応型】に分類されます。

■ 改質機構(メカニズム)

コンクリート表面から含浸し、コンクリート表層部を緻密化、0.2 mm以下のひび割れを閉塞することで
コンクリートの耐久性を向上させます



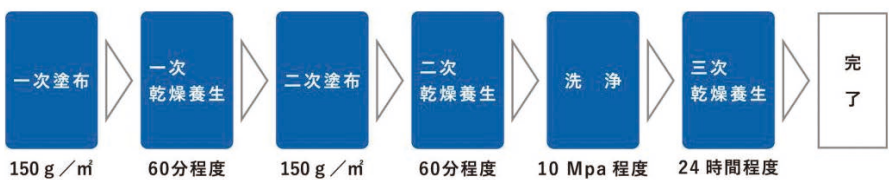
主成分と水酸化カルシウムの反応生成物(C-S-Hゲル)と主成分の乾燥による生成物(難溶性固化物)によりコンクリートを緻密化(改質)することで劣化因子(水分・塩化物イオン・二酸化炭素)の侵入を抑制します。

■ 施工

コンクリート表面に、刷毛、ローラー、噴霧器で塗布してお使いください。

施工フローの例(L-OSMO固化型KK)

施工フロー



けい酸塩系表面含浸材が、水掛かりやひび割れ部に有効なことをご存知でしょうか？

【L-OSMO】シリーズは、加圧透水性試験・ひび割れ透水性試験で有効性を確認している材料です
シラン系表面含浸材（撥水型）の適用性が低い箇所でも改質効果を期待できます

水掛かり（水が滞留する箇所）

桁受け部

橋台の桁受け部

ひび割れ部

劣化した橋脚

劣化した橋梁

けい酸塩系表面含浸材は、2種類あることをご存知でしょうか？

けい酸塩系表面含浸材は、【固化型】と【反応型】に分類されます。
適用するコンクリート構造物の状況に応じて、正しい使い分けをお願いします。

固化型けい酸塩系表面含浸材

表層部が中性化したコンクリートを乾燥生成物（難溶性）により改質できるので **既設構造物に効果的**
けい酸塩系表面含浸材として初めて中性化したコンクリートで効果を発揮することを確認した薬剤

エルオズモ固化型KK

固化型けい酸リチウム系コンクリート表面含浸材・2回塗り【既設特化型】
既設コンクリート構造物の予防保全・長寿命化に特化。
【母材コンクリート改質材】として表面保護工法の下地改質工にもお使いください。
標準塗布量：300g/㎡（150g/㎡×2回）　梱包：9kg缶・18kg缶

反応型けい酸塩系表面含浸材

水酸化カルシウムとの再反応性により、長期間改質効果を期待できるので **新設構造物に効果的**
表層部が中性化したコンクリートでは化学反応が発生し難い

エルオズモ反応型NE

反応型けい酸ナトリウム系コンクリート表面含浸材・1回塗り【新設普及型】
新設コンクリート構造物の予防保全が当たり前の世の中を目指して。
塗布回数、湿潤養生のための散水工程の削減により省力化を徹底し、コストダウンを実現しました。
標準塗布量：250g/㎡（250g/㎡×1回）　梱包：12kg缶

エルオズモ反応型XP

反応型けい酸ナトリウム系コンクリート表面含浸材・2回塗り【新設特化型】
最高性能の予防保全を新設コンクリート構造物に。
反応型けい酸塩系表面含浸材として最高クラスの劣化要因の侵入を抑制する機能があります。
豊富な乾燥固形分量と、適切な成分配合により高い効果を実現しました。
標準塗布量：400g/㎡（200g/㎡×2回）　梱包：12kg缶・24kg缶

エルオズモ反応型SG

反応型けい酸塩混合型コンクリート表面含浸材・2回塗り【新設・既設総合型】
けい酸リチウム・けい酸ナトリウム・けい酸カリウム配合。
2005年販売開始。【L-OSMO】シリーズの原点。実績豊富な製品です。
表層部が中性化したコンクリートにも【L-OSMO 固化型KK】には及びませんが、改質効果があります。
標準塗布量：200g/㎡（100g/㎡×2回）　梱包：10kg缶・20kg缶

KFロードメンテN

取扱品

アスファルト・コンクリート用

国土交通省（新技術情報提供システム）
NETIS登録番号　KT-200044-VE

KFロードメンテNは作業性に優れており、容易に素早く、綺麗に仕上げることができる段差修正材です。

施工後約40分（20℃）で交通開放が可能。硬化収縮もなく、高い付着性、曲げ強度、圧縮強度、スベリ抵抗を有しており、アスファルト用（黒）、コンクリート用（グレー）に対応している常温硬化型段差修正材です。

■特長

優れた作業性

袋の中で混ぜるだけで、コテひとつで容易に施工が行えます。容器や撹拌用具は必要としません。コテムラも残りにくく誰でも平滑に仕上げられます。
施工厚みも、5mm～40mm以上を一発で施工できるため、工期短縮が可能です。

優れた各種機能

施工後、約40分（20℃）で車輌等の交通開放が可能。更に高い付着性、圧縮強度、適度な曲げ強度、スベリ抵抗性を有しており、中長期の維持、補修が可能です。

環境に配慮

水性樹脂を使用しており安全で臭いが少なく、パッケージを全てポリ袋にしているため、発生ゴミが少なく済みます。

■荷姿

KFロードメンテN（黒）
骨材 4kg/ポリ袋×4袋
樹脂/0.8kg/ポリ容器×4袋

KFロードメンテN（グレー）
骨材 4kg/ポリ袋×4袋
樹脂/0.8kg/ポリ容器×4袋

■用途

アスファルト、コンクリートの各種補修

道路、薄層舗装、マンホール周り、ジョイント、排水溝の段差修正、欠損、わだちの補修、工場床の補修、水たまりの改善、美観の改善等。

表面保護

アスファルト面、コンクリート面の表面保護に。

道路の段差

道路の欠損

道路のわだち

排水溝周りの段差

橋梁ジョイント部の段差

マンホール周りの段差

駐車場の欠損

劣化部の表面保護

■材料使用量

1セット当りの標準練り上がり量		
骨材（kg）	樹脂（kg）	練り上がり量（ℓ）
4	0.8	約2.5

1㎡当たりの使用量	
骨材（kg）	樹脂（kg）
1,600（400袋）	320（400袋）

1㎡当りの使用量		
平米数	厚 み	セット数
1㎡	2.5mm	1
	5mm	2
	10mm	4
	20mm	8
	30mm	12
	40mm	16
1㎡当たりの材料量		1.92t

※1セットは骨材4kg+樹脂0.8kgになります。箱には4セット入っております。

施工フロー

STEP 1

清掃後、乾いた面に養生

STEP 2

骨材袋に樹脂を投入

STEP 3

袋内で材料の練り混ぜ（3分以内）

STEP 4

施工箇所に材料を投入

STEP 5

土間コテにて敷均し

1時間後

STEP 6

施工完了

色見本

※参考での色見本になります。印刷の都合上、若干の違いがでます。

黒

新設のアスファルトの
類似色になります。

グレー

新設のコンクリート（ライトグレー）の
類似色になります。

物性値・性能

○一般物性

試験項目	材齢1日	材齢3日	材齢7日	材齢28日	社内規定値
圧縮強度（N/㎟）	4.47	8.86	12.5	22.7	4.00以上
曲げ強度（N/㎟）	2.00	2.94	4.72	7.95	15.00以下
付着強度（N/㎟）【アスファルト】	1.06	1.49	1.52	1.55	1.00以上
付着強度（N/㎟）【コンクリート】	1.23	1.82	2.10	2.21	1.00以上
硬化時間	30分～40分（20℃）				60分（20℃）以内
SLフロー（mm）	110（20℃）				80以上150以下
スベリ抵抗量（BPN）	75				60以上

使用上の注意

1. 直射日光や雨水を避け、風通しの良い暗冷所で保管して下さい。（5℃～35℃）
2. 出荷後半年以内に使用して下さい。
3. 降雨の恐れのある場合は施工は控えて下さい。

※取り扱いに関する詳細な注意事項は、安全データシート（SDS）をご参照ください。

本資料の技術データについて

- 本資料の技術データは当社の試験・研究に基づいたもので、施工条件などにより異なる結果が生じることがあります。
- 本資料の記載事項は予告なしに変更する場合がございますので、ご了承下さい。
- 材料、施工でのご不明点がありましたら、当社営業担当へご相談下さい。

斜面ブラケットN

リース 自社品

自在式足場ブラケット

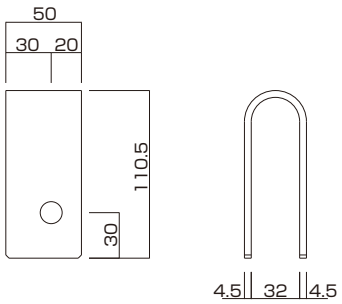
各社工法であるテールアルメ工法･テクスパン工法･モジュラーチ工法･多数アンカー工法･ワイドパネルビーム工法等の足場に最適です。

■吊り金物と組合せ〔オプション〕

許容積載荷重	1.96kN(200kgf)

【吊り金具】

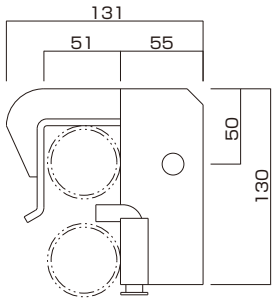
●ボルトW3/4以上使用時
（取付ボルト付）



[質量／0.4kg]

【キャットハンガーP】

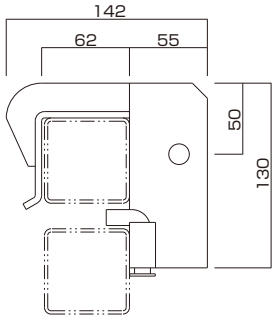
●丸パイプ、角パイプ50口使用時
（取付ボルト付）



[質量／0.9kg]

【キャットハンガーK】

●角パイプ60口使用時
（取付ボルト付）

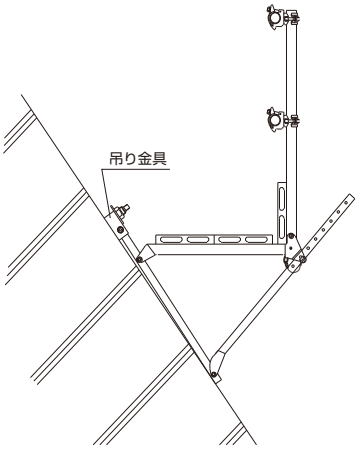


[質量／0.9kg]

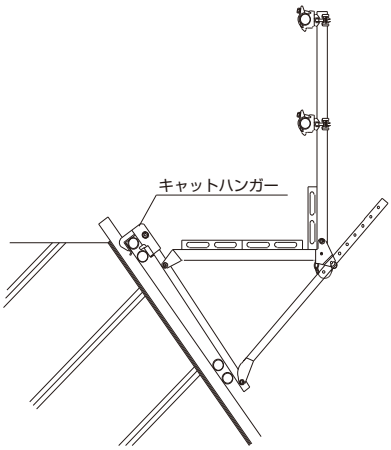
■使用例

【吊り金具使用】

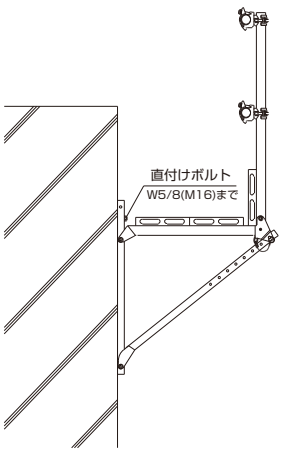
※ボルトW3/4以上(吊り金具内径32)



【型枠横端太取付け】



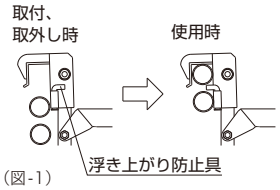
【躯体直締め】



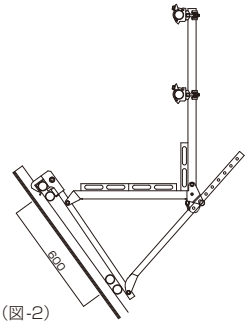
※直締ボルトは別途手配になります。
W1/2又はW5/8(M12又はM16)のボルトが使用できます。(本体孔径φ17)

注意事項

- 手摺柱と手摺及び中桟は必ずクランプにより緊結してください。
- キャットハンガーを使用する場合は(図-1)のように、浮き上がり防止具を固定側へ、また横端太ピッチを600mm以内(図-2)でご使用ください。
- 許容荷重を超えて使用しないでください。
- キャットウォーク(旧斜面ブラケット)とは足場位置が変わるため併用しないでください。
- 折りたたみ可動時に手や足をはさみこまないようにご注意ください。



(図-1)



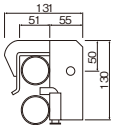
(図-2)

取付け方のバリエーション

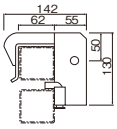
【躯体に直接取付け】

【端太材に取付け】

キャットハンガーP



キャットハンガーK



【メタルフォームに取付け】

斜面ブラケット取付金具MF用

斜面ブラケット振止金具MF用

【ワイドパネルビームに取付け】

斜面ブラケット取付金具WPB-5

斜面ブラケット振止金具WPB用

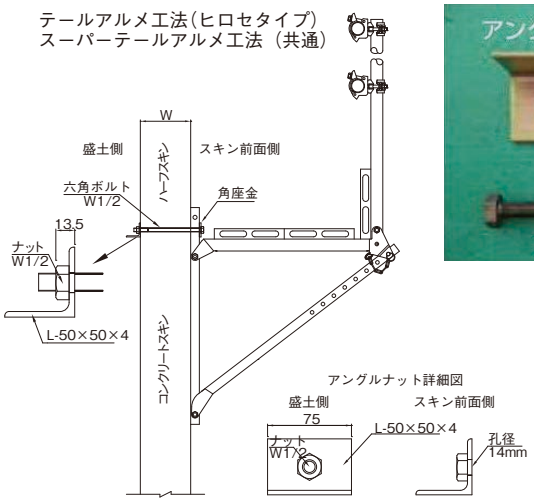
テールアルメ工法取付方法

ハーフスキンの組立後、ハーフスキンに加工されているほぞ穴を利用し、前面からボルトを貫通させ、背面は共回り防止金具にて取付けします。

スーパーテールアルメ工法取付方法

版の穴を利用し、前面からボルトを貫通させ、背面はアングルナットにて取付けします。

テールアルメ工法（ヒロセタイプ）
スーパーテールアルメ工法（共通）



六角ボルトの長さ（テールアルメ工法）

※ヒロセタイプ

	スキン厚（W）	ボルト長さ
①	140	195
②	140+D50	240
③	180	240
④	180+D50	285

※D50：デザイン50mmの場合

六角ボルトの長さ（スーパーテールアルメ工法）

※（共通）

	スキン厚（W）	ボルト長さ
①	140+D40	255
②	180+D40	285

※D40：デザイン40mmの場合

※六角ボルトの長さは、斜面ブラケットNを使用した時の寸法です。
※コンクリートスキンの厚さ（W）を確認してください。

OKマット®

リース 自社品

鉄筋養生ネット兼安全マット

リース対応 販売対応

特長

- すべりにくい構造のため、配筋及びコンクリート打設作業の安全が図れます。
- OKマットを使用することにより、スラブ鉄筋の結束線の切断を防止し、作業員の荷重を分散するので鉄筋の乱れや曲がりを防止できます。
- 通路として目立つ様に、オレンジ色の塗装を塗布しています。

規格・仕様

寸法(mm)	450×2000
網目寸法(mm)	55×100
線径(mm)	φ9、φ5
質量(kg)	6.52

オーエスマット®

リース 自社品

鉄筋養生ネット兼安全マット(ポリオレフィン系樹脂)

リース対応 販売対応

特長

- 軽量品のため、運搬、敷設などに大幅に作業が向上します。
- 暗い工場現場でも安全通路が一目でわかります。
- 車両のロードマットや土木現場におけるぬかるみ路の歩行者用安全通路として使用できます。

規格・仕様

寸法(mm)	500×2000
厚さ(mm)	20
質量(kg)	4.5

※カラーは、オレンジ・グリーン・ブルー有り。

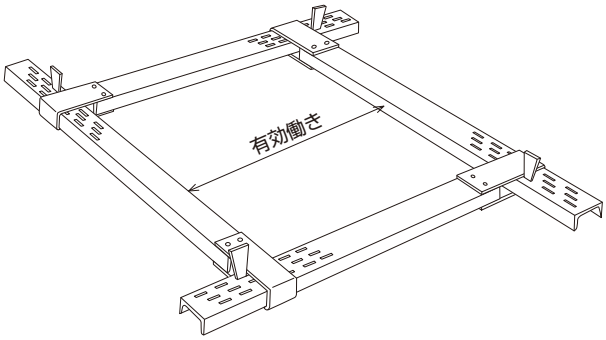
コラムクランプ

リース　自社品

柱型枠締付金具

特長

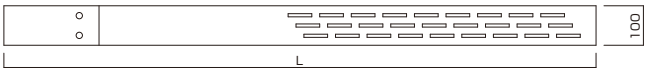
・組立、解体の操作は簡易迅速で確実・堅固に締め付けられます。
・チャンネルピンにより微細な寸法調整ができます。

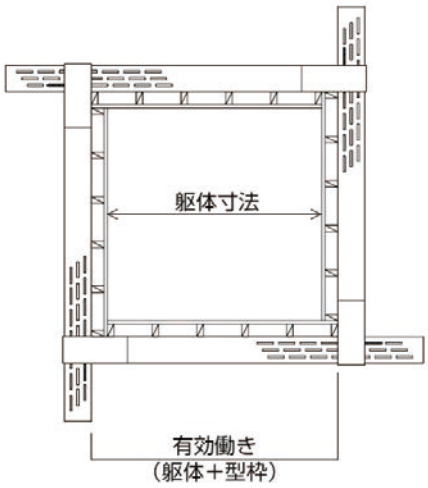


形状・寸法

コラムクランプ 2H

コラムクランプ 3H





品名	型式		質量(kg)	全長L(mm)	有効働き(躯体+型枠)(mm)	形状寸法	I(cm⁴)	Z(cm³)
チャンネル型・独立柱用	2H	100型	9.9	1316	500~1000	溝形鋼75×40×5	75.3	20.1
		130型	11.9	1616	800~1300			
	3H	100型	13.4	1345	520~1000	溝形鋼100×50×5	188	37.6
		130型	16.0	1645	750~1300			
		150型	17.7	1845	800~1500			
		160型	18.5	1940	960~1600			
		180型	19.4	2145	1000~1800			
	チャンネルピン		0.5	300	–	–	–	–
	ホルダーC		0.2	–	コラムクランプの仮受け用（メタル用）	–	–	–

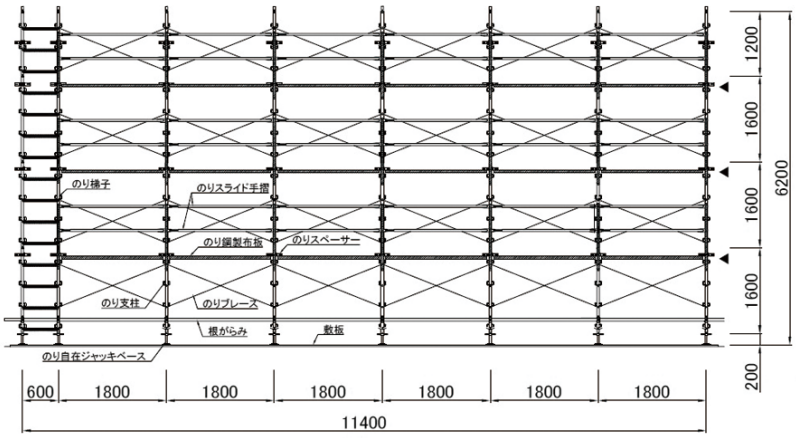
のりのり®足場

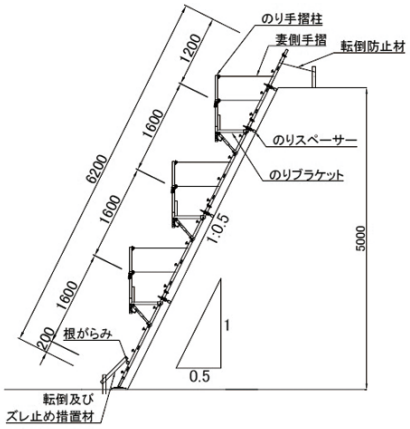
リース 自社品

のり面用先行手摺足場

特長

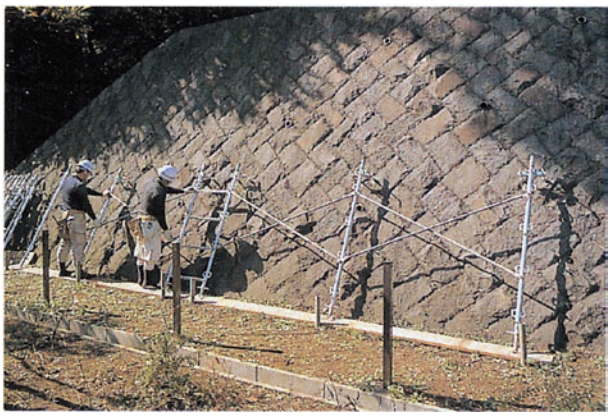
- 下段の作業床から手摺の取付ができます。
- 3分～6分勾配に対応できます。
- 全面に足場及び手摺があるため、作業効率が向上し安全です。
- ブロック・石積み擁壁工事における補修工事や目地仕上げにも使用できます。





組立手順

①のり支柱設置



②鋼製布板設置

③のりスライド手摺設置

④のり支柱ジョイント

組立の参考写真で実際の現場ではありません。

インクサポート

リース　自社品

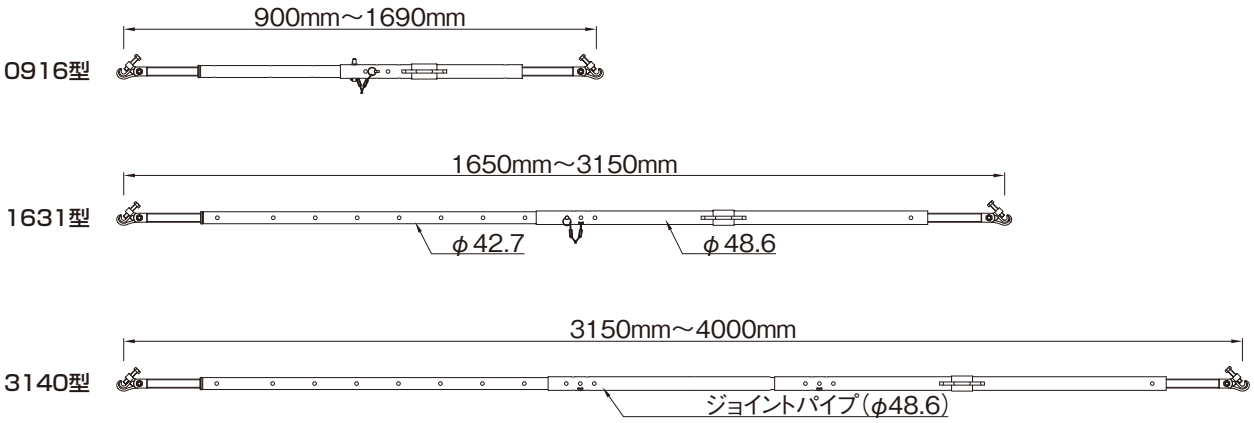
建込み押し引きサポート

橋梁の高欄部型枠

特長

- PC板・型枠の建込み調整サポートで、精度を確実・安全に確保します。
- 軽量で持ち運びに便利です。(10kg/台…1631型)
- 長さの微調整作業が容易で、持ち運びを考慮したハンドル位置になっています。

形状・寸法



※3140型は1631型+ジョイントパイプで構成されています。

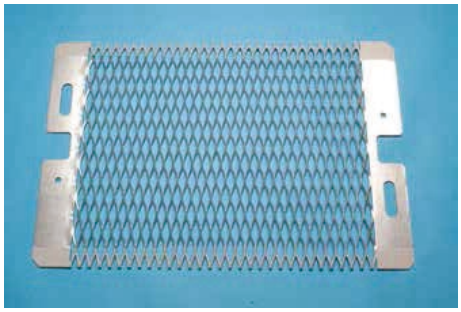
インクベース1型・M20用

パイプキャッチ〔丸パイプ用〕

すきまメッシュ

リース 自社品

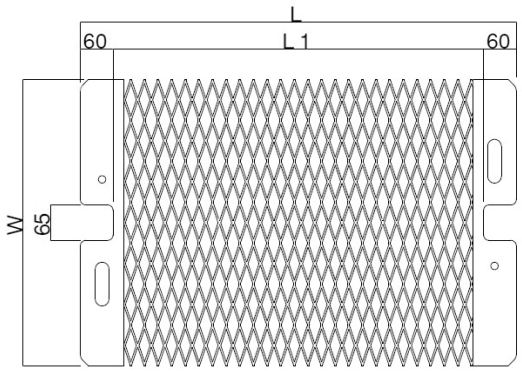
システム支保工用隙間ふさぎ板



特長

- リブ板中央部に設けた切り欠きをシステム支保工の支柱に合わせる事で横ズレが防止できます。
- メッシュ端部は樹脂コーティングしているため、作業中のケガを防ぎ安全です。
- リブ板とメッシュ部が一体成形となっているため溶接部がなく耐久性に優れています。また、丸穴を設けているため連結及び持ち運び用に使用できます。

形状・寸法

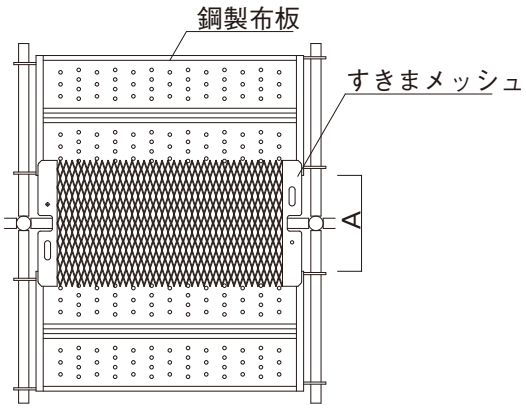


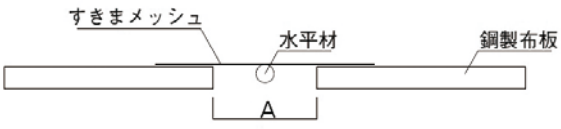
使用例

規格・仕様

サイズ	68–80	98–110
寸法(W×L)(mm)	525×800	525×1100
内寸法(L1)(mm)	680	980
質量(kg)	4.0	5.2

※使用寸法は内寸法(L1)を目安にしてください。





すきまプレートBr

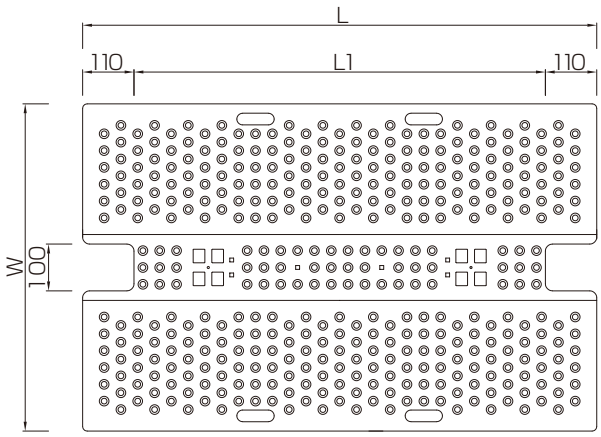
リース　自社品

システム支保工用隙間ふさぎ板

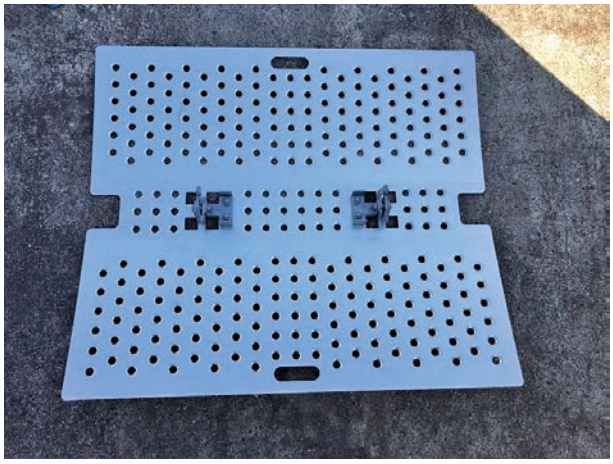
特長

- システム支保工の水平材にツメを掛けて固定されるので番線等での固定はなくなります。
- 幅を広くしているので、すきまの広い場所も使用可能です。
- バーリング加工していますので、滑りにくい構造にしています。

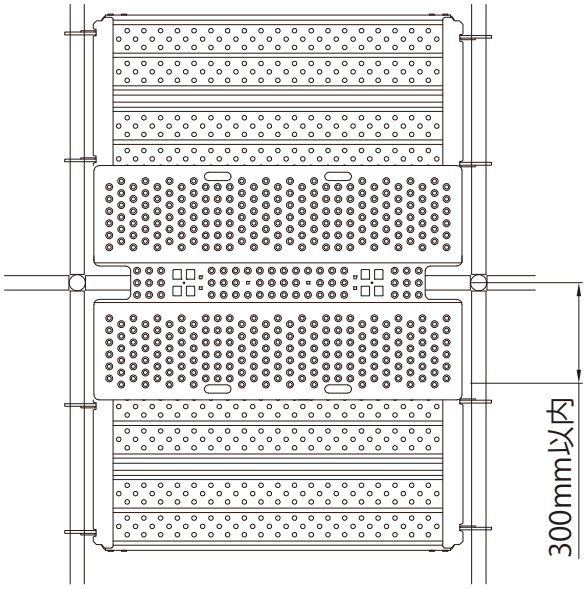
形状・寸法



	すきまプレートBr	
サイズ	58–80	88–110
寸法(W×L)(mm)	700×800	700×1100
内寸法(L1)(mm)	580	880
質量(kg)	6.5	9.8

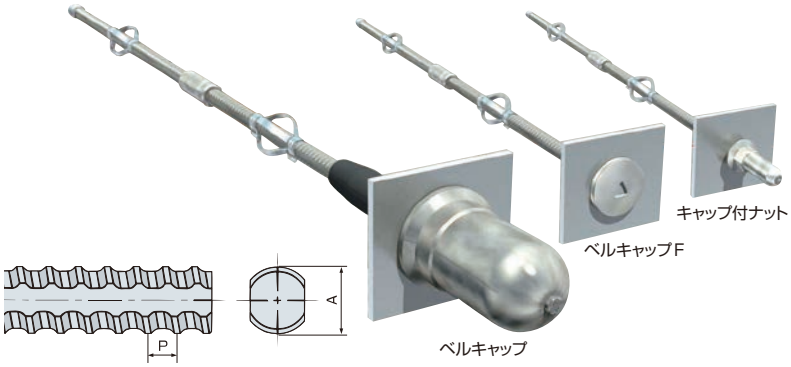


すきまプレートBr裏面



AS345ボルト/AS345メッキボルト

自社品



Nタイプ

AS345ボルト・AS345メッキボルト Nタイプ　機械的性質

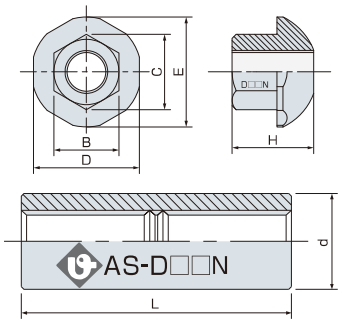
ボルト呼径	サイズ※1(mm)		単位質量※2 (kg/m)	公称断面積 (mm²)	母材強度[目安](kN)			
	A	P			引張荷重	降伏荷重	許容荷重	許容荷重※3
D19N	21.9	8.0	2.25	286.5	140以上	98以上	56	50
D22N	25.2	10.0	3.04	387.1	189以上	133以上	75	69
D25N	28.7	12.0	3.98	506.7	248以上	174以上	99	91
D29N	32.2	14.0	5.04	642.4	314以上	221以上	125	117

素材:JIS G 3112　SD345　Py=345～440N/mm², Pu=490N/mm²以上　許容引張応力度は、196N/mm²(2002年制定 コンクリート標準示方書[構造性能照査編]参照)
※1:AS345メッキボルトも同様　※2:AS345メッキボルトの単位質量は素材質量　※3:腐食しろ1.0mm考慮

ナット・カップラー

寸法表

	コマナット					カップラー	
	B	C	D	E	H	L	d
D19N	32	37.0	52	54	40	100	φ35.5
D22N	35	40.4	54	56	45	110	φ39
D25N	38	43.9	54	56	50	130	φ42.5
D29N	46	53.1	56	58	60	130	φ42



NTタイプ

AS345ボルト・AS345メッキボルト NTタイプ　機械的性質

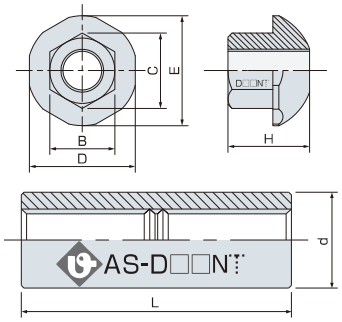
ボルト呼径	サイズ※1(mm)		単位質量※2 (kg/m)	公称断面積 (mm²)	母材強度[目安](kN)			
	A	P			引張荷重	降伏荷重	許容荷重	許容荷重※3
D19NT	21.6	8.0	2.25	286.5	140以上	98以上	56	50
D22NT	25.0	11.0	3.04	387.1	189以上	133以上	75	69
D25NT	27.8	12.0	3.98	506.7	248以上	174以上	99	91
D29NT	32.0	14.0	5.04	642.4	314以上	221以上	125	117

素材:JIS G 3112　SD345　Py=345～440N/mm², Pu=490N/mm²以上　許容引張応力度は、196N/mm²(2002年制定 コンクリート標準示方書[構造性能照査編]参照)
※1:AS345メッキボルトも同様　※2:AS345メッキボルトの単位質量は素材質量　※3:腐食しろ1.0mm考慮

ナット・カップラー

寸法表

	コマナット					カップラー	
	B	C	D	E	H	L	d
D19N	32	37.0	52	54	40	100	φ35.5
D22NT	35	40.4	54	56	50	130	φ39
D25N	38	43.9	54	56	50	130	φ42.5
D29N	—	—	—	—	—	130	φ42
D29NT	46	53.1	56	58	60	—	—



AS345-Pボルト®PAT.

自社品

ロックボルト用頭部背面防錆処理工法

頭部組み合わせ例

■特長

耐薬品性
グラウトの強アルカリに対し優れた抵抗性

付着性
グラウトおよび鉄筋との優れた付着性能

耐候性
雨風・紫外線に対し優れた抵抗性

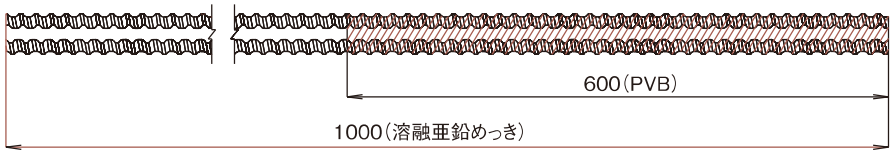
美観・景観
色合いによる優れた美観・景観

AS345-Pボルト

■規格・仕様

品名	サイズ	種類の記号	一次防錆処理	二次防錆処理
D19NT-P	D19×1,000mm	SD345 (JIS G 3112)	溶融亜鉛めっき HDZT 77(全長)	PVB樹脂:ポリビニルブチラール (端部より600mm加工)
D22NT-P	D22×1,000mm			
D25NT-P	D25×1,000mm			

■形状・寸法

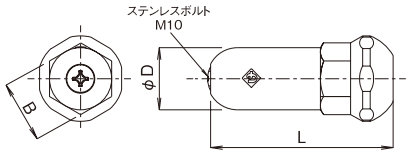


キャップ付ナット

■規格・仕様

品名	サイズ	種類の記号	一次防錆処理	二次防錆処理
キャップ付ナットD19N-P	D19×120mm	FCAD900-8	溶融亜鉛めっき HDZT 49	PVB樹脂:ポリビニルブチラール
キャップ付ナットD22NT-P	D22×120mm			
キャップ付ナットD25N-P	D25×120mm			

■形状・寸法

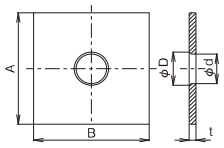


キャップ付ナット

品番	寸法【mm】		
	L	B	φD
D19N-P又はZ	120	41	41
D22NT-P又はZ	120	41	41
D25N-P又はZ	120	48	48

P:めっき+PVB　Z:めっき

■付属部品

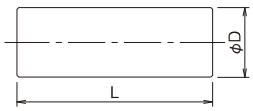


溝付角座金

品名	寸法【mm】				
	A	B	φd	φD	t
溝付角座金-P又はZ	150	150	40	45	9
テーパーワッシャー	—	—	38	50	0.5

P:めっき+PVB　Z:めっき

テーパーワッシャー



ASメッキカップラー

品番	寸法【mm】	
	L	φD
D19N	100	35.5
D22NT	130	39
D25N	130	42.5

P:めっき+PVB　Z:めっき

※キャップ付ナット、溝付角座金の両方又はどちらかがPタイプの場合、テーパーワッシャーをご使用ください。

OSDP® ロックボルト

自社品

自穿孔式ロックボルト

■特長

作業性、経済性が良い

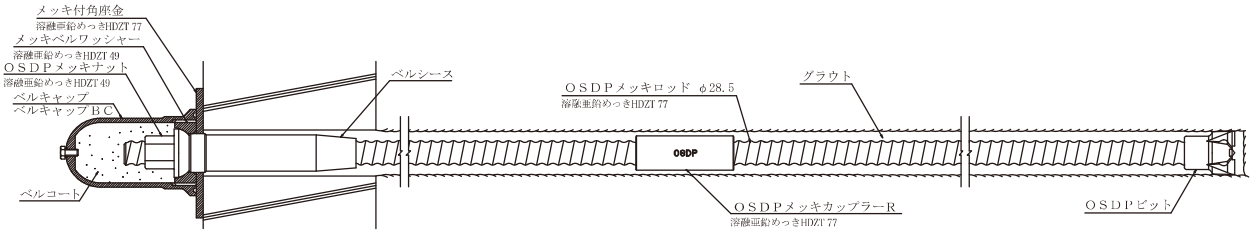
削孔ロッドをそのままロックボルトに使用できるため、ロッド回収とロックボルト挿入の作業が省けます。
特に、自立しない地山に対しては作業性のみならず経済性も優れています。

■規格・仕様

名称	ネジ径(呼び径)(mm)	中空径(mm)	断面積(mm²)	降伏荷重(kN)	引張荷重(kN)	単位質量(kg/m)	材質	表面処理
OSDPロッド	ロープネジ 28.5	13	435 (394)	196以上	245以上	3.4	S45CTK	—
OSDPメッキロッド						3.5		HDZT 77

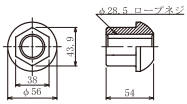
※断面積の()は腐食代1mmを考慮した断面積。
※長期許容荷重は、降伏荷重×2/3程度とし、129kN(腐食代未考慮)、116kN(腐食代1mm考慮)を目安とする。

OSDPメッキボルト標準施工図例

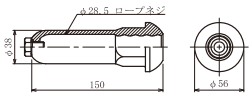


OSDPメッキボルト部品図例

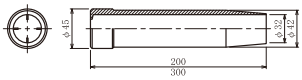
OSDPメッキナット
溶融亜鉛めっき HDZT 49



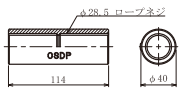
OSDPキャップ付ナット
溶融亜鉛めっき HDZT 49



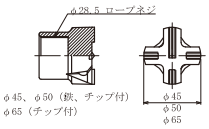
ベルシース



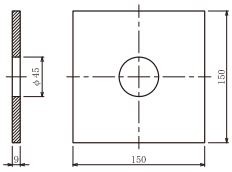
OSDPメッキカップラーR
溶融亜鉛めっき HDZT 77



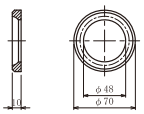
OSDPビット



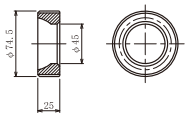
メッキ付角座金
溶融亜鉛めっき HDZT 77



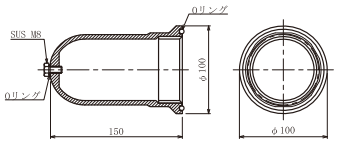
メッキ球面ワッシャー
溶融亜鉛めっき HDZT 49
※ベルキャップ未使用の場合



メッキベルワッシャー
溶融亜鉛めっき HDZT 49



ベルキャップ／ベルキャップBC（ベルコート入）



ビットラインナップ

種類	鉄ビット		チップ付ビット		
径(mm)	Φ45	Φ50	Φ45	Φ50	Φ65
外観					
対象地山	粘性土、砂質土、礫質土		礫質土、風化岩、軟岩など		

※その他、各種ビットを取り揃えております。

ベルキャップ FPAT.

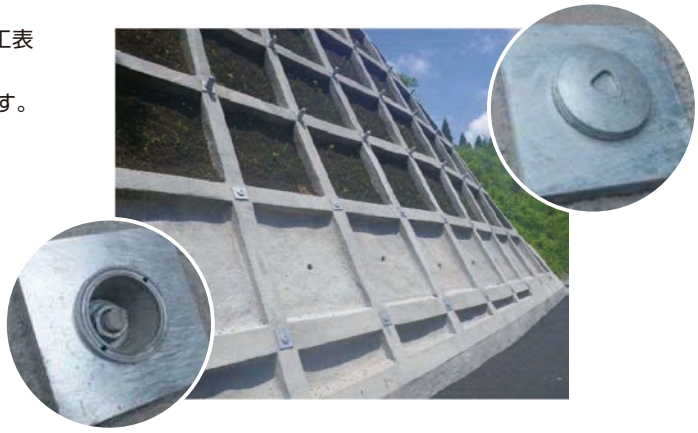
自社品

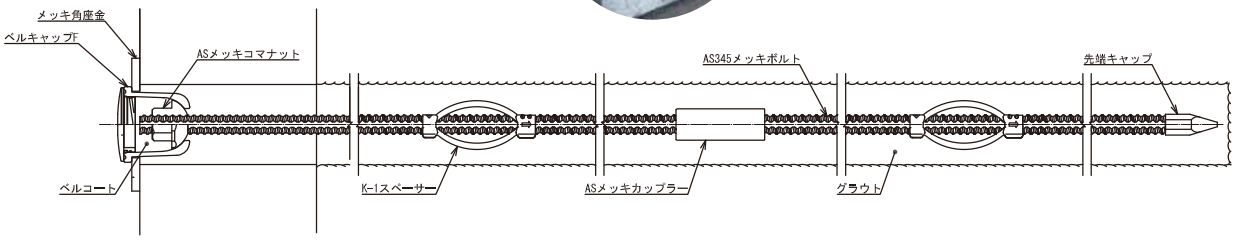
低床型ロックボルト頭部防錆システム

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-170054-A

特長

- ロックボルト頭部余長を抑えることができるためのり面工表面をフラットに仕上げることが可能です。
- 確実にロックボルト頭部の防錆保護をすることができます。

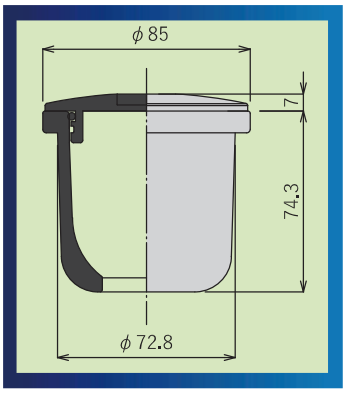




規格・仕様

材質	表面処理
SNCM630相当	溶融亜鉛めっき:HDZT 77

名称	ロックボルト	適用サイズ	角座金
ベルキャップF	AS345	D19~D29	150×150×9(孔径:φ75)



POWERTHREAD

取扱品

GFRPロックボルトシステム

NETIS登録番号:CB-090005-VE
(掲載期間終了)

POWERTHREADは、高強度のガラス繊維と高耐久性の熱硬化樹脂で製造されたGFRP製ロックボルトです。

特長

- 鋼製ロックボルトと同等以上のネジ部耐力を有しています。
- 鋼製ロックボルトの約1/4の重量であり、作業性および作業の安全性を向上させます。
- 耐アルカリ性、耐酸性を有するGFRPを使用し、長期耐久性に優れています。
- 製造時の炭酸ガス排出量が少なく、環境にやさしいロックボルトシステムです。

GFRP パワーナット・プレート

品番	材質	ボルト径	母材の引張り強さ	ネジ部の引張り強さ	重量
K62-25	GFRP	Φ25	310kN	180kN	0.92kg/m

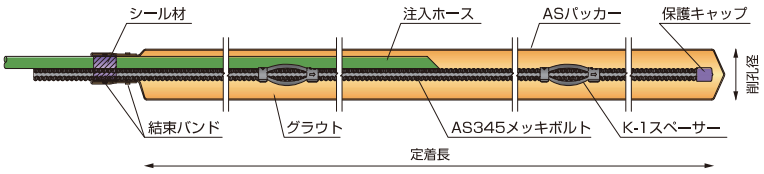
ASパッカー PAT.

自社品

グラウト注入用パッカー

亀裂性岩盤や湧水層に確実な注入
ASパッカー先端部を縫合しているためロックボルトへの取付けが簡単です。

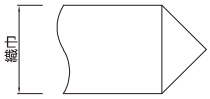
構成図



○パッカー長は**定着長+0.2m**を標準とします。
○注入ポンプの吐出量は20L/min以下としてください。
○注入量は、注入体積の2.5倍を目安としてください。
○注入圧力は、0.15～0.2MPaを目安としてください。

規格・仕様

品名	織巾	適用削孔径
ASP-100	100mm	65mm
ASP-140	140mm	90mm



適用ロックボルト
D19～D29

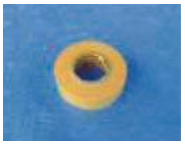
材質	ポリプロピレン繊維
形状	シームレス

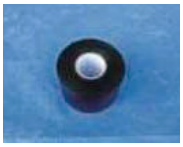
付属部品

シール材

保護キャップ

結束バンド


紙テープ


幅広テープ

ジオメトリーパネル PAT.

自社品

ロックボルト受圧板

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS 登録番号 HK-240002-A

特長

- 全面緑化によるCO_2削減に期待が出来ます。
- 鉄製のため、高い耐荷性能を有しています。
- 鉄製のため、資源としてリサイクル可能です。
- 運搬･設置のみで工期短縮に貢献が出来ます。

仕様

タイプ	品番	許容荷重(kN)※注1	受圧面積(m^2)※注2	質量(kg)
レギュラー	GEOP-R	130	0.94	27
ハーフ	GEOP-H	130	0.23	11

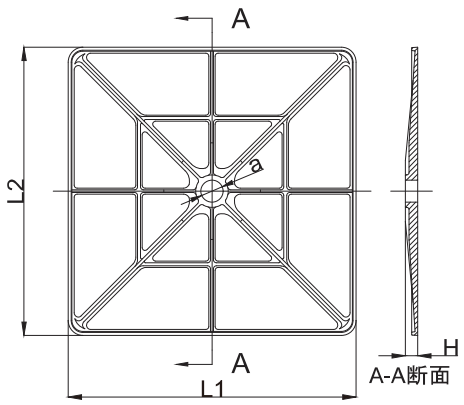
注1）許容荷重については、地山の強度に依存するためご留意ください。
注2）受圧面積は載荷試験により定めた有効な受圧面積です。

規格

材質	表面処理
FCD450-10	溶融亜鉛めっき　HDZT 77

形状寸法

タイプ	寸法(mm)			
	L1	L2	H	a
レギュラー	970	970	40	Φ75
ハーフ	480	480	40	Φ75



レギュラータイプ図例

フリーフレーム®工法

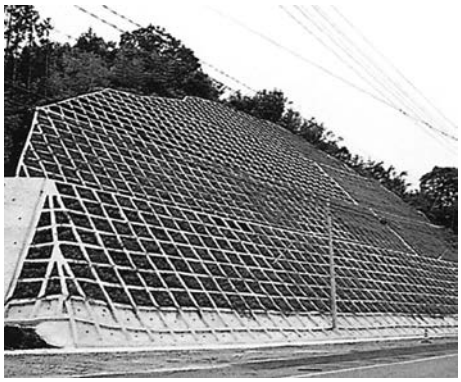
自社品

フリーフレーム工法は、地山に合わせて自在に変形できる金網型枠を用い、モルタル吹付けによってのり枠を構築し、フレキシブルかつ効率的なのり面を造成する工法です。

斜面保護・補強方法

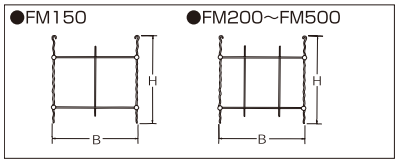
施工中

施工完了

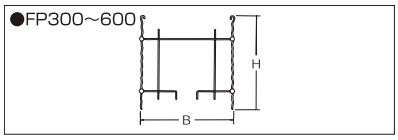


施工後

FM・FPタイプ

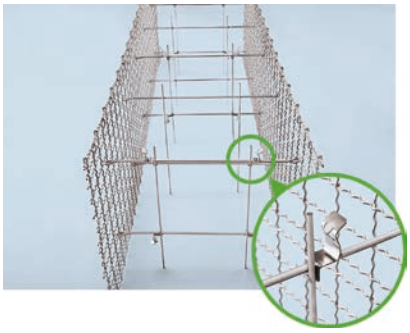


○緑化基礎工　FM150～200
○小崩壊地山安定　FM200～300



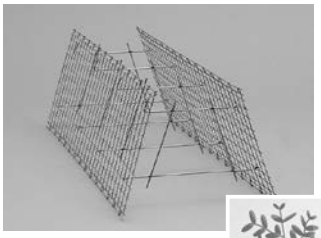
○中～大崩壊地山安定　FP300～600
スターラップを施工

ワンタッチタイプ



○F200-D10タイプ、F300-D13タイプ
○ワンタッチで鉄筋を固定できるため、従来の結束線による取付け作業が簡略化できます。
※交点部及び継手ヶ所は結束部が必要

台形フレーム



○台形200、
300タイプ

○フレーム枠内全面に降雨や日光が当たりやすく、木の屈曲や樹皮、枝等の損傷となる要因が低減され有効な生育基盤が確保、維持できます。

レインフォースフレーム工法 PAT.P

自社品

レインフォースフレーム工法は、既設のフリーフレームを有効活用しながら、のり面全体の安定性を高めることを目的としたのり枠補強対策工法です。

のり面構造物の劣化を考える上では、構造物自体の老朽化だけではなく、地山の変状についても考慮する必要があります。レインフォースフレーム工法は、地山の劣化によるのり面の安定性低下に応じた補強対策として、既設のり枠を活かしてのり面の安全性を高める工法です。

フリーフレームと地山の健全性による対策方法

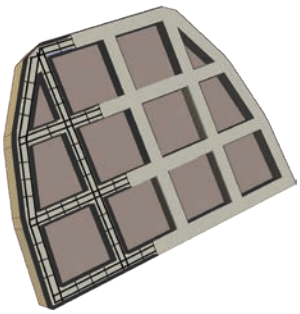
		フリーフレーム	
		健全	劣化
地山	健全	①現状維持 （モニタリング）	②モルタル （コンクリート）補修
	劣化	③**補強対策**	④モルタル （コンクリート補修） ＋**補強対策**

特長

- 既設法枠を活かして補強対策が可能
- 従来の吹付法枠と同様の施工方法（のり面での作業性が良い）
- ユニット化した鉄筋を用いることで施工性UP（のり枠増設タイプ）

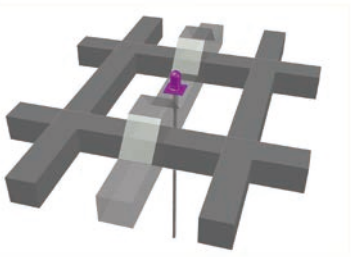
のり枠増厚タイプ

枠断面を大きくする（増厚）ことで、断面性能を高めるタイプです。



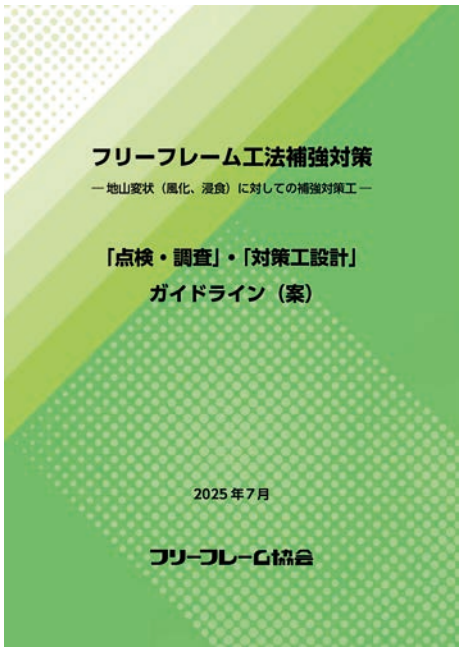
のり枠増設タイプ

枠を追加（増設）し、ロックボルトを併用することで抑止力を高めるタイプです。



ガイドライン（案）

フリーフレーム協会より、地山の変状（風化・浸食）による点検・調査、対策工に関するガイドラインを提案しております。
地山およびフリーフレームの点検からのり面の評価・判定を行い、詳細調査実施の検討をするものであります。その結果、健全性が低下している場合には、調査で得られたデータをもとに安定解析を実施し、対策工へと導くものであります。



植栽フレーム工法 PAT.

自社品

急勾配斜面の安定・緑化基礎工法

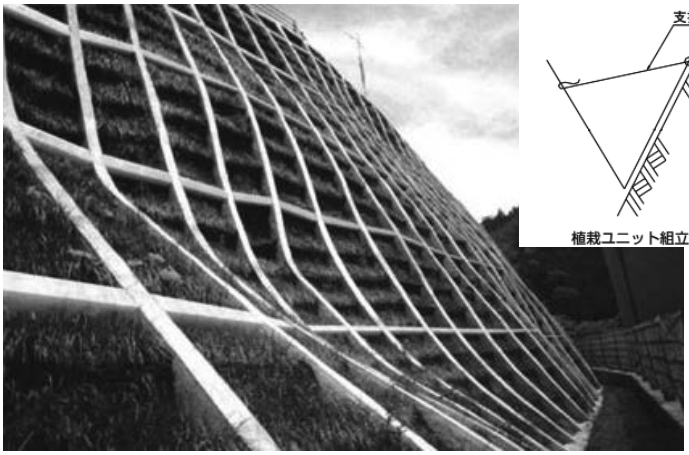
特長

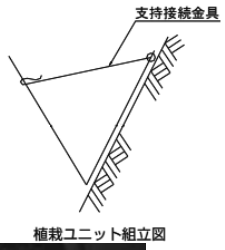
1.美観・景観が良好
植物に適した植生基盤が確保できるため、植物の繁茂により美観・景観に優れています。

2.斜面勾配に応じた施工対応が容易
支持接続金具の設置位置により、斜面勾配1:0.3、1:0.5、1:0.8に対応した施工ができます。

3.斜面不陸への対応が容易
柔軟性に優れたクリンプ金網により構成されているため、斜面の不陸に沿った施工ができます。

4.運搬が容易
軽量で折りたたみが可能なため、運搬性に優れています。





植栽ユニット組立図

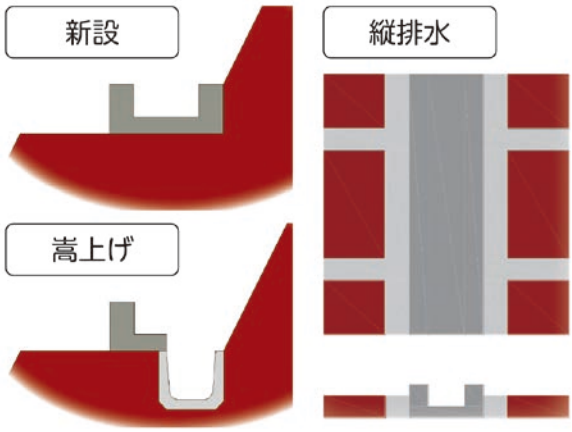
排水ノ陣®PAT.

自社品

法面排水ユニット

特長

- 現場吹付タイプの法面排水ユニットです。
- 小段・法肩・縦排水など、各種用途にお使いいただけます。
- 各部材は軽量なので人力で運搬、設置できます。
- 柔軟性のある金網なので現場での加工が容易です。

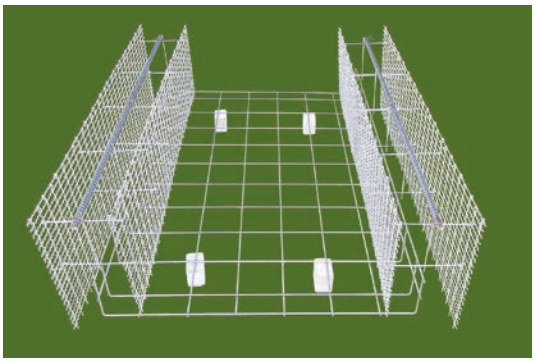


仕様

(mm)

部材名	規　格　（　）は2mタイプ	材　質
【底板】HJ-B	W650×H100×L1,000(2,000)	SWMGH-3
【底板】HJ-L	W311.5×H100×L1,000	SWMGH-3
【側壁】HJ-S	W150×H250/300×L1,000(2,000)	SWMGS-2 SWMGH-2

その他　・鉄筋(D10)　・アンカーピン　・コンクリートスペーサー(50mm)


底板HJ-Bでの組立写真

バルチップMK

取扱品

のり面吹付用短繊維

■特長

施工性UP
モルタル吹付工施工時に、バルチップMKを一定量混入使用することで、ひし形金網使用時と同等以上の効果を発揮でき、施工性に優れています。(現場状況により異なります)。

軽量
比重が0.91と軽量で搬入や混入などの作業性に優れます。

耐薬品性
コンクリートやモルタルのアルカリ環境下においても劣化の心配はありません。

防錆
素材がポリプロピレンのため、錆びの発生はありません。

環境性
燃焼時においてダイオキシン類は発生しません。

■荷姿

バルチップMK(7100dt-30mm)
質量:4.55kg/袋

GB工法

自社品

軽量のり枠工法

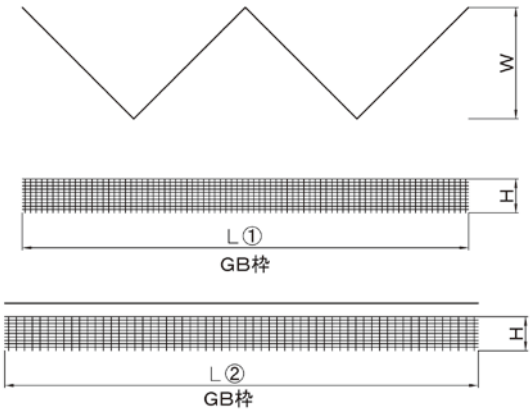
■特長

- 排水性に優れ、客土の流出を防ぎます。
- GB枠は根系の伸長を妨げず、植物の成長が良好です。
- 枠材がフレキシブルで、地山に密着しやすい構造です。
- 軽量で作業性が良く、省力化・工期短縮に最適です

■用途

- のり面(切土・盛土)の浸食防止
- のり面(切土・盛土)の全面緑化
- 河川のり面の保護

■仕様



部品名	規格	材質	寸法
GB枠	GB100	SWMGS-3	L①1968×W492×H105
	GB150	SWMGS-3	L①2048×W512×H150
GB外枠	GB外100	SWMGS-3	L②2088×H105
	GB外150	SWMGS-3	L②2124×H150

規格	主な用途
GB100	植生・客土
GB150	砕石充填

OPSアンカー PAT.

自社品

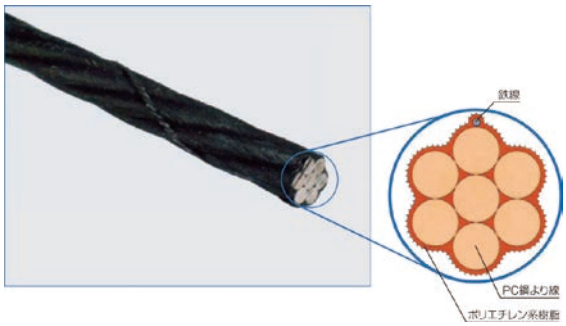
引張り型永久アンカー

ポリエチレン樹脂被膜PC鋼より線
SUPRO/BWストランドを使用したアンカー

■特長

多重防食および高付着性能を有した SUPRO/BWストランドを使用

PC鋼より線は、撚りを開かずにポリエチレン系樹脂(熱可塑性)を内部空隙と外面に完全充填被覆し、さらに細い鉄線を巻き付け、その上から再度同じ樹脂を被覆し、縞状の凹凸を設けたものを使用し、防錆力と付着力を高めています。



確実な止水

頭部背面の止水は、ゴム構造により確実な止水効果が得られます。

構造がコンパクト

部材数が少ないため、施工性に優れています。

小削孔径化

小さい削孔径で使用可能となっています(OPS-6まで削孔径φ90で対応可)。

主な性能試験データ

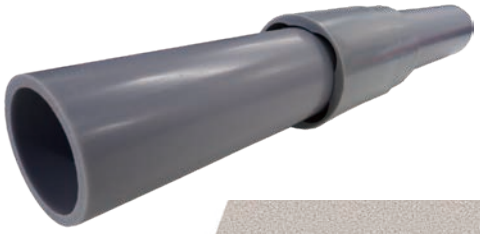
- 塩水噴霧試験(JIS Z 2371)
  2,000時間 発錆なし
- 乾湿繰り返し試験(ASTM D 1141-98)
  2,000時間83サイクル 発錆なし
- 付着強度試験 裸PC鋼より線と比較して同等以上の付着力

品名	ストランド本数(本)	断面積(mm²)	降伏荷重(kN)	設計荷重(kN)	標準削孔径(mm)	見かけの周長(mm)
OPS-1	1	98.7	156	109	φ90	42.4
OPS-2	2	197.4	312	219	φ90	84.8
OPS-3	3	296.1	468	329	φ90	127.2
OPS-4	4	394.8	624	439	φ90	153.7
OPS-5	5	493.6	780	549	φ90	157.2
OPS-6	6	592.3	936	658	φ90	160.7
OPS-7	7	691.0	1092	768	φ115	164.2

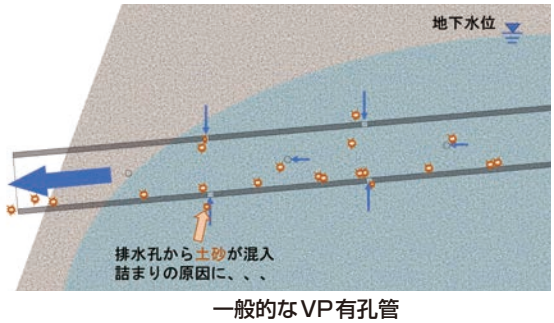
ソイルガード PAT.

自社品

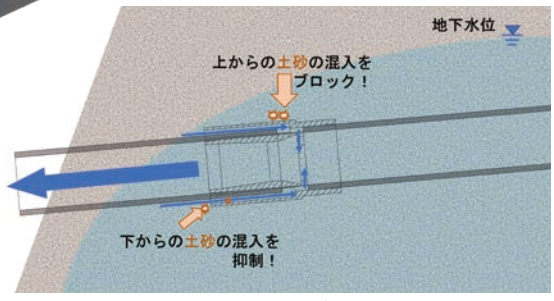
地下水排除無孔管継手



■排水の仕組み



一般的なVP有孔管



ソイルガード

①雨水等により地下水位が上昇します。
②水位の上昇に伴い、ソイルガード内部に水が流入していきます。この時、水より重い土砂は下へ落ちるため、VP管に入る土砂を抑制できます。
③ソイルガードの内部を通過した水が、外部へ排水されます。

ハーフパイプ

取扱品

集排水率を大幅に高めた水抜き鋼管

NETIS登録番号 KT-120016-A

ハーフパイプは、鋼管上部にエキスパンド加工を施した水抜きパイプである。1本当たりの1mで、先端用とジョイントがある。

特長

- 鋼管上部がメッシュ状で通水開口率が高いため、集水能力に優れている。
- 先端用は先端が尖っているため、N値5以下程度の土質であれば直接打ち込みが可能である。
- 1m毎にパイプを打設(挿入)することにより、長い場合でも狭い作業ヤードで施工が可能である。
- 溶融亜鉛メッキ処理されているため、耐食性に優れている。

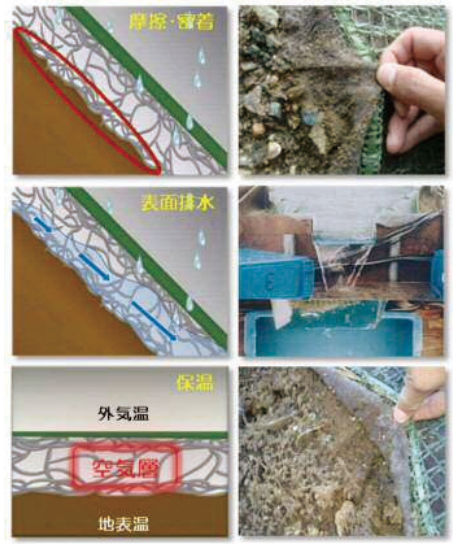
多機能フィルター

取扱品

土壌侵食防止 養生マット

特長

植物の毛細根に似た極細の撥水性繊維をランダムに配した特殊不織布構造体を装着。97～98%の空隙率(くうげきりつ)をもち、長期的に通気透水を保持しつつ、のり面保護効果(降雨、干ばつ、凍上、風など)を発揮します。そのため、植生においては、「保護しながら待つ」ということになり、製品に種子を装着した場合は、精度が高まる他、生育が遅い植物の使用や、土質条件・現場条件の制限緩和が可能となります。種子を装着しない状態での施工も可能です(※現地飛来種による植生、仮設のり面等目的に応じて)。植生時期への配慮が不要なため、施工時期を選ばず施工できることも大きな特徴です。



ステラシート

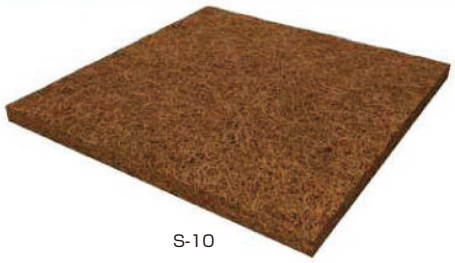
取扱品

特長

河川護岸・かごマット・ふとんカゴ・盛土平面排水・暗渠目詰防止等の一般土木工事における吸出し防止や排水・透水を目的とした広範囲な用途にご使用いただける短繊維不織布です。

Sタイプ

ヤシの実の殻を構成するパーム繊維（天然繊維）を特殊な接着剤とニードルパンチ製法で形成加工したヤシ繊維不織布です。
空隙が大きいので砂礫が滞砂しやすく透水性に優れます。製品は、着色せず、自然素材そのものの色を生かしております。



S-10

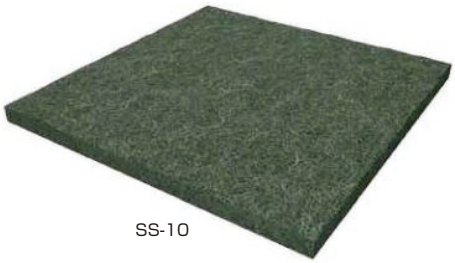
規格・仕様

規格	厚さ※(mm)	幅(m)	長さ(m)	単位面積質量(g/m²)	引張強度(N/5cm)		伸び率(%)	
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
S-10	10	1.0/2.0	10	550	70	70	12	12
S-20	20	1.0/2.0	10	900	140	140	12	12
S-30	30	1.0	5	1300	210	210	12	12
S-50	50	1.0	5	1900	350	350	12	12
S-100	100	1.0	5	3800	500	500	12	12

●測定方法：JIS L 1908（ジオテキスタイル試験方法）
※2kPaの圧力を加えた時の厚さ

SSタイプ

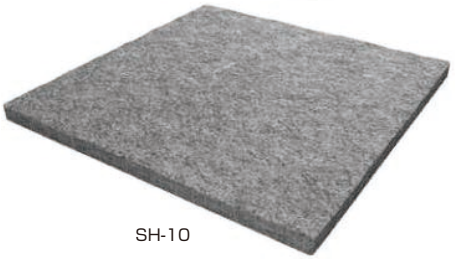
リサイクル繊維（合成繊維）等を原料として再利用した合成繊維不織布です。
粒子の小さい土質にも適し、吸い出し防止や排水・透水等を目的とした広い用途にご使用いただけます。



SS-10

SHタイプ

リサイクル繊維（合成繊維）等を原料として再利用した反毛フェルトタイプの合成繊維不織布です。



SH-10

規格・仕様

規格	厚さ※(mm)	幅(m)	長さ(m)	単位面積質量(g/m²)	引張強度(N/5cm)		伸び率(%)	
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
SS-10	10	1.0/2.0	10	550	120	120	30	30
SS-20	20	1.0/2.0	10	1000	235	235	30	30
SH-10	10	1.0/2.0	10	800	280	280	30	30

●測定方法：JIS L 1908（ジオテキスタイル試験方法）
※2kPaの圧力を加えた時の厚さ

ステラ遮水シート

取扱品

特長

ポリ塩化ビニル樹脂(PVC)製の土木用遮水シートです。熱溶着によるシート接合が可能で、水密性の高い面的一体構造が形成されます。均質な物性を有し、土木用遮水シートの中で汎用性の高い製品です。

SVタイプ

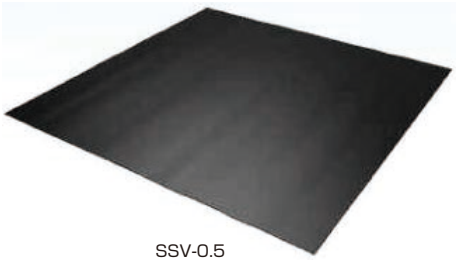
柔軟性と伸びに優れ、ゴム弾性を有する高弾性軟質ポリ塩化ビニルの遮水シートです。寒冷地の使用に適しています。

SSVタイプ

一般的な軟質塩化ビニルの遮水シートです。引張強さと伸びに優れ、下地の凹凸になじみます。また、土砂、コンクリートの中などに埋設されていると、さらに耐久性が持続します。

SVSタイプ

SSVタイプに弾性吸収力に富む合成繊維の不織布を一体化した複合製品です。ブロックの鋭角部や突起物で遮水シートが破損されないように加工してあります。



SSV-0.5

規格・仕様

規格	厚さ (mm)	幅 (m)	長さ (m)	引張強さ (N/cm²)	伸び率 (%)	概算質量 (kg/㎡)	引張強さ (N/cm)	透水性緩衝材
SV-1.0	1.0	2.0	20	1370	400	1.20	290	—
SV-1.5	1.5	2.0	20	1370	400	1.80	290	—
SV-2.0	2.0	2.0	20	1370	400	2.40	290	—
SSV-0.5	0.5	2.0	50	1670	280	0.65	490	—
SSV-1.0	1.0	2.0	20	1670	280	1.30	490	—
SSV-1.5	1.5	2.0	20	1670	280	1.95	490	—
SSV-2.0	2.0	2.0	20	1670	280	2.60	490	—
SSV-3.0	3.0	2.0	20	1670	280	4.10	490	—
SVS-1.0	11.0	2.0	10.0	—	—	—	—	不織布
SVS-1.5	11.5	2.0	10.0	—	—	—	—	不織布

ニードフルマット

取扱品

河川護岸用吸い出し防止シート

特長

- 河川砂防、港湾や埋め立て等、一般土木工事における吸い出し防止材や洗掘防止等広範囲に渡る使用が可能なジオテキスタイルです。
- 素材も自然環境に優しいヤシ繊維を使用したものから、半永久的に使用が可能な合成繊維を使用したものまでを用意しています。

ラク²タラップ

取扱品

アルミ合金製傾斜自在階段

リース対応

《安全・簡単設置のアルミ合金製傾斜自在階段》
ラク²タラップは従来の通路設置作業に対して高い安全性と大幅な作業効率向上を自社独自で追及し開発された傾斜自在階段ユニットです。

特長

ユニット化で効率アップ / アルミ合金製

本体つかみ金具を単管パイプや受け材等に掛け、
ノブハンドルでステップ角度を一括調整して設置完了。
※15度～70度まで11段階の調整が可能です。

安全性の確保

本体つかみ金具にはパイプの外れ止め防止機能。
また墜落防止対策として労働安全衛生規則改正に対応した手すりを採用しております。

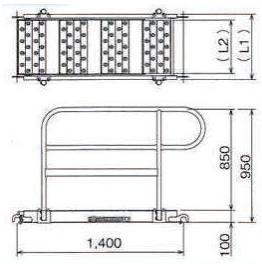
豊富なサイズ設定

長さ3種類(1400・2450・3850mm)
幅3機種(450・600・740mm)と
様々な用途に応じたサイズを取り揃えております。

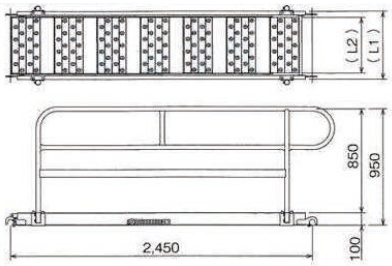
充実したオプション機材

急角度時での安全確保には手すりアタッチメント。
長い法面通路には斜面ノリダーを併用し踊場を設ける事で高所通路での安全を確保します。

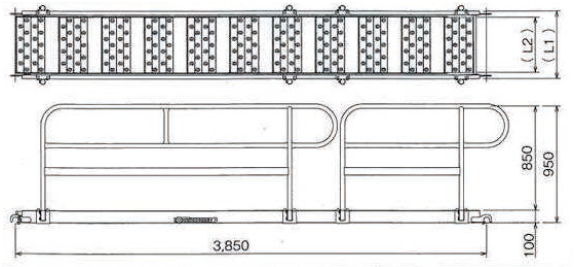
LT-14(type:A,M,W)



LT-24(type:A,M,W)



LT-38(type:A)



規格・仕様

型式	長さ	フレーム幅	本体重量	総重量
LT-14A	1,400mm	550mm	17.0kg	25.0kg
LT-14M		700mm	18.5kg	26.5kg
LT-14W		840mm	20.0kg	28.0kg
LT-24A	2,450mm	550mm	24.0kg	36.5kg
LT-24M		700mm	26.5kg	39.0kg
LT-24W		840mm	29.0kg	41.5kg
LT-38A	3,850mm	550mm	40kg	60.5kg

斜面ノリダー

取扱品

アルミ製傾斜自在ステージ

国土交通省 新技術情報提供システム(NETIS)No.KT-150055-VE
斜面・法面工事用仮設設備(JIS A 9872)JIS規格に準拠

リース対応

斜面ノリダーは、従来の踊り場設置作業に対して大幅な作業効率の改善と
高い安全性の追及により開発されたユニット型の傾斜自在ステージです。

■特長

安全・品質の確保

ユニット化された構造により従来の現場でのパイプ及び足場板等での組立作業が激減し、安定品質の製品を簡単に設置することで現場での高い安全性の確保を可能にしました。

施工効率の向上

ユニット化された製品により前後のつかみ金具をパイプに設置後、左右の角度調整ハンドルの解除・締付作業のみで設置が完了します。手すりも背面・側面と幅木付きの枠状となっており簡単に設置出来ます。

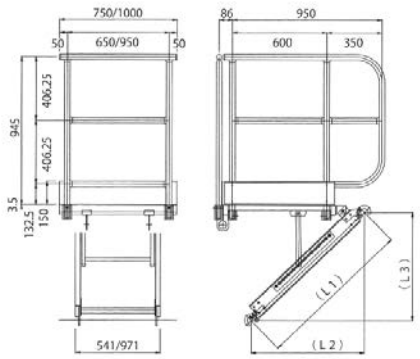
安全な施工計画の実現

法面に沿って昇降設備を連続使用する場合、「**垂直高さで約7m、かつ、法面長さで10m以内ごとに踊り場を設けるか、又は千鳥に昇降設備を設置する**」とされていることから、斜面ノリダーの使用により安全な施工計画を実施することができます。

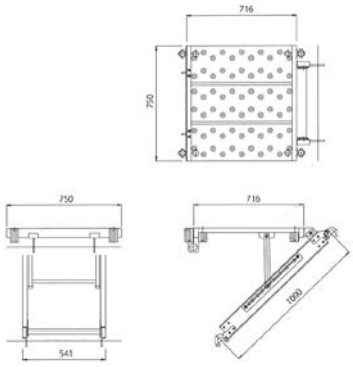
様々な場面への対応

直列・交互昇降時の踊り場、並列配置による歩廊、急斜面ロープ作業時の待避設備(つかみ金具をアンカー止め金具に変更が必要)等、様々な活用が可能です。

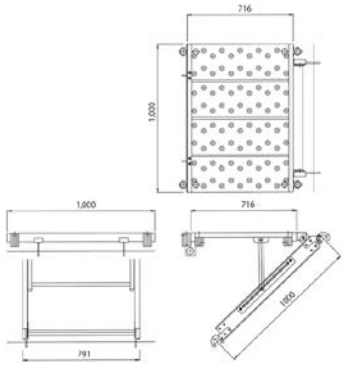
■各部寸法一覧



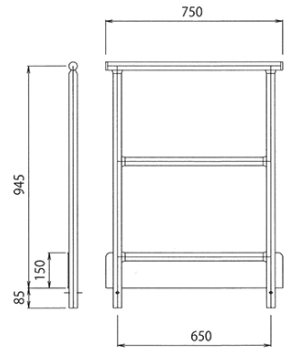
	設定角度	(L1)	(L2)	(L3)
1	18度	1000	951	309
2	29度	〃	875	485
3	37度	〃	799	602
4	44度	〃	719	695
5	51度	〃	629	777
6	58度	〃	530	848
7	64度	〃	438	899
8	70度	〃	342	940



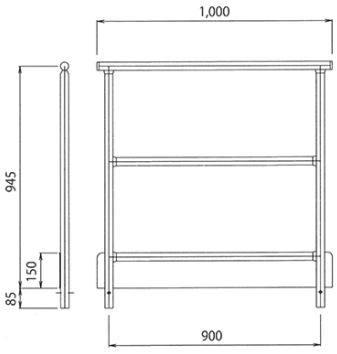
製品名称	型 式	製品重量	安全荷重
斜面ノリダーW750	LS-W750	19.5kg	1.96KN(200kgf)



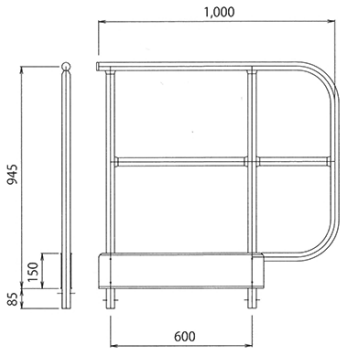
製品名称	型 式	製品重量	安全荷重
斜面ノリダーW1000	LS-W1000	22.0kg	1.96KN(200kgf)



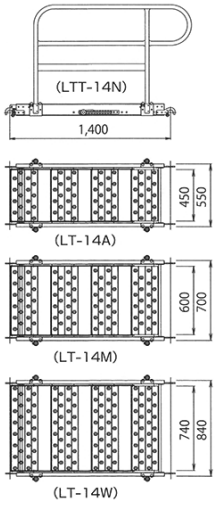
製品名称	型 式	製品重量
W750手すり	LST-W750	4.0kg

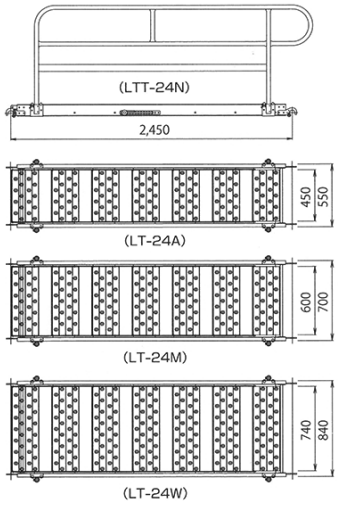


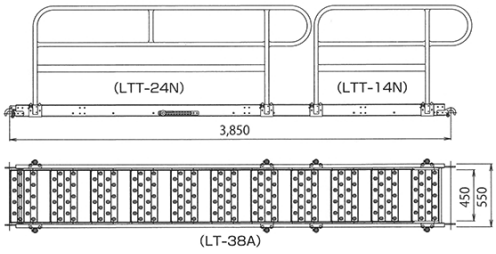
製品名称	型 式	製品重量
W1000手すり	LST-W1000	4.5kg



製品名称	型 式	製品重量
側面手すり	LST-ST	5.5kg







ラク²タラップ 一覧表

型 式	LT-14A	LT-14M	LT-14W	LT-24A	LT-24M	LT-24W	LT-38A
本体重量	17.0kg	18.5kg	20.0kg	24.0kg	26.5kg	29.0kg	40.0kg
総重量	25.0kg	26.5kg	28.0kg	36.5kg	39.0kg	41.5kg	60.5kg

フリーステップ

取扱品

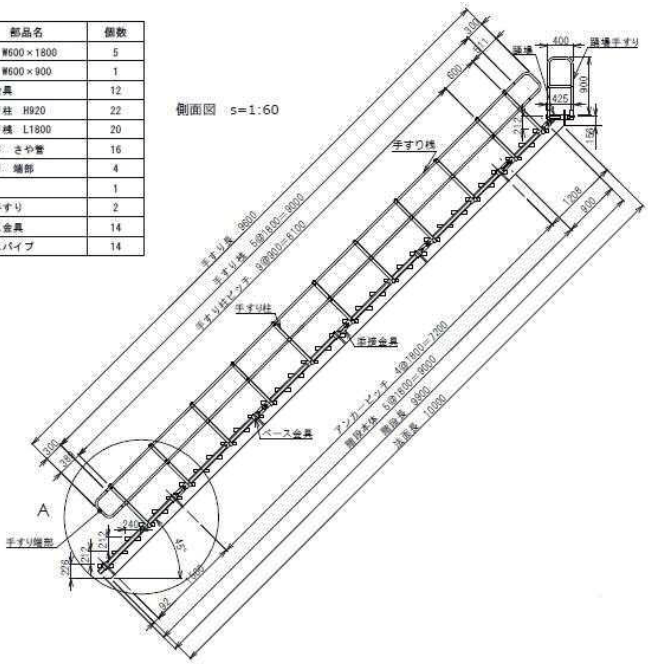
法面点検用階段 地元住民生活用階段

エキスパンドメタル

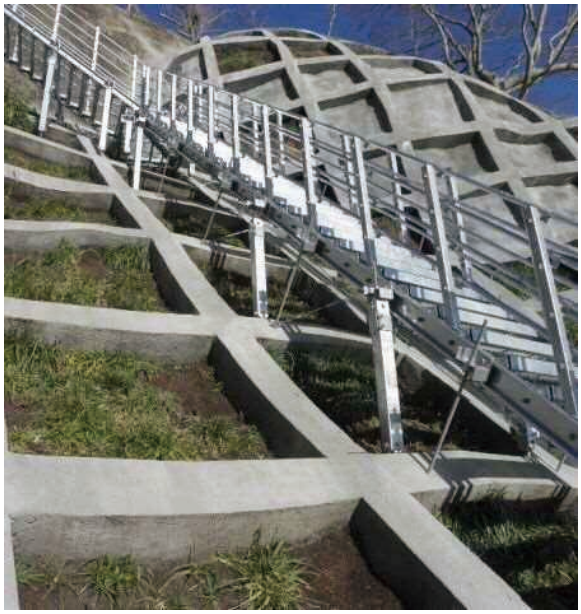
特長

- 地盤に合わせた杭・アンカー施工でどのような地盤でも設置可能
- 重機作業が困難な場所にも人力で設置可能
- 踏板エキスパンドメタルを使用。すべりにくく安全
- ドブメッキ仕様で耐久性に優れ半永久的設置が可能

部品名	個数
階段　W600×1800	5
階段　W600×900	1
添接金具	12
手すり柱　H920	22
手すり桟　L1800	20
手すり　さや管	16
手すり　端部	4
踊場	1
踊場手すり	2
ベース金具	14
ベースパイプ	14



支柱式

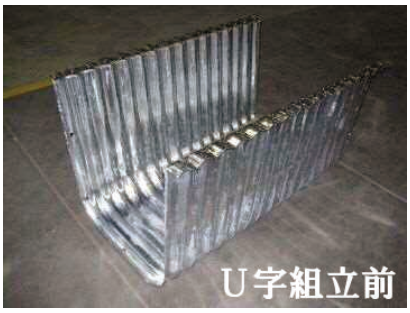


通常タイプ＋オプション（侵入防止扉）

コルゲートパイプ/U字フリューム

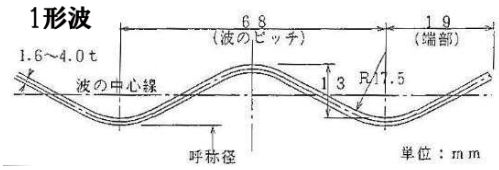
取扱品

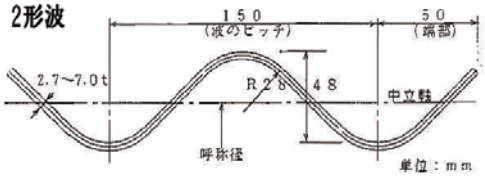
コルゲートパイプ(以下CP)は、パイプ方向に対して直角に波付けを施した鋼板製のパイプです。このパイプは半円形または円弧形のセクションを組み合わせてつくります。したがって軽量なうえ、強度が高く、施工・運搬が容易で経済的に優れたパイプです。
U字フリュームはコルゲートパイプの特長を活かした水路で、数多くの種類と豊富なサイズで様々な水路で活躍しています。

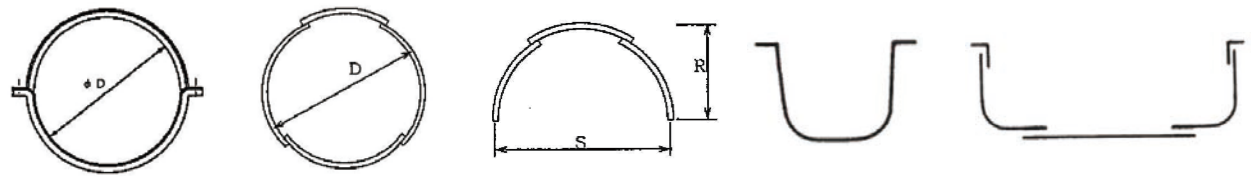


波の種類と構成

CPにはパイプ形状に応じた2種類の波があります。
1形波は波ピッチ68mm-波深さ13mm-板厚1.6mm～4.0mm、2形波は波ピッチ150mm-波深さ48mm-板厚2.7mm～7.0mmです。土被りや流量など現場状況に応じた設計が可能です。







円形1形
・1形波
・D400～1800mm

円形2形
・2形波
・D1250～4500mm

アーチ形
・2形波
・S1500～7000mm
R810～3560mm

U-A B C D
・1形波
・径間
350～2600mm

U-2
・2形波
・径間
1800～3400mm

ガードレインシリーズ

取扱品

土壌流出防止材

NETIS（新技術情報提供システム）
登録番号：CB-150003-A

特長

- 耐候性のあるネットにより、植生導入までの長期間法面保護の効果を発揮します。
- 厚みと親水性のある不織布により、排水効果、地山への密着効果、吸出し防止効果を発揮します。
- 軽量のため運搬・施工が容易です。

規格・仕様

ガードレインシート

品名	品番	製品規格			
		幅(m)	長さ(m)	種子・肥料	金網(亀甲金網)
ガードレインシート スタンダードタイプ	GS-55	1または2	25		
	GS-55K	1	10		●
ガードレインシート タイプR	GS-55R	1または2	25		
	GS-55RS	1		●	
	GS-55RK		10		●
	GS-55RSK			●	●

ガードレインマット

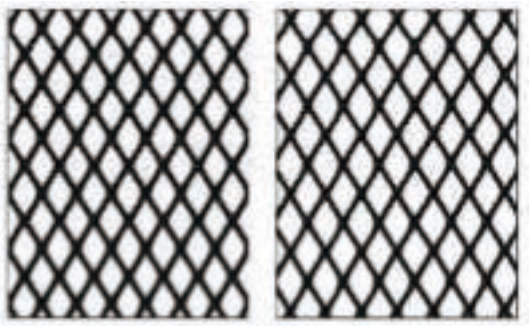
品名	品番	製品規格				
		幅(m)	長さ(m)	基材重量 (g/m²)	金網	
					亀甲金網	菱形金網
ガードレインマット	GS-GB-10S	1	10	1,000		
	GS-GB-10S-KK				●	
	GS-GB-10S-RK					●
	GS-GB-30S		5	3,000		
	GS-GB-30S-KK				●	
	GS-GB-30S-RK					●

ネイチャーネット

取扱品

防災対策用繊維ネット

大きな引張強さと靭性を発揮する
ラッシェル太編地



NE-50　NE-50-L

特長

- 高強力・高靱性のネットで、高い衝撃吸収性を有します。
- 耐候性に優れます。
- 錆などで腐食しません。
- ラッシェル編み構造であり、一ヵ所切断が起こってもそれ以上編みが解けることはありません。
- 軽量で、施工性に優れます。

規格・仕様

タイプ	幅※1(m)	長さ(m)	目合い(mm)	吸収エネルギー※2(kJ)
NE-50	2、3	5、6、7、8、9、10	50	100
NE-50-L	2、3	5、10	50	50

※1：捲れ防止部(0.5m)を除いた本体部の幅です。
※2：ネイチャーロープを併用した高エネルギー吸収タイプもご用意できます。ご相談ください。

ガードクランプ®

自社品

鉄骨用緊結金具

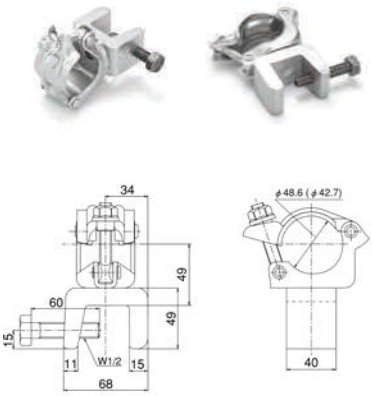
仮設認定

特長

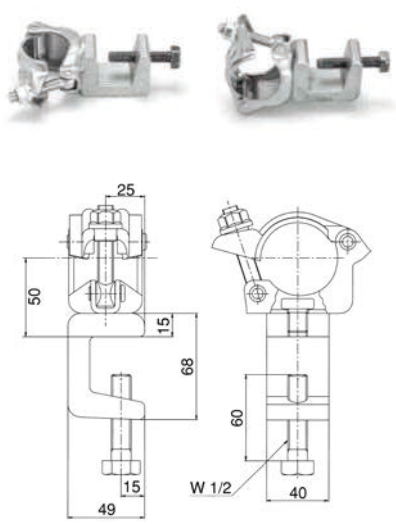
- コの字部分に特殊設計の熱間圧延材を使用しています。
- コの字部分が幅広型で安定性抜群です。
- 用途に合わせて豊富に品揃えしております。
- コンパクト設計です。
- 締付ボルトは、高張力鋼のくぼみ先ボルトを使用しているので鉄骨にしっかり固定できます。

品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
固直0	1.04	20	20	PP袋
固平0	1.04	20	20	
自直0	1.04	20	20	
自平0	1.04	20	20	
兼用0-1	1.67	15	25	
兼用0-3	1.67	15	25	

固直0/自直0

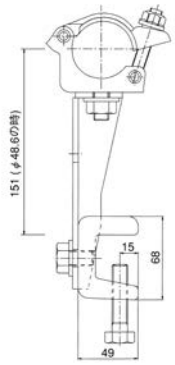


固平0、自平0



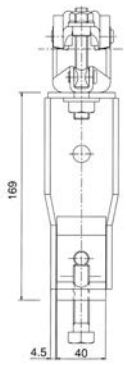
兼用0-1

(出荷時)



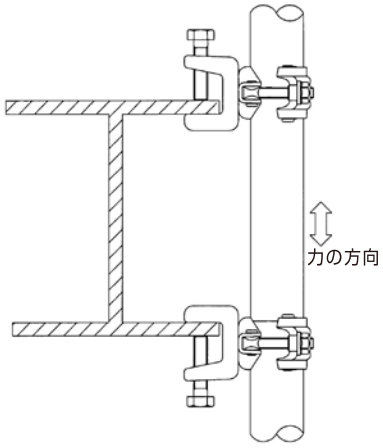
兼用0-3

兼用型は、認定対象品ではありません



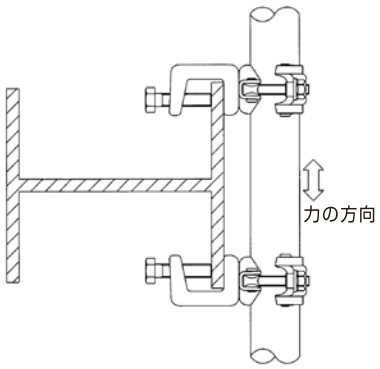
許容荷重

固直0/自直0



押しボルトと平行方向
許容荷重4.41kN(450kgf)

固平0、自平0



押しボルトと直交方向
許容荷重3.08kN(315kgf)

スイッチクランプ®

自社品

鉄骨用緊結金具

仮設認定

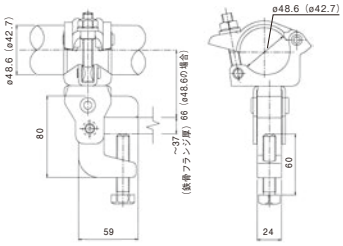
特長

- 直交型・平行型2種類の鉄骨クランプを1つで兼用します。
  ガードクランプ固定・直交型
  ガードクランプ固定・平行型 ▶ スイッチクランプ固定
  ガードクランプ自在・直交型
  ガードクランプ自在・平行型 ▶ スイッチクランプ自在
- H形鋼等のつかみ厚が最大37mmと広範囲で使用できます。

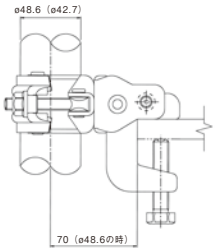
品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
スイッチクランプ固定	1.15	20	23	PP袋
スイッチクランプ自在	1.15	20	23	

スイッチクランプ固定/自在

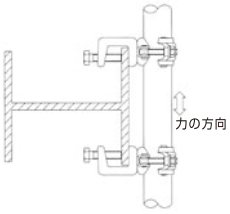
平行型の場合



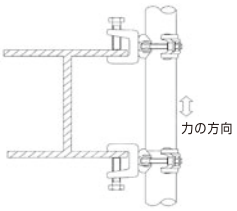
直交型の場合



許容荷重



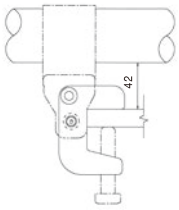
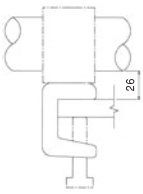
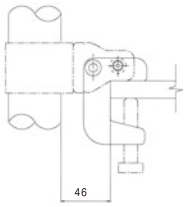
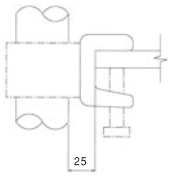
押しボルトと直交方向
許容荷重3.08kN(315kgf)



押しボルトと平行方向
許容荷重4.41kN(450kgf)

注意事項

- 鉄骨からパイプへの距離が下図のようになりますのでスイッチクランプはガードクランプと同一場所で使用しないでください。
- 適合フランジ厚／最大37mmまで。
- 必ず許容荷重以下でご使用ください。

平行型の場合　差 16mm		直交型の場合　差 21mm	
			
スイッチクランプ	ガードクランプ	スイッチクランプ	ガードクランプ

φ48.6単管専用クランプ

取扱品

緊結金具

（厚生労働省構造規格適合品） 納期確認 仮設認定

許容荷重	直交クランプ	4.90kN（500kgf）
	自在クランプ	3.43kN（350kgf）

品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
直交クランプ48.6	0.73	30	22	ケース
自在クランプ48.6	0.72	30	21	ケース

兼用クランプ

取扱品

緊結金具φ42.7、φ48.6兼用

（厚生労働省規格適合品） 仮設認定

許容荷重	直交型	4.90kN（500kgf）
	自在型	3.43kN（350kgf）

品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
兼用クランプ直交	0.73	30	22	ケース
兼用クランプ自在	0.73	30	22	

異径クランプφ42.7、φ48.6用

取扱品

緊結金具

（厚生労働省構造規格適合品） 納期確認 仮設認定

品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
異径直交クランプ	0.71	30	21	ケース
異径自在クランプ	0.70	30	21	

3連クランプ

取扱品

緊結金具

納期確認

品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
3連直交クランプ48.6	1.14	20	23	ケース
3連自在クランプ48.6	1.15	20	23	

カラマン®チェーン/カラマン®チェーンST

自社品

吊り足場用つりチェーン(一社)仮設工業会認定品

リース対応 販売対応 仮設認定

カラマンチェーン

カラマンチェーンST

1本づり　ループづり

特長

- 独自のフックを使用しているので、チェーン同士のからみつきがなく、現場作業の大幅な省力化が実現できます。
- 外れ防止機能を備えています。(カラマンチェーンST)
- 外れ防止機能により、つり棚足場に使用の際、フックへの養生不要で、大幅な省力化と安全確保ができます。(カラマンチェーンST)

カラマンチェーン

品名	長さ(m)	単位質量(kg)	入数(本)	梱包質量(kg)	荷姿
S−2	2	1.26	20	25	PP袋
S−3	3	1.86	15	28	
S−4	4	2.45	10	25	
S−5	5	2.90	10	29	
D−2	2	1.30	20	26	麻袋
D−3	3	1.93	15	29	
D−4	4	2.58	10	26	
D−5	5	3.20	10	32	

S型:電気メッキ　D型:ドブメッキ

カラマンチェーンST

品名	長さ(m)	単位質量(kg)	入数(本)	梱包質量(kg)	荷姿
D-2	2	1.30	20	26	PP袋
D-3	3	1.93	15	29	
D-4	4	2.58	10	26	
D-5	5	3.20	10	32	

単管パイプ

取扱品

丸パイプ(ピンなし)

φ48.6mm×2.3mm(材質:STK400)

質量 (kg/m)	断面積 (cm²)	断面二次モーメント (cm⁴)	断面係数 (cm³)
2.73	3.345	8.99	3.7

スーパーライト

φ48.6mm×1.8mm(材質:STK700相当) F値:570N/mm²

質量 (kg/m)	断面積 (cm²)	断面二次モーメント (cm⁴)	断面係数 (cm³)
2.08	2.64	7.26	2.99

USF用角パイプ

□60mm×60mm×2.3mm(材質:STKR400)

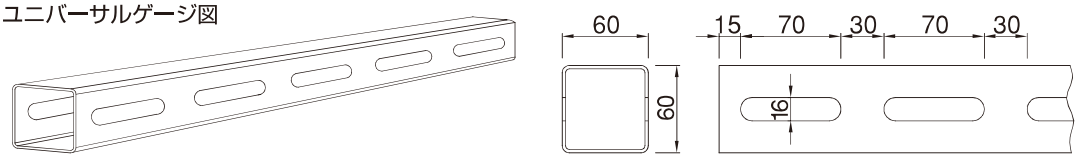
質量 (kg/m)	断面積 (cm²)	断面二次モーメント (cm⁴)	断面係数 (cm³)
4.06	5.172	28.3	9.44

ユニバーサルゲージ

□60mm×60mm×2.3mm(材質:STKR400)

質量 (kg/m)	断面積 (cm²)	断面二次モーメント (cm⁴)	断面係数 (cm³)
3.80	4.43	20.10	6.70

ユニバーサルゲージ図



サイズ一覧表

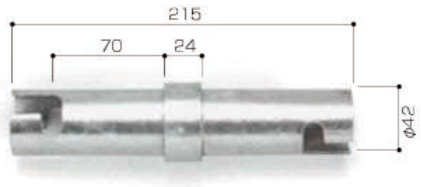
サイズ(m)	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
丸パイプ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—
スーパーライト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○
ユニバーサルゲージ	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
USF用角パイプ	–	–	–	○	–	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※USF用角パイプの長さは、-50mmとする。

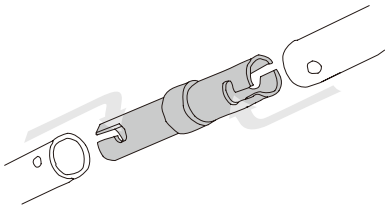
直線ジョイント

取扱品

単管ジョイント



納期確認



品名	単位質量(kg)	入数(個)	梱包質量(kg)	荷姿
直線ジョイント	0.56	30	17	ケース

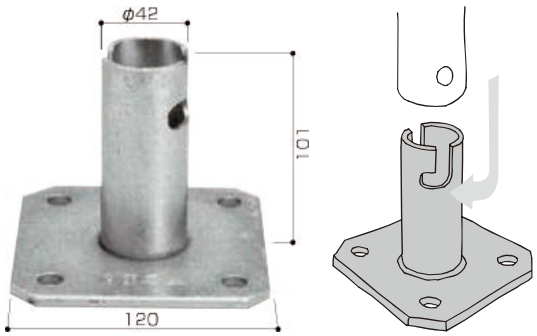
固定ベース

取扱品

固定ベース金具

納期確認

品名	単位質量 (kg)	入数 (個)	梱包質量 (kg)	荷姿
固定ベース	0.74	25	18	ケース

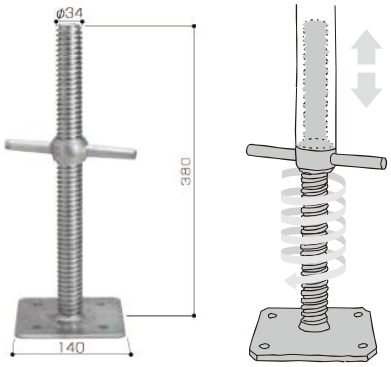


ジャッキベース

取扱品

ジャッキ型ベース金具

品名	単位質量(kg)
ジャッキベース	3.51

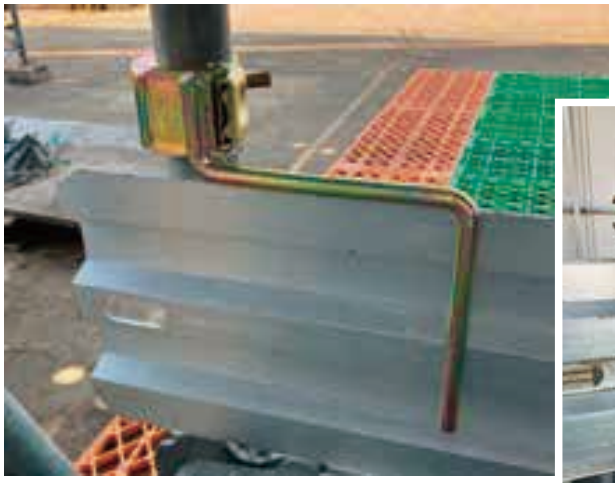


納期確認

幅木クランプ兼用

取扱品

足場板を利用しての幅木(つま先板)取付金具



[質量0.57kg]

のり幅木クランプ

自社品

のり幅木を利用しての専用取付金具(φ34対応)

[質量0.4kg]

索引

品名	掲載ページ
あ	
RCガーデックス	136
アキレス土木用シート	013
アキレスマトリックス	074
アクアシャット	104
アクアマット	139
アデカウルトラシール	097
アデカウルトラシール IR-2010M	098
アデカウルトラリング	099
アデカウルトラロック	020
アデカストッパー	099
アバノン	090
アンカー留太郎工法	049
い	
異径クランプφ42.7、φ48.6用	186
異形スタッド	032
インクサポート	161
インサート	117
インサートコンカブリマンシリーズ	114
う	
ウォールスペーサーブロック	037
うるおんマット	141
ウルトラ目地タイト	147
え	
HC用土のう	004
AS345-Pボルト	165
AS345ボルト／AS345メッキボルト	164
ASパッカー	168
エースシート	013
エービーイーマット	144
エコメッシュフェンス	001
SHスペーサー	040
SSスペーサー	040
Sコン25	107
NKフィルター	092
FCコン 70	116
FDグリップ 継手A・B・Hタイプ	050
FDグリップ 継手Mタイプ	054
エポキシ鉄筋用 被覆結束線	048
エム・キュアリング	133
MT検測バー	041
L-OSMO（エルオズモ）シリーズ	152
Lピン	083
塩害対策用Pコン	107
エンドレンマット	006
お	
OD土のう	004
OKヒットパッキン	115
OKマット	リース対応 158
OPSアンカー	173
OSDPロックボルト	166
OSフープクリップ工法	060
オーエスマット	リース対応 158
オカベスタッドS	031
か	
ガード21	043
ガードクランプ	184
ガードレインシリーズ	182
角パイプ端太用座金	082
かごガチット	027
カラマンチェーン／カラマンチェーンST	リース対応 187
き	
キャッチコンスペーサーNSRタイプ／NSTタイプ	038
キャッチコンスペーサーSRタイプ／SKタイプ	039
キュアエス	150
キュアダブル	151
Qマット	142
く	
クリアーフォーム	078
け	
KKシート工法	145
KSガッツ	106
KFロードメンテN	154
KB目地	125
KB目地 L-TYPE	128

索引

品名	掲載ページ
KB目地［J-TYPE］	127
ケンタイト	149
兼用クランプ	186
こ	
高強度GRC グリップスペーサーV型	034
高強度GRC ASスペーサー Aタイプ・Bタイプ	033
高強度モルタル製スクリュースペーサー	036
高耐食ZAM製 高強度鋼管	084
固定ベース	188
コラムクランプ	159
コルゲートパイプ	181
コンクリート構造物用継手	062
コンクリートサイコロ	035
コンクリート養生マット	144
コンクリックエース	134
コンポーズバタ	083
コンマット	143
さ	
座金付フォームタイ	081
サビガード	042
サビテクト	046
サビラーズ	042
サムテック A-1	087
サムテック MS-101	087
サムテック R-3	045
サムテック R-7	045
サムテック サビトルマン	046
サムテック スーパーサビコン	045
サムテック 剥離剤T	087
サンタックL型止水板／サンタックD-L型止水板	102
サンタック可とうジョイントHLK-100	102
3連クランプ	186
し	
C・S-ジョイント工法	055
GB工法	172
ジオメトリーパネル	168
止水コンハイブリッド	113
ジャッキベース	189
斜面ノリダー	リース対応 178

品名	掲載ページ
斜面ブラケットN	156
ジョイナーW/WG	123
ジョインテックス CT-400	130
ジョインボンド	131
植栽フレーム工法	171
芯かぶりスクリュースペーサー	037
新ノロトール	047
す	
スイッチクランプ	185
スーパーCTコン	110
スーパー土のう	003
スーパーUV 土のう	003
すきまプレートBr	163
すきまメッシュ	162
スタッドボルト	032
ステラシート	175
ステラ遮水シート	176
スパンシール	100
スパンシールグリーン	101
スピードコン	113
せ	
セーフタイト	148
ゼスロック	028
セパグリップ	105
セフバン	079
セボ＃ハードナ20（コンクリート表層強化剤）	132
セボ（剥離剤）	086
セラミックアンカー	118
セラミックインサート	117
そ	
SoyShot-20	138
ソイルガード	173
た	
タービー耐候性大型土のうBLACK	002
ターンバックルD	リース対応 084
多機能フィルター	174
単管パイプ	188

索引

品名 掲載ページ

ち

直線ジョイント …… 188

て

ディスパライト …… 129
テーパーPコン …… 107
テーパーマルチコン …… 107
テーパーレジコンZD …… 107
デクトシート …… 014
鉄筋ハツリカバー …… 029
テンバー …… 119

と

トーヨーフェンス …… リース対応 072
ドコデモ コの字 …… 106
トスコPPシート …… 005
トスコマット#600 …… 144
土留鋼板 …… 017
土留植生パネル …… 019
トヨドレンダブル管 …… 015
トライテックス CB-20 …… 132
トラ土のう …… 005

に

ニートフォーム …… 085
ニードフルマット …… 176
日鉄鋼製自在枠 …… 021

ね

ネイチャーネット …… 183
ネオスパンシールDSWシリーズ …… 101
ネットプロテクター …… 001

の

ノーブレン ロフティー ステップ ハンド&ソール …… 094
ノックス-C …… 085
ノックス-EW …… 044
ノックス・リターダーY・TK …… 130
のりのり足場 …… 160
のり幅木クランプ …… 189
のろ止めテープ …… 093

品名 掲載ページ

ノン・クラック …… 133

は

バーティキュア …… 133
ハードコート …… 137
ハーフパイプ …… 174
ハイサビラーズ …… 043
排水ノ陣 …… 171
ハイパーPコン …… 107
ハイパッカー …… 091
パイルキャップ …… 026
パイルバスケット …… 026
箱抜用ワインディングパイプ …… 095
幅木クランプ兼用 …… 189
バルチップMK …… 172
パワークランプ …… 106
POWERTHREAD …… 167
パワードコラム …… リース対応 067
パンチングフォーム …… 063

ひ

Pコン …… 107
PP 強力袋 …… 004
ピカコン …… 146
ヒカリオSB …… 088
ヒットコン …… 115
ビノン土木用シート …… 015

ふ

φ48.6単管専用クランプ …… 186
フィルターシート …… 089
フェアリート …… 134
フォームコネクター …… 116
フォームタイ …… 080
フォームリリーズ FA-100 …… 086
ブチルシール …… 113
フライネットR …… 001
プラ擬木 …… 025
プラシキ …… リース対応 022
プラレベル …… 024
プラレベル・クサビ …… 024
フリーステップ …… 180

索引

品名	掲載ページ
フリーフレーム工法	169
プロキュア	134
プロテクトシルBHN	135
プロテクトシルCIT	135
プロテックPコン	111
へ	
ヘチマロン透水マット	009
ベルキャップF	167
ほ	
ポリビン止水板	104
ボルトメイトHC	122
ボルトメイトTG-EN	120
ボルトメイトTG-LN	121
ボルトメイトTG-RN	120
ボンネルタイト	148
ま	
マクラ土のう	005
マスターキュアー106	135
丸型ヘチマロン	011
丸パイプ端太用座金	081
み	
ミルクトレール	030
め	
目地金具	061
メタルフォーム リース対応	068
も	
モアークリート	138
モールドスター	073
木製端太用座金	081
モノドレン	007
ゆ	
Uクリップ	083
U字フリューム	181
UV BLACK 土のう	003
ユニット式スライディングフォーム工法 リース対応	065
ら	
ライトゲージ端太用座金	082
ライナースペーサー	023
ラク²タラップ リース対応	177
ラスクリア	047
ラストクエンチ	044
れ	
レインフォースフレーム工法	170
レジコンZ・A・T	107
ろ	
ロケットスペーサー	041
わ	
ワインディングシース	096

岡部株式会社

https://www.okabe.co.jp/

カタログ等についてのお問い合わせはお近くの下記支店等へご連絡ください。

岡部株式会社	TEL.03-3624-5111	FAX.03-3624-5175	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
営業部 営業推進G	TEL.03-3621-1611	FAX.03-3621-1616	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
営業支援部	TEL.03-3621-1611	FAX.03-3621-1616	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
木造戸建専用窓口	TEL.03-3624-5401	FAX.03-3624-5154	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
仮設・リース部	TEL.03-3623-6108	FAX.03-3623-6104	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
安全管理部	TEL.03-3624-5308	FAX.03-3626-2956	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
北海道支店	TEL.011-873-7201	FAX.011-873-1777	〒003-0874 北海道札幌市白石区米里4条2-1-20
東北支店	TEL.022-288-7161	FAX.022-288-7279	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町3-1
仙台営業部	TEL.022-288-7161	FAX.022-288-7279	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町3-1
盛岡営業部	TEL.019-606-3780	FAX.022-288-7279	〒020-0034 岩手県盛岡市盛岡駅前通8-11 盛岡駅前ビル4C号室
信越支店	TEL.025-287-7711	FAX.025-287-7720	〒950-0922 新潟県新潟市江南区山二ツ652-1
新潟営業部	TEL.025-287-7711	FAX.025-287-7720	〒950-0922 新潟県新潟市江南区山二ツ652-1
長野営業部	TEL.026-217-2445	FAX.026-217-2454	〒380-0821 長野県長野市大字鶴賀上千歳町1137-23 リアライズ長野ビル2階 BPN内
東京支店	TEL.03-3623-6441	FAX.03-3623-6299	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
北関東営業部	TEL.0480-25-5656	FAX.0480-25-5454	〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町6番地
東京営業部	TEL.03-3623-8181	FAX.03-3623-9707	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
横浜営業部	TEL.045-651-1741	FAX.045-662-0038	〒231-0027 神奈川県横浜市中区扇町3-8-4 日神ビル関内9階
千葉営業部	TEL.043-290-0150	FAX.043-290-0151	〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天1丁目24番13号 石橋ビル・アネックス2階
特販営業部	TEL.03-5637-7196	FAX.03-5637-7198	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
業務部(東京支店)	TEL.0480-25-5031	FAX.0480-25-5037	〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町6番地
名古屋支店	TEL.0568-71-6321	FAX.0568-71-6664	〒485-0074 愛知県小牧市新小木2-16
名古屋営業部	TEL.0568-71-6321	FAX.0568-71-6664	〒485-0074 愛知県小牧市新小木2-16
静岡営業部	TEL.054-204-2050	FAX.054-204-2051	〒420-0035 静岡県静岡市葵区七間町18-1 PIVOT静岡301
北陸営業部	TEL.076-238-7353	FAX.076-238-7363	〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBEⅡ 6階
関西支店	TEL.06-6339-9001	FAX.06-6339-9011	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町8-7 宝ビル5階
大阪兵庫営業部	TEL.06-6339-9001	FAX.06-6339-9011	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町8-7 宝ビル5階
京滋営業部	TEL.0774-43-2200	FAX.0774-43-2250	〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地88
業務部(関西支店)	TEL.0774-43-2200	FAX.0774-43-2250	〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地88
中四国支店	TEL.082-254-4811	FAX.082-254-2685	〒734-8513 広島県広島市南区出島2-4-14
広島営業部	TEL.082-254-4811	FAX.082-254-2685	〒734-8513 広島県広島市南区出島2-4-14
岡山営業部	TEL.086-273-5672	FAX.086-273-5673	〒703-8282 岡山県岡山市中区平井5-8-37
山口営業部	TEL.083-902-1452	FAX.083-902-1453	〒754-0002 山口県山口市小郡下郷793-3 第一中央ビル 2階
山陰営業部	TEL.0853-24-9856	FAX.0853-21-7376	〒693-0057 島根県出雲市常松町518-1
四国営業部	TEL.087-841-0023	FAX.087-843-6523	〒761-0101 香川県高松市春日町1654-1
九州支店	TEL.092-624-5871	FAX.092-624-5875	〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北2-5-1
福岡営業部	TEL.092-624-5886	FAX.092-624-5874	〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北2-5-1
大分営業部	TEL.097-547-8861	FAX.097-547-8863	〒870-0045 大分県大分市城崎町2-4-32 清水ビル102号
長崎営業部	TEL.095-882-8282	FAX.095-882-1858	〒851-2108 長崎県西彼杵郡時津町日並郷3795
宮崎営業部	TEL.0985-29-4965	FAX.0985-32-4810	〒880-0057 宮崎県宮崎市桜町23-6
熊本営業部	TEL.092-624-5873	FAX.092-624-5874	〒860-0842 熊本県熊本市中央区南千反畑町5-2 102号
鹿児島営業部	TEL.099-812-8380	FAX.099-812-8370	〒890-0064 鹿児島県鹿児島市鴨池新町5番6号 プロパンガス会館308号
沖縄支店	TEL.098-856-2700	FAX.098-856-2904	〒901-0231 沖縄県豊見城市我那覇520-1
ベースパック事業部	TEL.03-3624-5336	FAX.03-3624-5237	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
東部営業部	TEL.03-3624-5336	FAX.03-3624-5237	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
中部営業部	TEL.0568-71-6864	FAX.0568-71-7251	〒485-0074 愛知県小牧市新小木2-16
西部営業部	TEL.06-6338-3123	FAX.06-6338-3141	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町8-7 宝ビル5階
土木事業部	TEL.03-3624-5116	FAX.03-3624-5189	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
北海道営業部	TEL.011-872-0500	FAX.011-873-1777	〒003-0874 北海道札幌市白石区米里4条2-1-20
東北営業部	TEL.022-288-8484	FAX.022-288-8485	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町3-1
新潟営業部	TEL.025-287-7700	FAX.025-287-7710	〒950-0922 新潟県新潟市江南区山二ツ652-1
関東営業部	TEL.03-3624-5116	FAX.03-3624-5189	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
中部営業部	TEL.0568-76-5611	FAX.0568-76-5688	〒485-0074 愛知県小牧市新小木2-16
関西営業部	TEL.06-6339-4900	FAX.06-6339-4901	〒564-0051 大阪府吹田市豊津町8-7 宝ビル5階
四国営業部	TEL.087-841-0113	FAX.087-843-6679	〒761-0101 香川県高松市春日町1654-1
中国営業部	TEL.082-254-4644	FAX.082-254-2698	〒734-8513 広島県広島市南区出島2-4-14
九州営業部	TEL.092-624-5878	FAX.092-624-5887	〒811-2233 福岡県糟屋郡志免町別府北2-5-1
海洋事業部	TEL.03-3624-9207	FAX.03-3624-9208	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
応用藻類学研究所	TEL.08514-2-2277	FAX.08514-2-2288	〒684-0404 島根県隠岐郡海士町大字福井1467番地
技術開発部	TEL.03-3624-6201	FAX.03-3624-6215	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
生産部	TEL.03-5637-7194	FAX.03-3621-1616	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2
久喜工場	TEL.0480-23-0811	FAX.0480-23-1624	〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町6番地
茨城工場	TEL.0296-49-6011	FAX.0296-49-6015	〒304-0005 茨城県下妻市半谷1100番地1
京都工場	TEL.0774-43-0470	FAX.0774-43-0476	〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地88
国際部	TEL.03-3624-5306	FAX.03-3624-5307	〒131-8505 東京都墨田区押上2-8-2

このカタログに掲載されている仕様、規格等は改良のため予告なく変更することがあります。なお、カタログの制作には慎重を期しておりますが、誤字・脱字等により生じた損害については、責任を負いかねますのでご了承ください。

2511・2511・2410U・02

https://www.okabe.co.jp/