古河電工

FURUKAWA ELECTRIC GROUP

電線ケーブル用 樹脂製管路材

半世紀を超える信頼、
絶え間ない技術革新によって
「安全・安心」な未来に貢献


スーパー・エフレックス
P.77-83
プラフレキ
P.114-151
グリーントラフ
P.90-107
高難燃エフライナー
P.108-109

INDEX

角型エフレックス P.18～27

INDEX

エフレックスS 難燃エフレックスS P.28～30

INDEX

エフレックス P.31～55

INDEX

難燃エフレックス P.56～63

INDEX

孔多くん P.64～68

INDEX

情報BOX・分割管路 P.69～76

リサイクル管路防護台			インフォレックス					
RKB-75	RKB-150	RKBB-150-50	IFX-50	ベルマウス IFM-50	予備管ブタ IFFM-50	カップリング IFC-50	異種管継手 IFT-50C-1	異種管継手 IFT-50C-2
P.70	P.70	P.70	P.71	P.71	P.72	P.72	P.72	P.72

インナーフレキ							
IF-□	IFO-□	プーリング治具 IF-□P	壁面リング IF-80R	壁面リング IF-□R-MA	固定バンド IF-□B IF-22B-2	固定金具 IF-50RB	固定金具 IF-□HB
P.73	P.73	P.73	P.74	P.74	P.74	P.75	P.75

INDEX
スーパー・エフレックス P.77～83

スーパー・エフレックス	直管継手			異種管継手	
SFP-□	C型 SFS-□C	接着式 SFS-□S	メカニカル式 SFS-□	メカニカル式 SFT-100M-1	エポキシ系接着式 SFT-□E-□
P.78	P.78	P.78	P.79	P.79	P.79

異種管継手		ベルマウス	ロングベルマウス	予備管ブタ	防水栓	管路口防水材料	スーパー・エフレックス用スペーサ
塩ビ系接着式 SFT-□S-□	パテ式 SFT-□-□	SFM-□	SFM-□LS	SFC-□	FW-□A FW-□B	SFB-□（1条用） SFFB-□（多条用）	FVPS-□
P.80	P.80	P.81	P.81	P.81	P.82	P.82	P.82

INDEX
ジェネレックス P.84～89

ジェネレックス	GC型継手	GC型異種継手	CG型スペーサ	ベルマウス	予備管ブタ	ロングベルマウス
NFG-□	IFGC-50 FGC-□	FGT-□C-1	FGS-□	FGM-□	FFGM-□	FGM-□LS
P.85	P.85	P.85	P.86	P.87	P.87	P.87

リングパッキン	防水栓	滑剤（Vソープ）
FGM-□RP	FW-□A FW-□B	FG-V
P.88	P.88	P.88

INDEX
グリーントラフ P.90～107

直管	勾配管	45度曲がり管	T分岐管
GT-L□	GT-U□ GT-D□	GT-C□	GT-T□
P.91	P.92	P.92	P.92

留め金具	ワンタッチバンド	固定用ビス	端面板	異サイズ接続板	分岐ボックス	オスオスアダプタ	ズレ防止金具	固定用ゲタ
GT-SS GT-KK	GT-WB□	GT-BS20 GT-BS45 GT-BUK-S	GT-TB□	GT-SB□	GT-BB□	GT-MA□	GT-ZB□	GT-GETA-FJ
P.94	P.94	P.94	P.94	P.95	P.95	P.95	P.96	P.96

ケーブル受け枕	エポキシパテ	フレキシブルトラフ	景観色グリーントラフ	グリーントラフSTT25	トラフ橋	トラフ橋 打ち込み式	傾斜地対応トラフ橋	ROM-Box
GT-MK□	EPOKAN EPOAL	GT-F430C	GT-L□-N0K-0	GT-V□	TK-ANG-□	TKU-□	TKK-□	RBX-□
P.96	P.96	P.97	P.97	P.99	P.100	P.101	P.102	P.104

INDEX
高難燃エフライナー P.108～109

直管	挟み込み固定具	カバー	異種管継手
HN-90-2500	T-6590-FXJH	T-90-CVJ	HN-90-IF□
P.109	P.109	P.109	P.109

INDEX
カセツレックス P.110～111

カセツレックス
スリット入りタイプ FPKS-□
P.110

カセツレックス		ケーブル入線治具	難燃カセツレックス		INDEX		プラフレキPFD		プラフレキタフスト/ プラフレキタフストL
2つ割りタイプ FPKF-□	片割りタイプ FPW-□	FPWJ-□	スリット入りタイプ NFPKS-□	2つ割りタイプ NFPKF-□	プラフレキ P.114～151		PFDK-□ PFD-□ PFDI-□		PFT-□ PFTL-□ PFTI-□ PFTLI-□ PFTK-□
P.110	P.110	P.110	P.111	P.111			P.116		P.119
プラフレキタフスト シルバー	プラフレキタフスト シルバー コネクタ	プラフレキタフスト シルバー カップリング	プラフレキタフスト シルバー ベース付両サドル	プラフレキタフスト シルバー 防水コネクタ	プラフレキタフスト シルバー 防水カップリング	プラフレキタフスト シルバー ユニバーサルボックス	プラフレキタフスト シルバー Pクリップ	プラフレキタフスト シルバー DCクリップ	プラフレキタフスト シルバー プラチャン(樹脂製チャンネル)
PFTS-□	PFS-□KR-S	PFS-□CR-S	PF-□BSD-S	PFS-□BKR-S	PFS-□BCR-S	PFS-□UBX-S	PFS-□ZP-S	PFS-□DC-S	PF-D1CH-S
P.120	P.120	P.120	P.120	P.121	P.121	P.121	P.121	P.121	P.121
プラフレキPFS シルバー	厚鋼ネジ無しコンビ	薄鋼偏心アダプタ	Eパイプジョイント	丸ボックス	プラフレキPFS		プラフレキPFSカラーライン入り		コネクタ
PFSS-□	PFS-□GNR-S	PFS-□EHA-S	PFS-□JR-S	PFS-22RB-S	PFS-□ PFSI-□ PFSK-□		PFSL□-□ PFSIL□-□		PFS-□KR PFS-□KS
P.122	P.122	P.122	P.122	P.122	P.123		P.123		P.124
コネクタ		ユニバーサルボックス			露出用スイッチボックス		丸ボックス		防水コネクタ
PFS-□KR-I PFS-□KS-I	PFS-□KR-K	PFS-□UBX	PFS-□UBX-I	PFS-□UBX-K	SW□X SW□X-I		PFS-22RB PFS-22RB-I PFS-22RB-K PFS-22RB-S		PFS-□BKR PFS-□BKS
P.124	P.124	P.124	P.124	P.124	P.125		P.125		P.126
防水コネクタ		防水ショート・コネクタ		コネクタ45		曲りコネクタ		カップリング	
PFS-□BKR-I PFS-□BKS-I	PFS-□BKR-K PFS-□BKS-K	PFS-□BSKS	PFS-□BSKS-K	PFS-□MHR	PFS-□MHR-I	PFS-□MKR	PFS-□MKR-I	PFS-□CR PFS-□CS	PFS-□CR-I PFS-□CS-I
P.126	P.126	P.126	P.126	P.127	P.127	P.127	P.127	P.127	P.127
カップリング	防水カップリング			コンビネーションカップリング			防水コンビネーションカップリング		
PFS-□CR-K	PFS-□BCR PFS-□BCS	PFS-□BCR-I PFS-□BCS-I	PFS-□BCR-K PFS-□BCS-K	PSC-□CR	PV-□CR	PV-□CR-I	PV-□BCR	PV-□BCR-I	PV-□BCR-K
P.127	P.128	P.128	P.128	P.129	P.129	P.129	P.129	P.129	P.129
VE・厚鋼ジョイント		防水 VE・厚鋼ジョイント			厚鋼ジョイント		厚鋼ネジ無しコンビ		
PFS-□VG	PFS-□VG-I	PFS-□BVG	PFS-□BVG-I	PFS-□BVG-K	PFS-□GR	PFS-□GR-I	PFS-□GNR	PFS-□GNR-I	PFS-□GNR-K
P.130	P.130	P.130	P.130	P.130	P.130	P.130	P.131	P.131	P.131
防水厚鋼ネジ無しコンビ				Eパイプジョイント			薄鋼ジョイント		防水 薄鋼ジョイント
PFS-□BGNR	PFS-□BGNR-I	PFS-□BGNR-K	PFS-□BGNR-S	PFS-□JR	PFS-□JR-I	PFS-□JR-K	PFS-□JS	PFS-□JS-I	PFS-□BJS
P.131	P.131	P.131	P.131	P.132	P.132	P.132	P.132	P.132	P.133
防水 薄鋼ジョイント		薄鋼偏心アダプタ			ジョイントナット	異径アダプタ	エフレックス ジョイント	シングルコロ	両口エンド
PFS-□BJS-I	PFS-□BJS-K	PFS-□EHA	PFS-□EHA-I	PFS-□EHA-K	PF-□J	PF-□A	PFS-□FJ	PFS-□FER	PFS-□DEF
P.133	P.133	P.133	P.133	P.133	P.133	P.134	P.134	P.134	P.134

デッキプレート用両口エンド	PFS-□SEF	P.135
両口エンド用デッキプレート台座	CD-SDF	P.135
垂直カップリング	PFS-□SCR	P.135
垂直カップリング	PSC-□SCR	P.135
垂直ブッシング	PFS-□SR	P.136
曲りブッシング	PFS-□MSR	P.136
エンドカバー	PFS-□ER	P.136
自在エンド	PFS-□EJR	P.137
カップエンド	PFS-□EC	P.137
エンドブッシング	PFS-□EB-Y	P.137
ウェザーキャップ	PF-36W	P.137
水抜き穴カバー	PFS-□HM PFS-□HM-I PFS-□HM-K	P.138
片サドル	PF-□S PF-□S-I PF-□S-K	P.138
ステンレス両サドル	PF-□DS PF-□DS-I PF-□DS-K	P.138
両サドル	PF-□D PF-□D-I PF-□D-K	P.139
ベース付両サドル	PF-□BSD PF-□BSD-I PF-□BSD-K	P.139
サドルベース	PF-□BN PF-□BN-I PF-□BN-K	P.139
DCクリップ	PFS-□DC PFS-□DC-I PFS-□DC-K	P.140
プラチャン（樹脂製チャンネル）	PF-D1CH PF-D1CH-I PF-D1CH-K	P.140
Pクリップ	PFS-□ZP PFS-□ZP-I PFS-□ZP-K	P.141
屋根固定部品	PFS-□LCB-K	P.141
屋根固定部品	PFS-□LK-K	P.141
プラフレキCD	CD-□	P.142
コネクタ	CD-□KR	P.143
コネクタ45	CD-□MHR	P.143
曲りコネクタ	CD-□MKR	P.143
カップリング	CD-□CR	P.143
コンビネーションカップリング	PSC-□CR	P.144
コンビネーションカップリング	CV-□CR	P.144
厚鋼ネジ無しコンビ	CD-□GNR	P.144
Eパイプジョイント	CD-□JR	P.144
エフレックスジョイント	CD-□FJ	P.145
シングルコロ	CD-□FER	P.145
ユニットボックス	CD-□UBF	P.145
両口エンド	CD-□DEF	P.146
デッキプレート用両口エンド	CD-□SEF	P.146
両口エンド用デッキプレート台座	CD-SDF	P.146
垂直カップリング	CD-□SCR	P.147
垂直カップリング	PSC-□SCR	P.147
垂直ブッシング	CD-□SR	P.147
曲りブッシング	CD-□MSR	P.147
エンドカバー	CD-□ER	P.148
自在エンド	CD-□EJR	P.148
カップエンド	CD-□EC	P.148
コンビエンド	PSC-□EC	P.148
ヨビセンフレキ	PFS-□-YS CD-□-YS	P.149
ヨビセンプレート	YPT	P.149
プラフレキカッタ	PSGC-1	P.149

INDEX

関連商品 P.154〜161

耐候スリットフレキ	WNF-□	P.154
スリットフレキ	JSF-□	P.155
Sフレキ	XSF-□	P.155
ケーブルステッカー55	SJCS-55□	P.157
ケーブルステッカーZ	SJCS-Z□	P.157
ケーブルステッカーS	SJCS-S□	P.158
ケーブルステッカー35	SJCS-35G	P.158
ケーブルステッカーN	SJCS-NP	P.159
ラクパッド		P.160
ラクパッドBOX中空壁		P.160
イチジカン耐火SPOT		P.160
耐火SPOTワイド床		P.160
床埋設管用耐火シート		P.160
ダンシールラクパテ		P.160
ロクマックス 壁用キット 床用キット		P.160
ドレンホース	YDH-14	P.161

C O N T E N T S

EFLEX®

エフレックスHPリニューアル

エフレックスの製品サイトが
さらに使いやすくなりました！

Point 1

「異種管継手
組み合わせ表」で
素早く検索

エフレックスの種類を選択し

相手管を選択すると

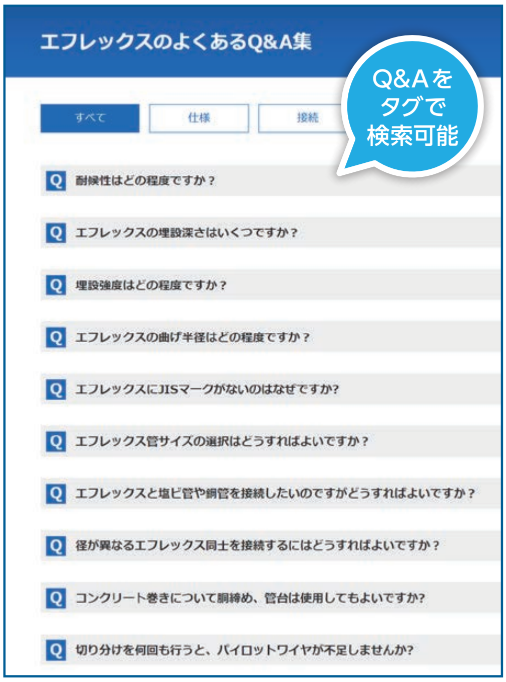
継手の検索が可能

詳細はホームページをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/joint/comparison-table/eflex.html

Point 2

「よくあるQ&A集」で疑問を解決

Q&Aをタグで検索可能



詳細はホームページをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/qa/

Point 3

施工動画を観て
確認できる

動画で施工方法が分かりやすい

詳細はYouTubeをご覧ください
https://www.youtube.com/playlist?list=PLIChfLw3-crXOU66IMVsLh2CrZgg7Exee

EFLEX®

掘削・管路同時敷設工法

掘削・管路同時敷設工法は、CTL工法研究会との共同開発です

掘削しながら、
エフレックスを敷設

長さ30mを3分で掘削完了
(例：φ100、埋設深さ60cm) ※当社実験値

施工動画はホームページをご覧ください
https://www.youtube.com/watch?v=820Olvk2EdY

浅層埋設実大実験 実施済

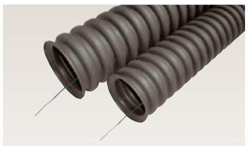
角型エフレックスのみではなく、
丸型エフレックスも各種実施済

角型エフレックス

エフレックス

スーパー・エフレックス

ジェネレックス



資料はこちらにアクセス
https://www.furukawa.co.jp/eflex/square/

GREEN TROUGH

グリーントラフ専用 傾斜地対応トラフ橋

詳しくは P.102

作業困難な傾斜地でのトラフ固定作業を改善！

打ち込みでの杭施工

接続部の角度調整部材

斜面に沿って直線アングル設置

最大傾斜角度45°までの斜面に
トラフを設置可能

施工動画はホームページをご覧ください
https://www.youtube.com/watch?v=lypqA9JPQCU&list=TLGG42aw7QxqHrkwMzA4MjAyMQ

ROM-Box（樹脂製組立式ハンドホール）

ロムボックス

詳しくは》P.104

ドイツRomold社との技術提携品です

組立式のため搬入時の重機が不要！
人力での組立が可能な簡単施工！

他部材との
接続例

エフレックス
接続

グリーントラフ
接続

サイズなどのご要望は柔軟に対応させていただきます。
敷地内の歩行者荷重箇所で使用可能です。車両が乗る場合はご相談ください。

※ハンドホール内に入る水は、底面から抜ける構造となっています。
※地下水が存在する場合は、地下水面が掘削面の下面よりも20cm以上下面になっていることを事前に確認してください。

まずは下記へお問い合わせください
AT・機能樹脂事業部門
TEL. (03) 6281-8578

GREEN TROUGH

NEW グリーントラフSTT25

詳しくは P.99

**25トン車両が通行可能なグリーントラフで、
車両通行の可能性がある場所に設置できます！**

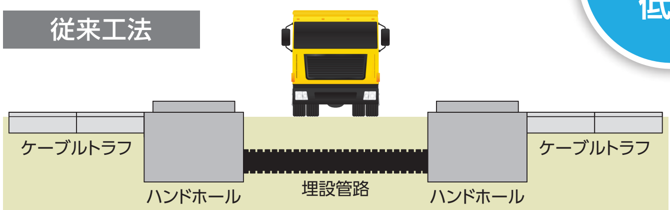
【国交省 新技術 NETIS登録品】
NETIS番号：KT-220120-A
新技術名称：表層埋設型樹脂製小型ボックス

掘削量低減

ハンドホール不要

工期短縮化

従来工法



新規工法

本製品は、需要場所でご使用ください。一般車両が耐荷重トラフ上を頻繁に通行する道路、公道では使用しないでください。

（需要場所とは、工場、発電所、学校、集合住宅、公園、高速道路の緑地帯などのことで、一般の公道は適用範囲には含まれません）

施工要領書はこちらから

ページ内のエンジニアリング資料から閲覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/support/

PLAFLEKY®

PF管用Y分岐部材

特許取得：特許第6858291号

施工後にケーブルを追加したい時！

適合管：プラフレキPFS28
プラフレキPFD28

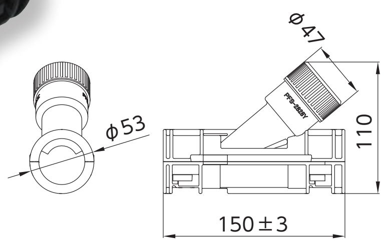
アイボリー

PFS-2828Y-I

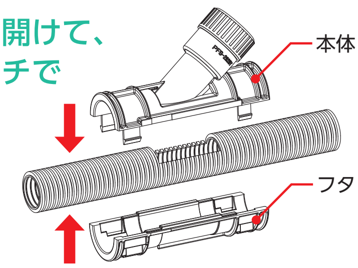
ブラック

PFS-2828Y-K

屋外使用可能
防水保護等級
IPX5
※ケーブル工事専用



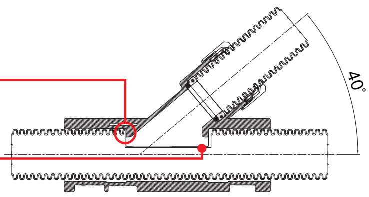
管に穴を開けて、ワンタッチで接続

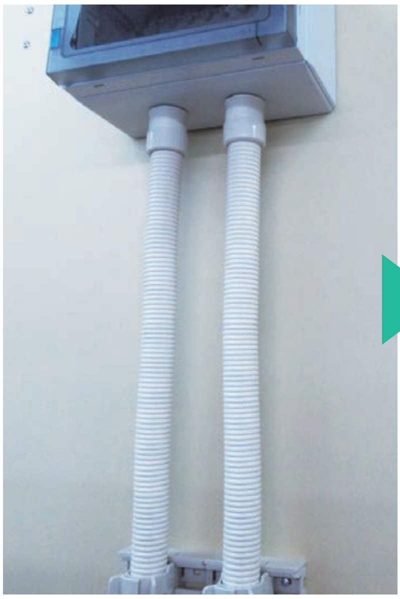


接続時断面図
（分岐角度40度）

管の切り口でケーブルを傷つけない

穴に合わせた形状で、接続後、部材がズレない





ケーブルを追加配線したい時

- ボックスの穴開けスペースがないときでも施工できます。
- ボックスの穴開けが不要になります。
- 管に接続できるので、分岐位置を自由に決められます。

施工動画はホームページをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/movie/index.htm#pf

問い合わせ先
AT・機能樹脂事業部門
TEL. (043) 243-8555
E-Mail：
fec.kanro@furukawaelectric.com

PLAFLEKY®

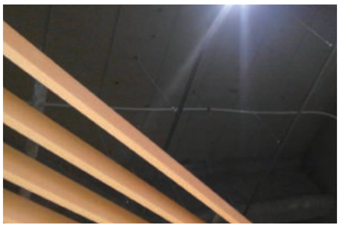
プラフレキ PFS ブラック

詳しくは P.123 ～

PFSに
ブラックが
新登場

シックな環境で
目立たないブラック
屋内の露出配管
施工に最適

ルーバー天井



黒・濃色の天井

同色の部材で施工もきれいに

コネクタ

カップリング

ベース付両サドル

Pクリップ

DCクリップ

プラチャン

プラフレキタフストにブラックも追加！ 詳細は、P.119まで

PLAFLEKY®

防水厚鋼ネジ無しコンビ

詳しくは》P.131

ケーブル
工事専用

厚鋼管（ねじ無し）と
プラフレキの接続に使用
防水性能：IPX5
屋外施工に最適

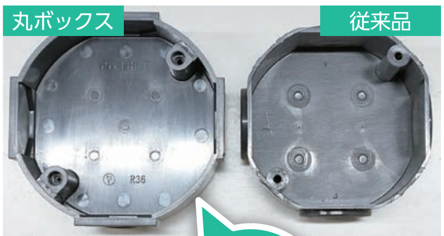
丸ボックス

詳しくは》P.125

グレー　アイボリー　ブラック　シルバー

4方向にノック穴付きで様々な接続形態が可能
コネクタナットの回り止め機構付き

外径を94mmにし、内側を広く



従来比
約20%
増加

使用例

EFLEX®

地中埋設用防護管

角型エフレックス
エフレックス® S
難燃エフレックス® S
エフレックス®
難燃エフレックス
古河FKシステム 合成樹脂製多孔管 孔多くん®
情報 BOX・分割管路
スーパー・エフレックス
ジェネレックス®

GREEN TROUGH

合成樹脂製トラフ

グリーントラフ®
高難燃エフライナー
カセツレックス

ケーブルの地中埋設化を推進

波付硬質ポリエチレン管（FEP）

エフレックス® シリーズ

エフレックスは、JIS C 3653電力用ケーブルの地中埋設の施工方法（昭和62年制定、平成16年改正）の
波付硬質合成樹脂管の性能に適合し、管路式として使用できます。

多条敷設
角型エフレックス
→P.18
ジェネレックス®
→P.84

ケーブル機材難燃化
難燃エフレックス
→P.56

継手付直管エフレックス
エフレックス®S
難燃エフレックス®S
→P.28

地中埋設
エフレックス®
→P.31

仮設ケーブル保護
カセツレックス®
→P.110

高圧・特高圧ケーブル埋設
スーパー・エフレックス
→P.77

通信管路分割
インフォレックス®
→P.71
インナーフレキ®
→P.73

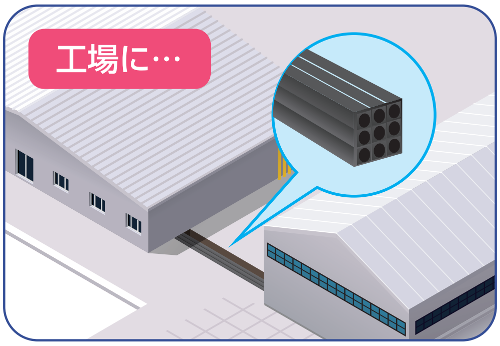
浅層埋設
孔多くん®
→P.64

多条敷設用角型FEP
角型エフレックス®

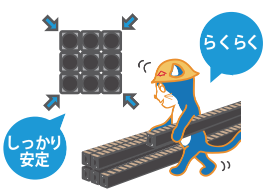
国土交通省 テーマ設定型（技術公募）
「無電柱化における管路部等の
低コスト化に資する技術」に選定

JIS C 3653附属書3 管路式の管
電気設備技術基準解釈第125条の
自消性のある難燃性の管に相当
浅層埋設大実験実施済

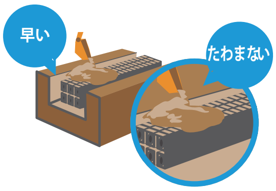
多条配管がコンパクトにでき、掘削量が減らせます！



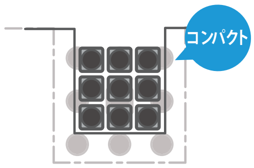
特長1
安定性が良く、積みやすい！



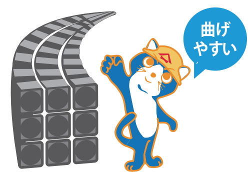
特長2
一括埋戻しで、施工が早い！



特長3
管枕不要でコンパクト！

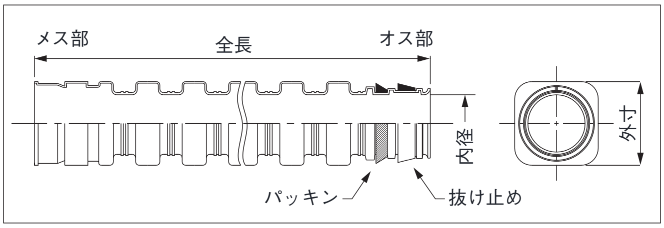


特長4
優れた可とう性！

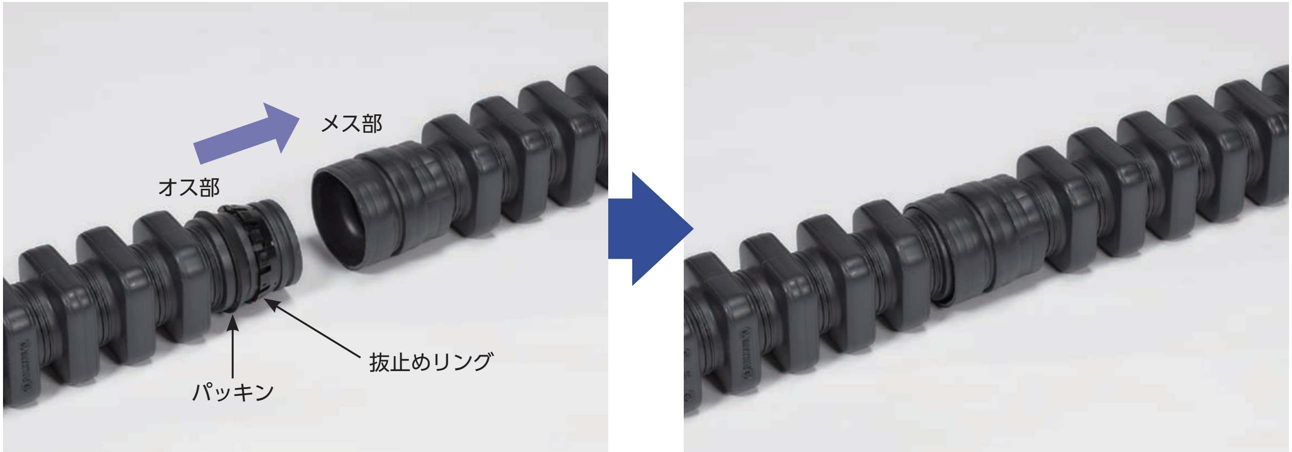


角型エフレックス

▌KFEP-□



品　番	標準価格（円/本）	外寸（約mm）	内径（約mm）	全長（約mm）	有効長（約mm）	参考質量（約kg/本）
KFEP-50	8,100	73	50	5,300	5,250	2.6
KFEP-75	9,840	99.5	77			4.5
KFEP-81	11,180	105	81			4.8
KFEP-100	17,150	125	100			6.4
KFEP-130	21,740	162	130			11.4
KFEP-150	28,910	184	150			14.6



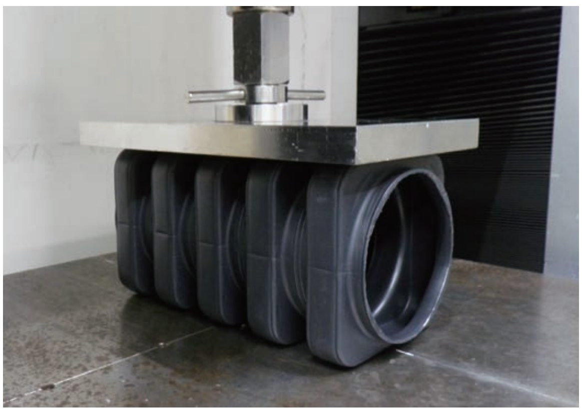
●パイロットワイヤは挿入されていません。適宜、プラスチック呼び線（P.47）などをご利用ください。
●接続には滑剤Vソープ（P.26）を使用してください。
●曲げ半径は、呼び径の10倍まで曲げられます。ただし、ケーブル許容曲げ半径、通線張力を考慮してください。
●埋設深さは0.3m以上としてください。
●お求めいただく場合のエフレックスの呼び径は、中に収める電力ケーブルの仕上がり外径の約1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。なお、ケーブル引き入れ時にプーリングアイなどの大きさも配慮してください。（通信ケーブルは仕上がり外径の約2倍、多条の場合は外接円径の約2倍の内径のものを選択してください。）ただし、管路が直線で、ケーブルの引入れ時の張力がケーブルの許容張力以内である場合はこの限りではありません。

⚠ 管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
他社製品と組み合わせて使用した場合は、弊社では保証しかねます。

角型エフレックスの製品特性

■圧縮強度

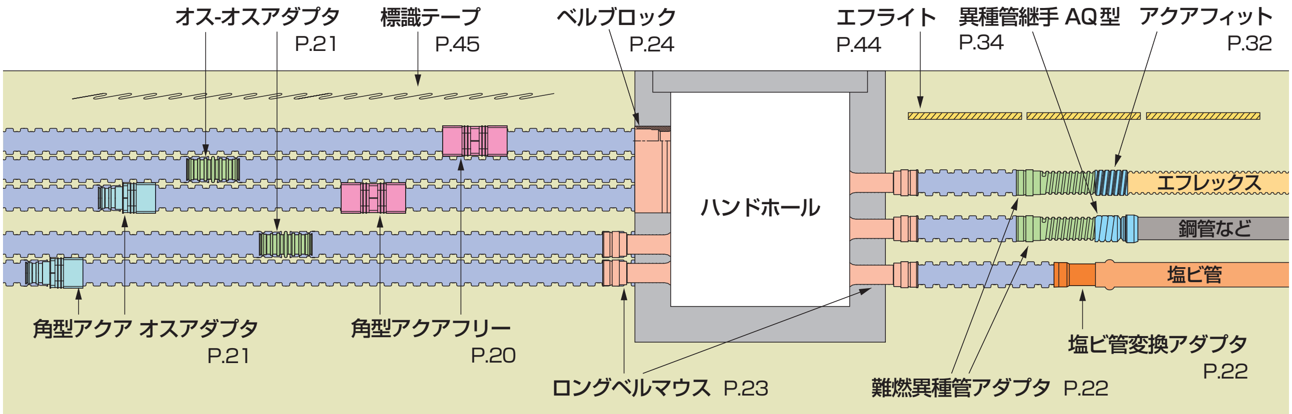
JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）附属書３（管路式電線路に使用する管）のたわみ性管の強度評価方法に基づき、設定した圧縮試験荷重で試験を行った結果、変形率は3.5%以下であり、ひび又は割れがないことを確認。



■難燃性

JIS C 3653附属書３の難燃性に準拠し、規定の時間接炎させて、炎を取り除いた後、30秒以内に消火することを確認。

角型エフレックス システム部材



角型アクア®フリー

▌KFSA-□

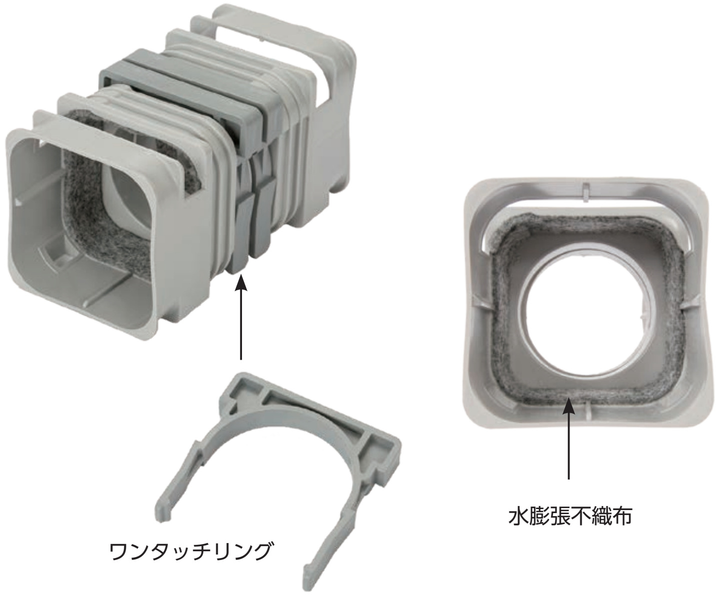
管の切断部同士を接続するために使用します。

角型アクアフリーの特長

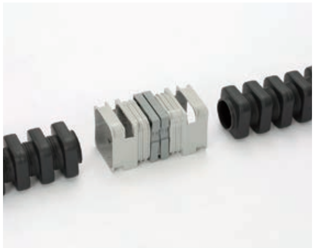
●らくらく接続、優れた止水性
水膨張不織布を使用しゴムパッキンレス。
管を軽い力で差し込めます。

●切断位置が分かりやすい
管に切断溝があります。他の継手を使用する際も切断位置は同じです。

●工具不要
接続に工具、滑剤は不要です。

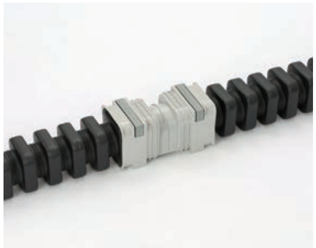


①管を切断します。



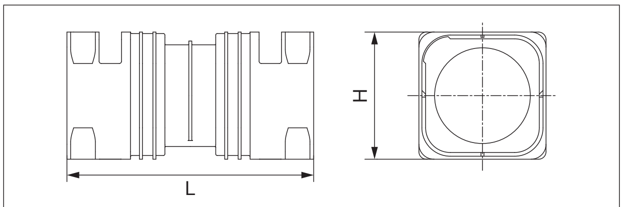
②管を差し込みます。

③ワンタッチリングを
差し込みます。



④接続完了です。

品　番	標準価格(円/個)	長さL(約mm)	外寸H(約mm)	参考質量(kg/個)
KFSA-50	1,390	165	85	0.16
KFSA-75	1,890	198	113	0.29
KFSA-81	2,200	198	118	0.31
KFSA-100	2,660	198	138	0.37
KFSA-130	6,520	285	176	0.73
KFSA-150	7,510	285	198	0.83



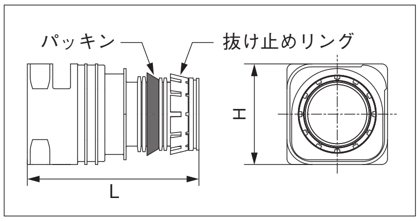
⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
他社品には使用できません。

角型アクア® オスアダプタ（φ50, 75, 81, 100）

▌KDA-□-O

管の切断部をオス構造に変換し、メス部に接続するために使用します。（長さ調整、端材の有効活用）

●オス側接続には滑剤（P.26）を使用ください。



品　番	標準価格（円/個）	長さL（約mm）	外寸H（約mm）	参考質量（kg/個）
KDA-50-0	1,870	145	85	0.12
KDA-75-0	2,510	170	113	0.21
KDA-81-0	2,950	170	118	0.25
KDA-100-0	3,580	170	138	0.30

⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
他社品には使用できません。

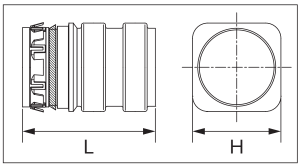
オスアダプタ（φ130, 150）

▌KD-□-O

管の切断部をオス構造に変換し、メス部に接続するために使用します。（長さ調整、端材の有効活用）
角型アクアフリーを使用して接続します。

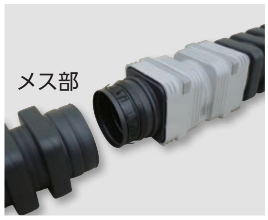
●オス側接続には滑剤（P.26）を使用ください。

品　番	標準価格（円/個）	長さL（約mm）	外寸H（約mm）	参考質量（kg/個）
KD-130-0	3,130	244	162	0.40
KD-150-0	3,600	244	184	0.55



①オスアダプタと角型アクアフリーを用意します。

②接続します。



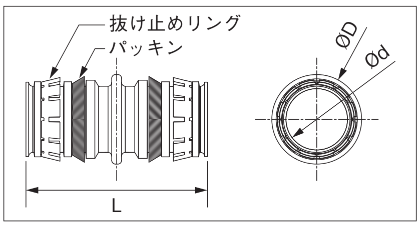
③反対側に切断した管を接続し、オスアダプタ側にメス部を接続します。

オス-オスアダプタ

▌KD-□-OO

管のメス部をオス構造に変換します。メス部同士を接続する場合や、メス部をロングベルマウスに取り付ける場合に使用します。（端材の有効活用）

●接続には滑剤（P.26）を使用ください。

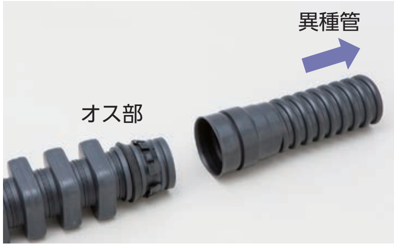


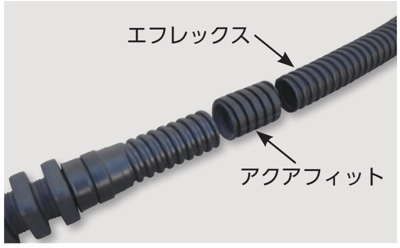
品　番	標準価格（円/個）	外径φD（約mm）	内径φd（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（kg/個）
KD-50-00	1,320	73	50	157	0.10
KD-75-00	1,910	99.5	76	142	0.10
KD-81-00	2,120	105	81	142	0.12
KD-100-00	2,660	125	100	142	0.20
KD-130-00	6,520	162	133	178	0.21
KD-150-00	7,510	184	154	178	0.23

難燃異種管アダプタ

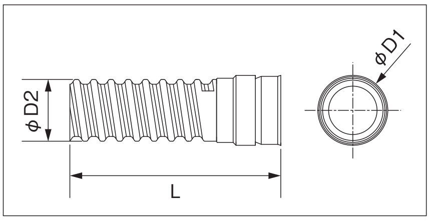
▋KD-□-FP

角型エフレックスと難燃エフレックスなどの異種管と接続するために使用します。
（別途、アクアフィットなど、難燃エフレックス用部品を購入ください）





アクアフィットだけでなく、難燃エフレックス用異種管継手AQ型、異種管継手A型も接続可能です。



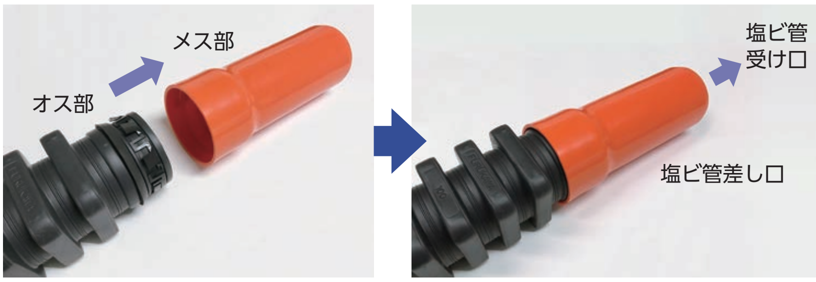
●角型エフレックスとの接続には、滑剤（P.26）を使用してください。

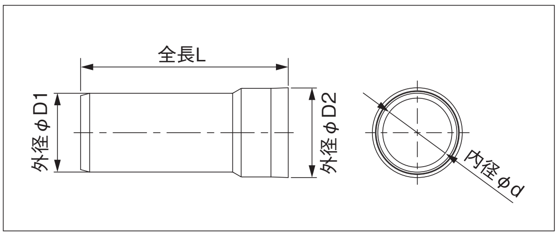
品　番	標準価格（円/個）	外寸φD1（約mm）	長さL（約mm）	螺旋部外径φD2（約mm）	螺旋部に対応する難燃エフレックスの品番	参考質量（kg/個）
KD-50-FP	800	73	220	65	NFP-50	0.09
KD-75-FP	880	99.5	220	103	NFP-80	0.15
KD-81-FP	950	105	220	103	NFP-80	0.15
KD-100-FP	1,530	125	220	131	NFP-100	0.20
KD-130-FP	5,050	162	340	160	NFP-125	0.47
KD-150-FP	5,640	184	340	189	NFP-150	0.52

塩ビ管変換アダプタ

▋KD-□-VP□

角型エフレックスのオス部を、塩ビ管の差し口に切り替えるために使用します。





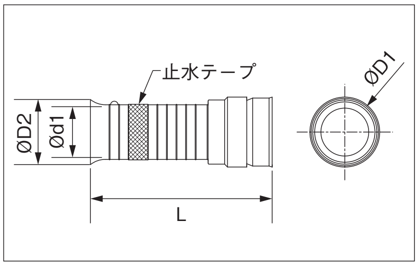
●角型エフレックスとの接続には、滑剤（P.26）を使用してください。
●角型エフレックスの切断部と接続する場合は、角型アクアオスアダプタ（P.21）を介して接続してください。
●塩ビ管差し口形状の部分には、防水栓（P.26）を使用できます。

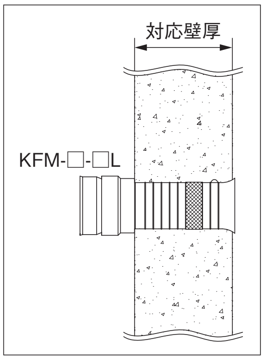
品　番	標準価格（円/個）	角型エフレックスの呼び径	外径φD1（約mm）	外径φD2（約mm）	内径φd（約mm）	全長L（約mm）	変換される塩ビ管種	参考質量（kg/個）
KD-75-VP1	9,560	75	89	102.5	77	300	CCVP75	0.60
KD-100-VP1	10,770	100	114	130	100	300	CCVP100	0.95
KD-130-VP1	14,520	130	142.5	166.5	125	300	CCVP125	1.40
KD-130-VP2	14,520	130	147.5	168	130	300	CCVP130	1.50

ロングベルマウス

KFM-□-□L

ハンドホールへの接続に使用します。
壁厚ごとに３種類の対応製品があります。





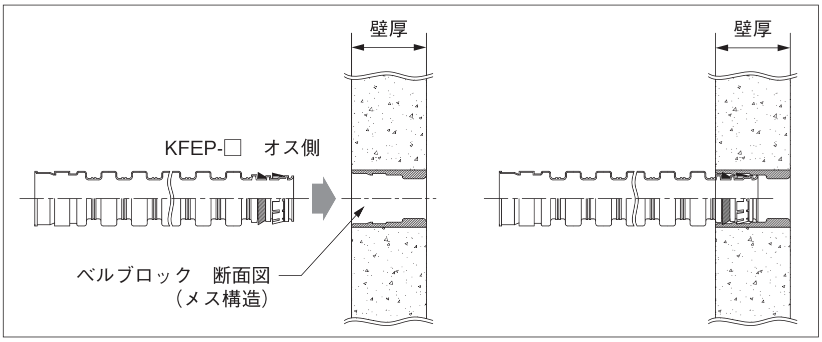
品　番	標準価格（円/個）	外寸 φD1（約mm）	長さL（約mm）	内径 φd1（約mm）	ベル部外径 φD2（約mm）	対応壁厚（mm）	参考質量（kg/個）
KFM-50-120L	2,040	73	190	53	68	120以下	0.08
KFM-50-200L	2,120	73	270	53	68	121～200	0.10
KFM-50-300L	2,200	73	370	53	68	201～300	0.14
KFM-75-120L	2,170	99.5	190	77	93	120以下	0.12
KFM-75-200L	2,450	99.5	270	77	93	121～200	0.16
KFM-75-300L	3,220	99.5	370	77	93	201～300	0.21
KFM-81-120L	2,270	105	190	82.5	98.5	120以下	0.12
KFM-81-200L	2,500	105	270	82.5	98.5	121～200	0.17
KFM-81-300L	3,600	105	370	82.5	98.5	201～300	0.23
KFM-100-120L	2,830	125	190	103	118	120以下	0.18
KFM-100-200L	3,760	125	270	103	118	121～200	0.25
KFM-100-300L	4,220	125	370	103	118	201～300	0.35
KFM-130-150L	4,060	162	250	133	155	150以下	0.30
KFM-130-200L	4,840	162	290	133	155	151～200	0.35
KFM-130-300L	5,000	162	400	133	155	201～300	0.42
KFM-150-150L	4,840	184	250	154	173	150以下	0.32
KFM-150-200L	5,470	184	290	154	173	151～200	0.33
KFM-150-300L	5,630	184	400	154	173	201～300	0.49

●接続には滑剤（P.26）を使用ください。

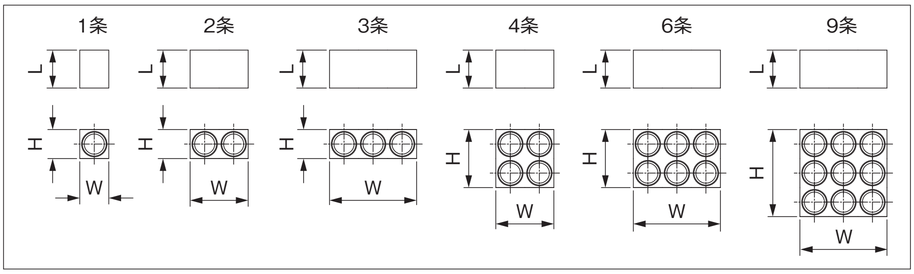
ベルブロック

▌KRB-□-□
▌KRBL-□-□

ハンドホールへの接続に使用します。
（レジンコンクリート製）



●接続には滑剤（P.26）を使用ください。



品　番	標準価格（円/個）	条数	幅W（約mm）	高さH（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（約kg/個）
KRB-50-1	6,210	1	76.5	76.5	100	0.5
KRB-50-2	6,680	2	153	76.5	100	1.0
KRB-50-3	7,830	3	229.5	76.5	100	1.5
KRB-50-4	9,120	4	153	153	100	2.1
KRB-50-6	13,350	6	229.5	153	100	3.1
KRB-50-9	19,210	9	229.5	229.5	100	4.6
KRB-75-1	6,840	1	106.5	106.5	100	1.0
KRB-75-2	7,180	2	213	106.5	100	1.9
KRB-75-3	8,790	3	319.5	106.5	100	2.9
KRB-75-4	10,590	4	213	213	100	3.9
KRB-75-6	15,310	6	319.5	213	100	5.8
KRB-75-9	21,970	9	319.5	319.5	100	8.7
KRB-81-1	7,330	1	112.5	112.5	100	1.1
KRB-81-2	7,980	2	225	112.5	100	2.1
KRB-81-3	9,930	3	337.5	112.5	100	3.2
KRB-81-4	11,400	4	225	225	100	4.3
KRB-81-6	17,250	6	337.5	225	100	6.4
KRB-81-9	24,730	9	337.5	337.5	100	9.6
KRB-100-1	13,030	1	131.5	131.5	100	1.3
KRB-100-2	17,410	2	263	131.5	100	2.7
KRB-100-3	22,470	3	394.5	131.5	100	4.0
KRB-100-4	27,160	4	263	263	100	5.3
KRB-100-6	38,720	6	394.5	263	100	8.0
KRB-100-9	55,150	9	394.5	394.5	100	11.9
KRB-130-1	18,720	1	173	173	100	2.3
KRB-130-2	21,640	2	346	173	100	4.6
KRB-130-3	26,200	3	519	173	100	6.9
KRB-130-4	32,530	4	346	346	100	9.3
KRB-130-6	47,020	6	519	346	100	13.9
KRB-150-1	21,970	1	194.5	194.5	100	2.8
KRB-150-2	31,220	2	389	194.5	100	5.6
KRB-150-3	38,230	3	583.5	194.5	100	8.4
KRB-150-4	46,040	4	389	389	100	11.2
KRB-150-6	56,270	6	583.5	389	100	16.9

品　番	標準価格（円/個）	条数	幅W（約mm）	高さH（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（約kg/個）
KRBL-50-1	8,670	1	76.5	76.5	150	0.8
KRBL-50-2	9,350	2	153	76.5	150	1.7
KRBL-50-3	10,950	3	229.5	76.5	150	2.5
KRBL-50-4	12,760	4	153	153	150	3.4
KRBL-50-6	18,670	6	229.5	153	150	5.0
KRBL-50-9	26,900	9	229.5	229.5	150	7.6
KRBL-75-1	9,560	1	106.5	106.5	150	1.6
KRBL-75-2	10,030	2	213	106.5	150	3.1
KRBL-75-3	12,310	3	319.5	106.5	150	4.7
KRBL-75-4	14,810	4	213	213	150	6.3
KRBL-75-6	21,410	6	319.5	213	150	9.4
KRBL-75-9	30,760	9	319.5	319.5	150	14.1
KRBL-81-1	10,270	1	112.5	112.5	150	1.7
KRBL-81-2	11,180	2	225	112.5	150	3.4
KRBL-81-3	13,900	3	337.5	112.5	150	5.2
KRBL-81-4	15,950	4	225	225	150	6.9
KRBL-81-6	24,150	6	337.5	225	150	10.3
KRBL-81-9	34,610	9	337.5	337.5	150	15.5
KRBL-100-1	18,220	1	131.5	131.5	150	2.1
KRBL-100-2	24,370	2	263	131.5	150	4.3
KRBL-100-3	31,430	3	394.5	131.5	150	6.4
KRBL-100-4	38,030	4	263	263	150	8.5
KRBL-100-6	54,200	6	394.5	263	150	12.8
KRBL-100-9	77,200	9	394.5	394.5	150	19.2
KRBL-130-1	26,200	1	173	173	150	3.8
KRBL-130-2	30,310	2	346	173	150	7.5
KRBL-130-3	36,660	3	519	173	150	11.3
KRBL-130-4	45,560	4	346	346	150	15.1
KRBL-130-6	65,820	6	519	346	150	22.6
KRBL-150-1	30,760	1	194.5	194.5	150	4.6
KRBL-150-2	43,720	2	389	194.5	150	9.1
KRBL-150-3	53,520	3	583.5	194.5	150	13.7
KRBL-150-4	64,450	4	389	389	150	18.2
KRBL-150-6	78,780	6	583.5	389	150	27.3

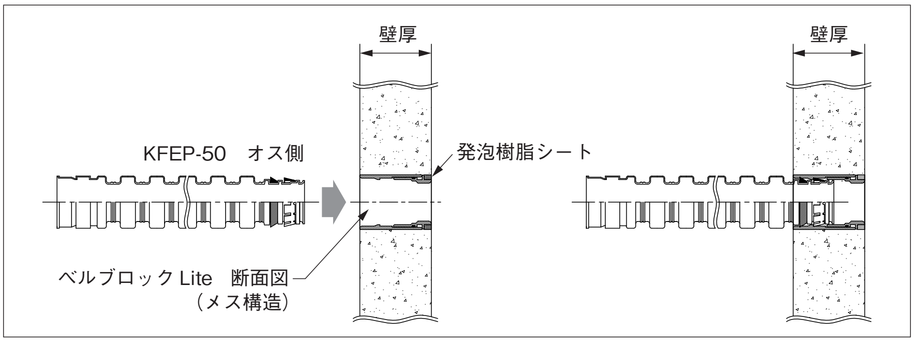
⚠ 落としたり強い衝撃を与えると割れる恐れがありますので、ご注意ください。
呼び径の印字面をハンドホール外側にして設置してください。
内外面および管挿入部に異物が侵入、付着しないよう注意してください。
管を接続すると抜けない構造となっていますので、ご注意ください。

角型アクア オスアダプタとの接続はできません

ベルブロックLite（樹脂製　現場打ちハンドホール専用）

▌KAB-□-□
▌KABL-□-□
▌KABLL-□-□

ハンドホールとの接続に使用します。
（ABS樹脂製）



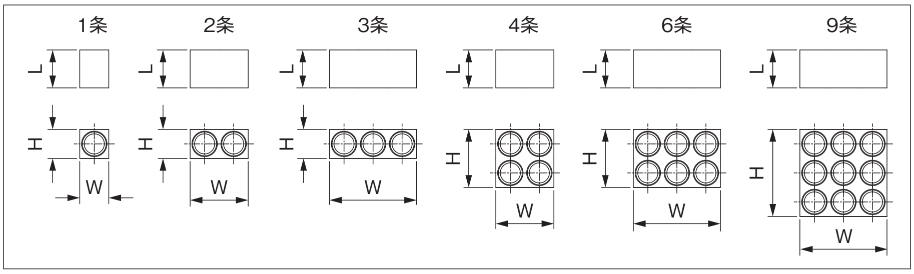
●接続には滑剤（P.26）を使用ください。


KAB-50-1


KABL-50-1


KABLL-50-1


KABL-50-4



品　番	標準価格（円/個）	条数	幅W（約mm）	高さH（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（約kg/個）
KAB-50-1	5,920	1	76.5	76.5	100	0.3
KAB-50-2	6,370	2	153	76.5	100	0.5
KAB-50-3	7,470	3	229.5	76.5	100	0.8
KAB-50-4	8,700	4	153	153	100	1.0
KAB-50-6	12,740	6	229.5	153	100	1.5
KAB-50-9	18,330	9	229.5	229.5	100	2.2

品　番	標準価格（円/個）	条数	幅W（約mm）	高さH（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（約kg/個）
KABL-50-1	8,270	1	76.5	76.5	150	0.4
KABL-50-2	8,930	2	153	76.5	150	0.8
KABL-50-3	10,450	3	229.5	76.5	150	1.2
KABL-50-4	12,180	4	153	153	150	1.5
KABL-50-6	17,820	6	229.5	153	150	2.3
KABL-50-9	25,670	9	229.5	229.5	150	3.4

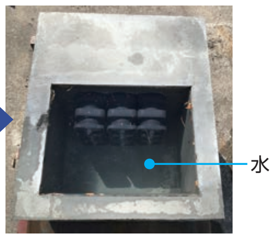
品　番	標準価格（円/個）	条数	幅W（約mm）	高さH（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（約kg/個）
KABLL-50-1	12,410	1	76.5	76.5	200	0.5
KABLL-50-2	13,390	2	153	76.5	200	1.0
KABLL-50-3	15,680	3	229.5	76.5	200	1.6
KABLL-50-4	18,270	4	153	153	200	2.0
KABLL-50-6	26,730	6	229.5	153	200	3.0
KABLL-50-9	38,510	9	229.5	229.5	200	4.5

⚠ 発泡樹脂シートがある面をハンドホール内側にして設置してください。
止水性が必要な場合は、コンクリート養生後に発泡樹脂シートを取り外し、
エポキシパテなどで隙間を埋めて止水処理してください。
内外面および管挿入部に異物が浸入、付着しないよう注意してください。
管を接続すると抜けない構造となっていますので、ご注意ください。

■止水処理


ベルマウス側の
養生発泡シートをはずし、
エポキシパテを充填する


エポキシパテ充填完了



モデル桝に水を張った
止水実験で漏水無し

角型アクア オスアダプタとの接続はできません

滑剤（Vソープ）

FG-V

品　番	標準価格（円/缶）	内容量（kg）	性状	主成分
FG-V	3,280	2	水溶性	植物性高分子

Vソープの使用量（参考数値）

呼び径	φ50	φ75	φ81	φ100	φ130	φ150
使用量（g/1ヶ所）	5	8	8	10	13	15

●使用量は目安となります。接続箇所1ヶ所あたりの使用量です。
●塗布用の刷毛（市販品）を用意ください。

防水栓

FW-□A
FW-□B

予備管路への水、異物の侵入防止に使用します。

写真はFW-80B
●サイズによって多少形状が異なります。

品　番	標準価格（円/個）	対応可能な部材			参考質量（kg/個）
		ロングベルマウス	ベルブロック	塩ビ管変換アダプタ	
FW-65A	5,590	KFM-50-□L	KRB-50-□ KRBL-50-□	–	0.15
FW-80A	5,990	KFM-75-□L	KRB-75-□ KRBL-75-□	KD-75-VP1	0.23
FW-80B	7,970	KFM-81-□L	KRB-81-□ KRBL-81-□	–	0.25
FW-125A	10,970	KFM-100-□L	KRB-100-□ KRBL-100-□	KD-100-VP1	0.83
FW-130A	10,970	–	–	KD-130-VP1	1.05
FW-150A	13,950	KFM-130-□L	KRB-130-□ KRBL-130-□	KD-130-VP2	1.20
FW-150B	13,950	KFM-150-□L	KRB-150-□ KRBL-150-□	–	1.84

●ベルマウス部内径近くまでゴムパッキン部を膨らませてから挿入してください。
●寸法と形状は防水栓（P.43）を参照ください。

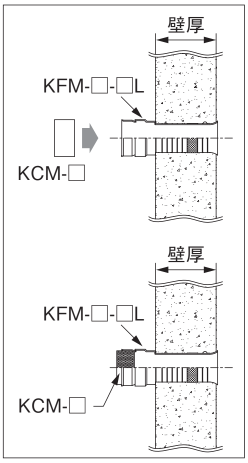
仮ぶた

KCM-□

土砂の侵入防止用です。
角型エフレックス本体、ロングベルマウス、ベルブロックのメス継手部に取り付けできます。

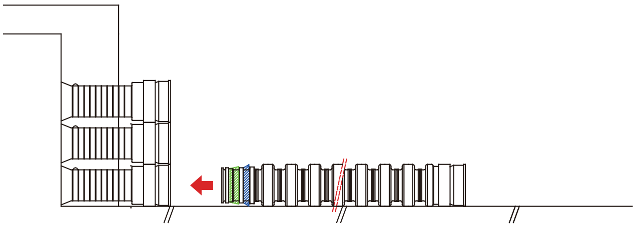
品　番	標準価格（円/個）	外寸φD（約mm）	長さL（約mm）	参考質量（kg/個）
KCM-50	790	73	40	0.01
KCM-75	870	100.5	40	0.01
KCM-81	1,020	106	40	0.01
KCM-100	1,250	127	40	0.02
KCM-130	1,520	163	45	0.03
KCM-150	1,680	182	45	0.03

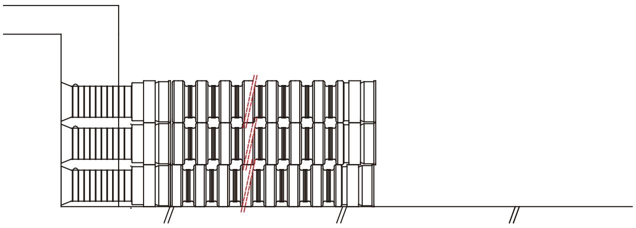
●オス部に蓋が必要な時は、管本体のオス部に取り付けてあるキャップを使用してください。
●一時的な仮埋め復旧の際のメス継手部の養生材として使用してください。



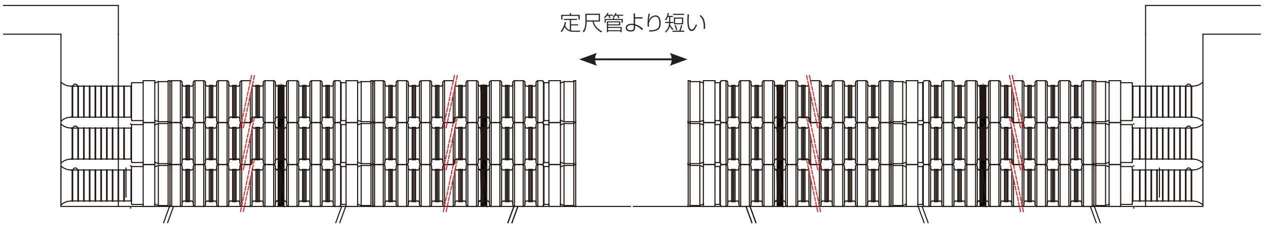
施工方法（概要）

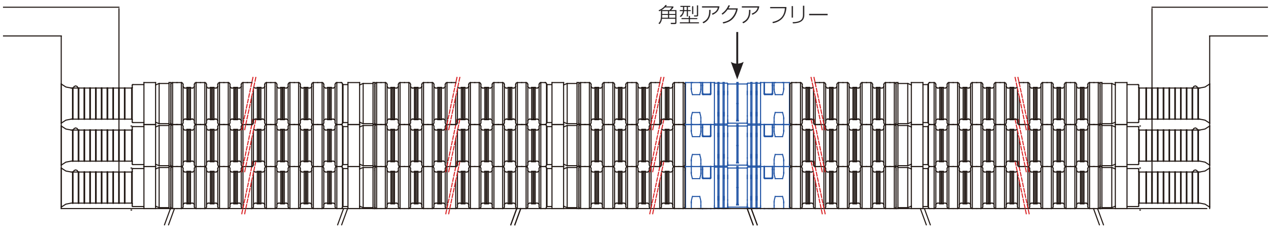
①角型エフレックスのオス継手部側を下段から順番にロングベルマウス（またはベルブロック）に接続します。



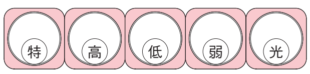


②両側のハンドホールから接続してきた角型エフレックス同士の間隔が定尺管より短くなり定尺管で接続できなくなりましたら、
長さを調整して角型アクア フリーで接続します。





※詳細は施工要領書をご参照ください。

適用条項	離　隔　距　離 角型エフレックス
解釈125条	 接触可能

角型エフレックスは電気設備技術基準・解釈第125条に記載の
「自消性のある難燃性の管」に該当します。
そのため、角型エフレックス同士は接触させての施工が可能です。
詳しくは、電気設備技術基準省令30条、47条、解釈120条、125条をご参照ください。
P.49にも電気設備技術基準・解釈<地中電線路概要>の一部を掲載していますので、
ご参照ください。

弱：弱電流電線（CATV等）
光：光ケーブル
電：地中電線
- 低：低圧
- 高：高圧
- 特：特高

■電圧の種別等

電気設備に関する技術基準を定める省令第２条より
電圧は、次の区別により低圧、高圧及び特別高圧の３種とする。

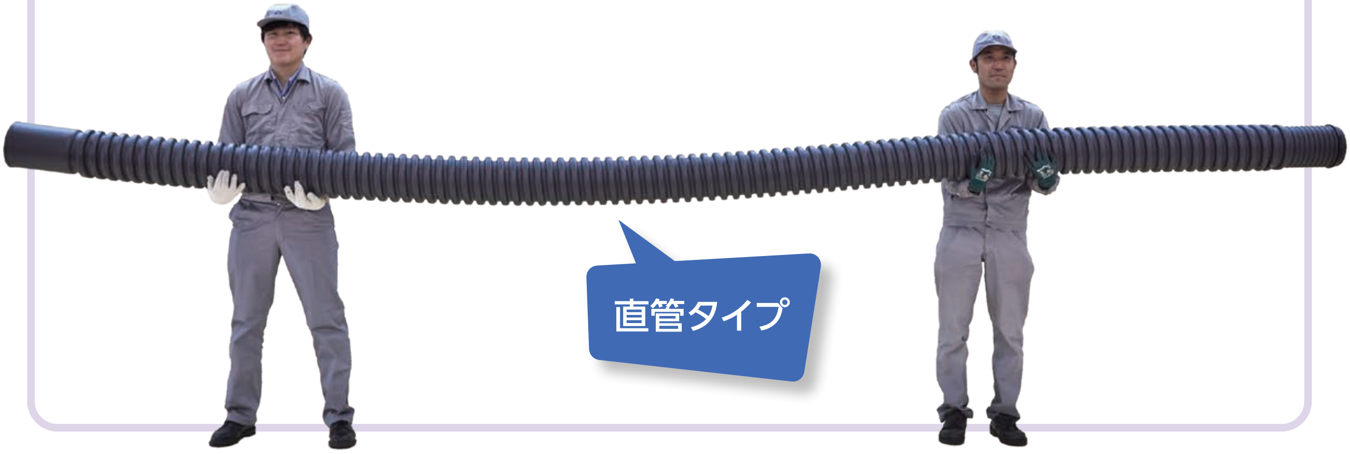
一　低圧　　直流にあっては750V以下、交流にあっては600V以下のもの
二　高圧　　直流にあっては750Vを、交流にあっては600Vを超え、7,000V以下のもの
三　特別高圧　7,000Vを超えるもの

継手付直管エフレックス

エフレックス®S
難燃エフレックス®S

巻き癖矯正不要、継手不要で施工コストを削減！

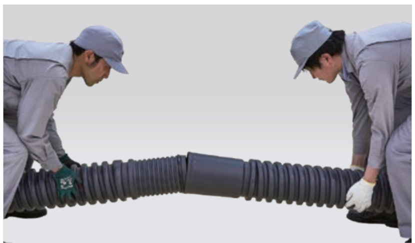
特長 1 直管タイプなので**巻き癖矯正作業**が**不要**です
布設後の**線形もきれい**です



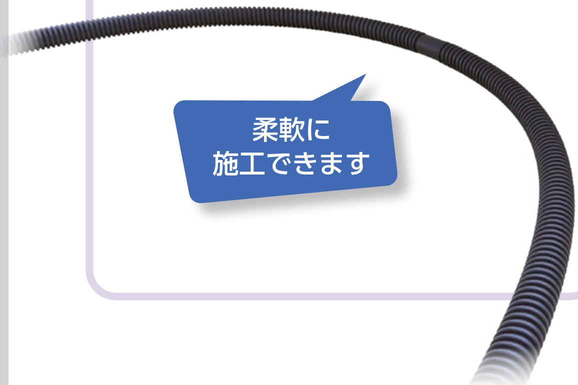
特長 2 継手一体構造で**手作業での接続が可能**です

オス側継手のパッキンに滑剤を塗布


メス側継手の内面に滑剤を塗布


オス側継手をメス側継手に挿入

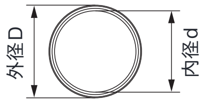
特長 3 可とう性があるため、**曲がり管が不要**です

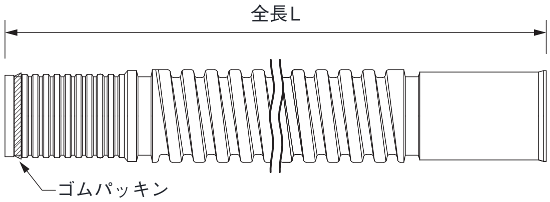


特長 4 5mの直管、軽量なので**ラクに運搬**できます
道路などの狭い場所で、**隅に寄せて保管**できます

エフレックスS / 難燃エフレックスS

▌FP-□S　エフレックスS
▌NFP-□S　難燃エフレックスS






メス側


オス側

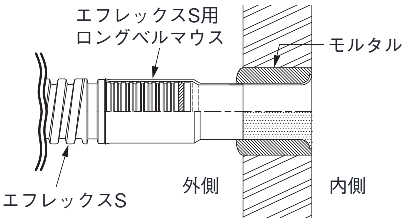
品　番	標準価格(円/本)	呼び径	外径D(約mm)	内径d(約mm)	全長L(約mm)	有効長(約mm)	参考質量(約kg/本)
FP-150S	37,970	150	189	150	5,250	5,000	12
NFP-150S	43,650						
FP-200S	52,570	200	253	200			19
NFP-200S	60,480						

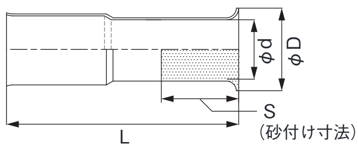
- ●挿入の際は真っ直ぐ挿入してください、傾けて挿入するとパッキンが外れる恐れがあります。
- ●オス側継手のパッキンとメス側継手全面にしっかり滑剤を塗布してください。
塗布が不十分だと挿入時にパッキンが外れる恐れがあります。
- ●パイロットワイヤは挿入されていません。適宜プラスチック呼び線などをご利用ください。
- ●管内部に大量に水が侵入してくる場所での使用はお控えください。
- ●他社製品と組みわせて使用した場合は、弊社では保証しかねます。
- ●らせん部の形状がエフレックスと同様の形状ですので、エフレックス部品が使用できます。
使用の際は、エフレックスSの継手部から600mm以上離して切断してください。

エフレックスS用ロングベルマウス

▌FM-□SLS

ハンドホールに埋め込むことで、
エフレックスＳ本体のオス継手部と
ハンドホールをパテフリーで接続可能。





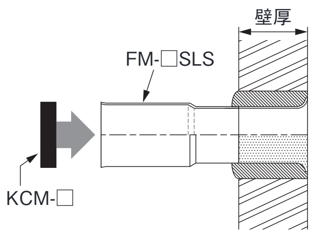
品　番	標準価格(円/個)	内径φd(約mm)	外径φD(約mm)	長さL(約mm)	砂付け寸法S(約mm)	参考質量(kg/個)
FM-150SLS	16,890	154	214	600	200	2.70
FM-200SLS	18,580	202	263			4.50

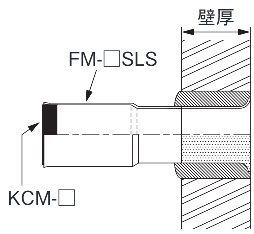
⚠ ケトン類、エステル類、エーテル類、フェノール類、炭化水素などの有機溶剤を付着させないでください。膨潤や亀裂を起こす恐れがあります。特に、シール材やプライマーなどには有機溶剤が含まれていることがありますので、使用には十分ご注意ください。

仮ぶた

▌KCM-□

エフレックスＳ本体やロングベルマウスの、
メス継手部への土砂侵入防止用。
自営線工事などの仮復旧に最適。





品　番	標準価格(円/個)	外径φD(約mm)	長さL(約mm)	参考質量(kg/個)
KCM-150	1,680	182	45	0.03
KCM-200	3,350	238.5		0.05

●一時的な仮埋め復旧の際のメス継手部の養生材として使用してください。

防水栓

▌FW-□A
▌FW-□B

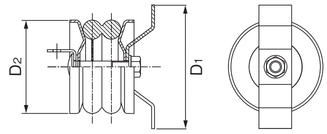
予備管への水、異物の侵入防止に使用します。


FW-150B

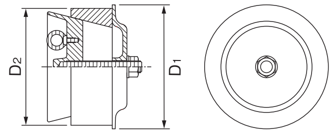

FW-200A

品　番	標準価格（円/個）	対応可能な壁面部分 ロングベルマウス FM-□SLS	D1（約mm）	D2（約mm）	ナット形状	参考質量（kg/個）
FW-150B	13,950	**FM-150SLS**	180	148	六角ナット	1.84
FW-200A	39,470	**FM-200SLS**	210	198	六角ナット	3.22

FW-150B



FW-200A



滑剤（Vソープ）

▌FG-V

品　番	標準価格（円/缶）	内容量（kg）	性状	主成分
FG-V	3,280	2	水溶性	植物性高分子

Vソープの使用量（参考数値）

呼び径	φ150	φ200
使用量（g/1ヶ所）	26	36

●使用量は目安となります。接続箇所1ヶ所あたりの使用量です。
●塗布用の刷毛（市販品）を用意ください。

施工方法（概要）

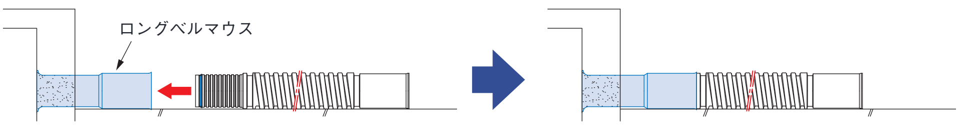
❶ ハンドホールとの接続

ハンドホールとの接続は、エフレックスS用ロングベルマウスを使用する方法と、エフレックス部品を使用する方法があります。

a. ロングベルマウスを使用する場合

ハンドホールの壁に取り付けたロングベルマウスに、エフレックスS本体のオス継手部を挿入します。


ロングベルマウス



b. エフレックス部品を使用する場合

エフレックスS本体からオス継手部を切断除去し、
エフレックス部品でハンドホールと接続します。

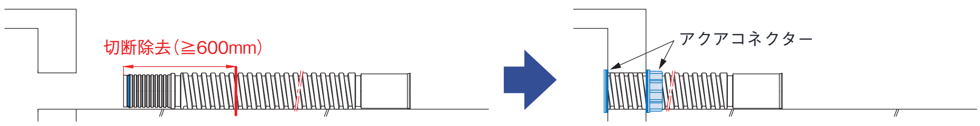
※ヘキメンアクアとアクアコネクターは、
φ150のみのラインナップになります。


ベルマウス


ヘキメンアクア

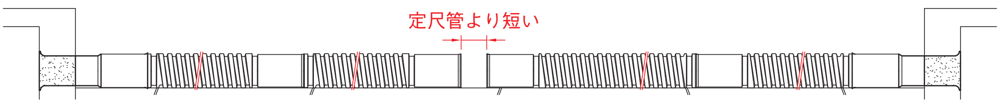

アクアコネクター

例）アクアコネクターを使用する場合



❷ エフレックスS本体同士の接続

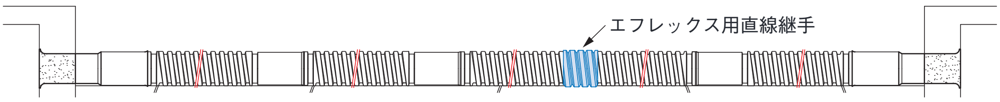
両側のハンドホールから、向かい合うエフレックスS同士の間隔が定尺管より短くなるまで、エフレックスS本体を接続します。



❸ 長さ調整

定尺管からメス継手部を切断して長さ調整し、エフレックス用直線継手で接続します。

※メス継手先端から600mm以上離れた場所を切断してください。



※詳細は施工要領書をご参照ください。

エフレックス®

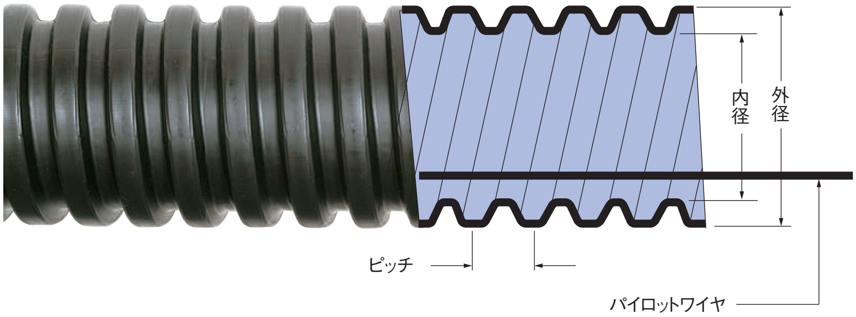
JIS C 3653管路式の管
（波付硬質合成樹脂管）
キャブシステム用配管材
米国ワイヤアソシエーション賞受賞
市村賞受賞

■特長

●軽い
●強い
●曲げやすい
●長尺
●地盤沈下に強い
●通線性がよい

■構造

構造は右図の通りです。なおパイロットワイヤの許容引張強度は約490N{50kgf}です。



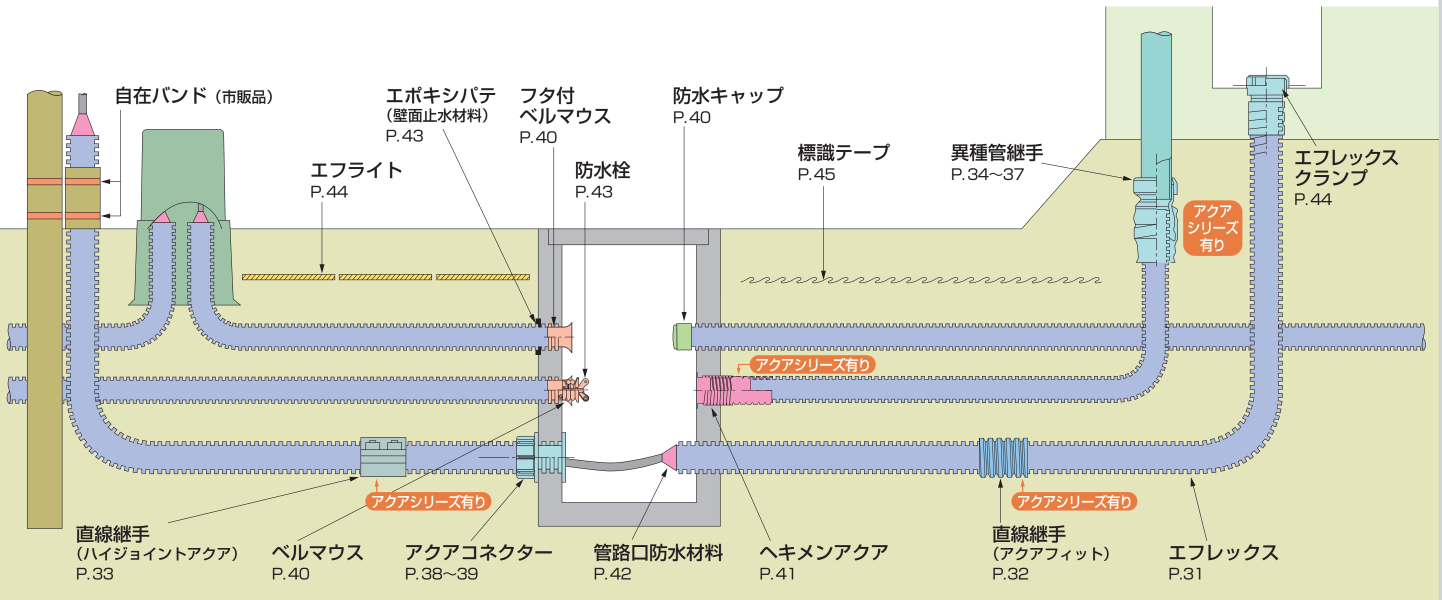
▌FP-□

標準寸法表

品　番	標準価格（円/m）	外径（約mm）	内径（約mm）	ピッチ（約mm）	参考質量（約kg/m）	把巻き標準条長（m）	把巻き標準寸法 外径×幅（約m）
FP-30	1,060	40	30	10	0.2	300	1.2×0.5
FP-40	1,160	54	42	13	0.3	200	1.5×0.65
FP-50	1,390	65	50	17	0.4	200	1.6×0.7
FP-65	1,680	85	66	21	0.6	100	1.6×0.65
FP-80	2,200	102	80	25	0.7	100	1.7×0.7
FP-100	3,010	130	100	32	1.0	100	2.0×0.8
FP-125	4,640	160	125	39	1.5	50	1.6×1.2
FP-150	5,900	189	150	47	2.0	50	1.8×1.3
FP-200	8,090	253	200	55	3.5	40	2.25×1.1

●お求めいただく場合のエフレックスの呼び径は、中に収める電力ケーブルの仕上がり外径の約1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。なお、ケーブル引き入れ時にプーリングアイなどの大きさも配慮してください。（通信ケーブルは仕上がり外径の約2倍、多条の場合は外接円径の約2倍の内径のものを選択してください。）ただし、管路が直線で、ケーブルの引入れ時の張力がケーブルの許容張力以内である場合はこの限りではありません。
●乱尺のご注文も取り扱っておりますが、標準条長以上のものは輸送制限の関係上ご要望にそえない場合があります。
●把巻き標準寸法は都合により変更する場合があります。

⚠ 長期間ケーブルを引き入れない場合は、パイロットワイヤは腐食しますので使用環境や状況に合わせてプラスチック呼び線などに引き替えてください。
ケーブル引き入れの際には、パイロットワイヤを引き込み用の呼び線に引き替えてください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
他社製品と組み合わせて使用した場合は、弊社では保証しかねます。



直線継手（エフレックス相互の接続）

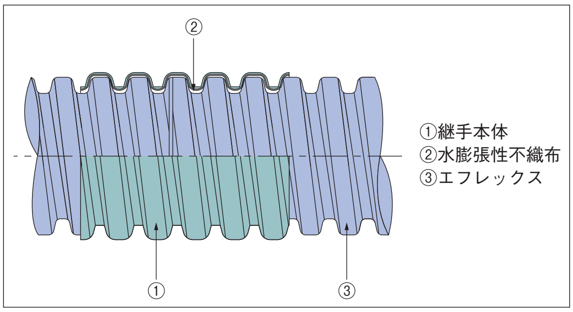
アクアフィット®

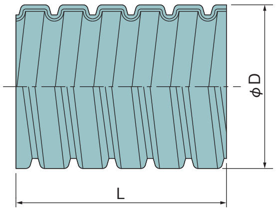
▌FSA-□

●作業方法

接続部のエフレックス表面の水、泥などをウエスでよく拭きます。エフレックスの片側にアクアフィットをねじ込み、パイロットワイヤをつなぎ、他方のエフレックスを突き合わせてアクアフィットを逆方向に回して完了。テープ巻きの必要はありません。

写真はFSA-50





品　番	標準価格（円/個）	箱入数（個/箱）	外径 D（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
FSA-30	3,060	50	44	52	0.02
FSA-40	3,370	20	60	72	0.03
FSA-50	3,690	50	70	90	0.05
FSA-65	4,040	20	90	115	0.07
FSA-80	4,230	20	111	135	0.13
FSA-100	5,670	10	140	175	0.20
FSA-125	7,620	10	172	182	0.34
FSA-150	9,260	5	201	190	0.41
FSA-200	13,150	5	260	270	0.81

※ベルトレンチなどの工具を用いると、よりスムーズに施工できます。
エフレックスの端面を直角に切断してください。

⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。

■特長

コンパクトなサイズ。

狭い場所でも確実に施工ができます。

他の直線継手との比較（サイズはφ50）

品　名	品　番	外径・幅　D（約mm）	長さ　L（約mm）
アクアフィット	FSA-□	70	90
ハイジョイントアクア	FSHA-□	118	100
テープ式	FS-□	72※	113

※テープを巻かない状態の寸法です。

写真左からアクアフィット、ハイジョイントアクア、テープ式

水膨張性不織布による優れた止水性。

水分が接続部に触れると直ちに超吸水繊維が膨張し止水します。

吸水前断面

吸水後断面

難燃エフレックスにも対応。

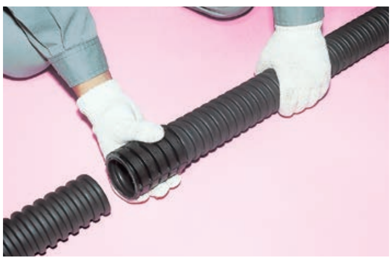
JIS C 3653附属書1の難燃性試験に合格しています。

テープ巻き不要。

防水テープなどが不要で、簡単に施工できます。

■施工手順

❶エフレックスの端面に合わせ、アクアフィットをねじ込みます。



❷他方のエフレックスを突き合わせます。

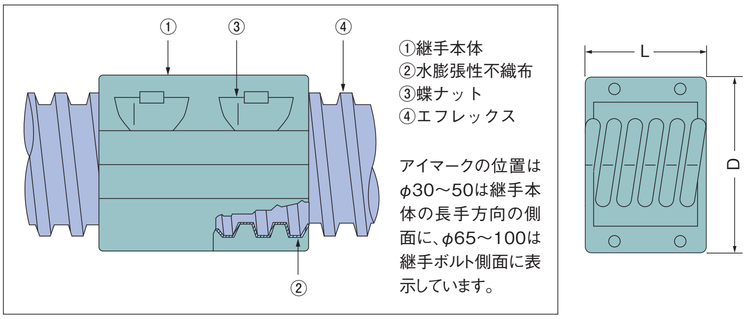
❸エフレックスの突き合わせが中央に来るようにアクアフィットを逆方向にねじ戻して接続施工完了です。

ハイジョイントアクア

▌FSHA-□

●作業方法

接続部のエフレックス表面の水、泥などをウエスでよく拭き、エフレックス内のパイロットワイヤ相互を接続します。エフレックス相互を密着させ、2つ割り継手をかぶせ（継手のかぶせ方向に注意し、アイマーク方向を一致させる）蝶ナットを付け、手で締め込みます。



写真はFSHA-50

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	フランジ幅 D（約mm）	全長 L（約mm）	参考質量（kg/個）
FSHA-30	3,060	50	87	60	0.10
FSHA-40	3,370	20	109	75	0.17
FSHA-50	3,690	50	118	100	0.29
FSHA-65	4,040	20	146	120	0.52
FSHA-80	4,230	15	167	150	0.73
FSHA-100	5,670	10	192	190	1.16

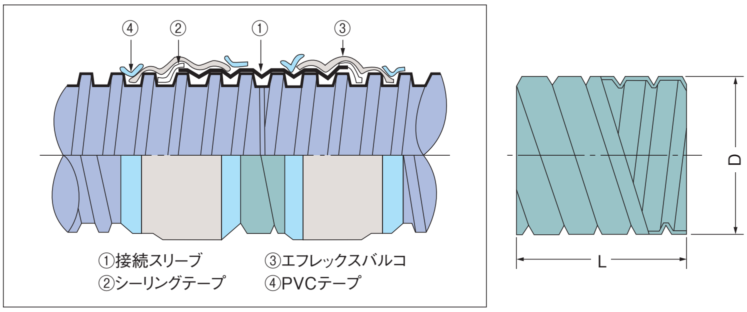
⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。

テープ式

▌FS-□

●作業方法

①のスリーブをエフレックスの片側にねじ込みパイロットワイヤをつなぎ、他方のエフレックスを突き合わせてスリーブを逆方向に回して、両エフレックスをつなぎます。そして、スリーブの両端部に②のシーリングテープを巻き、その上に③のエフレックスバルコを巻き、巻き終わりを④のPVCテープで留めます。



写真はFS-50　　FS-65 ～ 200はシーリングテープが2個になります。

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	外径 D（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
FS-30	3,060	50	48	70	0.12
FS-40	3,370	20	63	89	0.15
FS-50	3,690	50	72	113	0.20
FS-65	4,040	20	94	148	0.29
FS-80	4,230	20	114	172	0.39
FS-100	5,670	10	141	222	0.88
FS-125	7,620	10	176	273	1.45
FS-150	9,260	5	207	228	1.55
FS-200	13,150	5	272	271	3.04

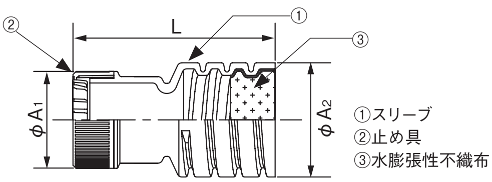
異種管継手（エフレックスとPF管・CD管の接続）

エフレックスジョイント

▌PFS-□FJ
▌CD-□FJ

●作業方法

エフレックスとPF管·CD管の接続に使用します。
エフレックス側はねじ込みます。



写真はPFS-28FJ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	適合サイズ		寸法（約mm）			参考質量（kg/個）
			エフレックス	プラフレキ	A1	A2	L	
PFS-16FJ	3,000	1	FP-30	PFD, PFS-16	32	48	83	0.02
PFS-22FJ	3,000	1	FP-30	PFD, PFS-22	40	48	82	0.03
PFS-28FJ	3,000	1	FP-30	PFD, PFS-28	47	48	82	0.03
PFS-3640FJ	3,380	1	FP-40	PFD, PFS-36	58	63	108	0.07
CD-22FJ	2,790	1	FP-30	CD-22	35	48	84	0.03
CD-28FJ	2,790	1	FP-30	CD-28	44	48	84	0.03

※PF管・CD管側には防水性はありません。

在庫問合せ品　PFS-16FJ, PFS-3640FJ

在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

エフレックス

異種管継手（エフレックスと異種管の接続）

異種管継手AQ型（アクアタイプ）、H型

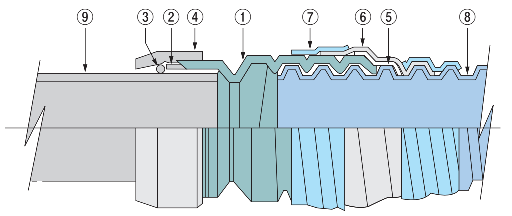
▌FT-□AQ-□

▌FT-□H-□

FT-100AQ-1　　FT-100H-5

●作業方法

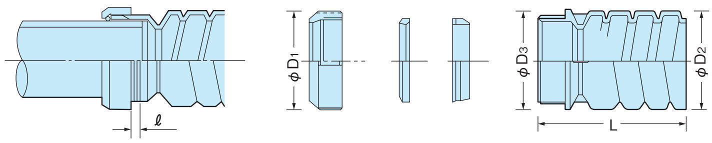
①のスリーブをエフレックス側にねじ込みます。次にカラーをゆるめてから⑨異種管を突き当たるまで差し込み④のカラーをねじ込みます。H型は、防水テープを直線継手と同様に巻き付けます。（⑤→⑥→⑦）



①スリーブ　④カラー　⑦PVCテープ
②SRパッキン　⑤シーリングテープ　⑧エフレックス
③カットリング　⑥エフレックスバルコ　⑨異種管（鋼管他）

⑤～⑦は、H型のみに使用します。
（AQ 型はスリーブ内面の水膨張性不織布で止水します。）
品番によって多少形状が異なります。

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	カラー D_1（約mm）	スリーブ			締めつけ完了の目安 ℓ（約mm）	異種管側の差込み目安（約mm）	参考質量（kg/個）
				D_2（約mm）	D_3（約mm）	L（約mm）			
FT-30AQ-1	11,020	10	53	47	51	76	8	50	0.07
FT-30AQ-2A	11,020	10	60	48	—	90	5	50	0.09
FT-30AQ-2B	11,020	10	65	48	—	90	3	50	0.10
FT-30AQ-3A	11,020	10	46	48	—	90	8	50	0.07
FT-30AQ-3B	11,020	10	48	48	—	90	6	50	0.07
FT-30AQ-4	11,020	10	53	48	—	90	7	50	0.08
FT-40AQ-1	12,180	10	72	62	73	96	8	50	0.13
FT-40AQ-2A	12,180	10	60	63	—	102	5	50	0.11
FT-40AQ-2B	12,180	10	65	63	—	102	3	50	0.12
FT-40AQ-5	12,180	10	74	63	—	102	5	50	0.13
FT-50AQ-1	13,310	10	82	77	82	116	9	50	0.19
FT-50AQ-2	13,310	10	74	74	—	116	5	50	0.16
FT-50AQ-3	13,310	10	72	74	—	116	8	50	0.15
FT-65AQ-1	15,640	10	100	94	104	135	7	50	0.24
FT-65H-2A	15,640	10	87	94	—	140	6	50	0.34
FT-65H-2B	15,640	10	82	94	—	140	9	50	0.34
FT-80AQ-1	17,930	10	116	112	117	155	10	60	0.36
FT-80H-2	17,930	10	101	113	—	163	7	60	0.46
FT-80H-3	17,930	10	124	113	—	153	18	60	0.63
FT-100AQ-1	27,630	10	144	141	—	185	12	70	0.57
FT-100H-5	27,630	10	117	141	—	190	15	70	0.75
FT-125AQ-1	35,750	5	160	171	—	200	6	70	1.24
FT-150AQ-1	43,750	5	186	200	—	245	14	70	1.44
FT-50H-1N	13,310	10	82	77	80	116	6	50	0.32
FT-80H-1N	17,930	10	117	113	117	150	10	60	0.51
FT-100H-1N	27,630	10	144	141	134	178	12	70	0.91



※FT-□H-1Nは、相手側異種管接触部分にゴムリング入り仕様です。

注）1. 水、泥などをウエスで（特にネジ部を入念に）よく拭き取ります。　2. カラーを参考図寸法までベルトレンチで締めつけてください。

3. 異種管側のカラーの締めつけ作業などのスペース上の問題から壁面部からの管突き出し長さは200mm以上としてください。

⚠ AQ型は、水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

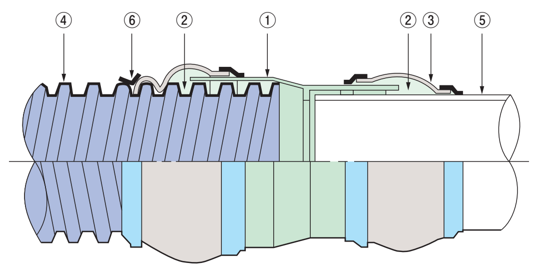
異種管継手A型

▌FT-□-□

写真はFT-80-6

●作業方法

④⑤の管にエポキシパテを盛り、①の接続管をエフレックスおよび異種管に差し込み、②のエポキシパテを図のように盛り上げその上から③エフレックスバルコを巻き、巻き終わりを⑥PVCテープで留めます。



①接続管
②エポキシパテ
③エフレックスバルコ
④エフレックス
⑤異種管
（鋼管など）
⑥PVCテープ

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）
FT-30-□	11,020	1
FT-40-□	12,180	1
FT-50-□	13,310	1
FT-80-□	17,930	1
FT-100-□	27,630	1
FT-125-□	35,750	1
FT-150-□	43,750	1
FT-200-□	57,560	1

●P.35の組み合わせ表をご参照の上、ご注文の際は品番をご指示ください。

●P.35の組み合わせ表以外の異種管継手の場合は、設計製作いたしますのでご連絡ください。（納期約2 ～ 3週間）また、その際は管の正式名称、管の太さ（外径、内径）をご確認ください。サイズによっては製作不可の場合もございます。

■異種管継手組み合わせ表（1）（エフレックスー相手側異種管）

エフレックス	品番 （ ）内異種側内径（約mm） AQ型、H型	A型	相手側異種管呼び径 （ ）内は外径（約mm） 鋼管 (SGP)	電線管 ライニング厚鋼	電線管 厚鋼（G）	電線管 薄鋼(C)・Eパイプ	塩ビ管 (VP・VU)	塩ビ管 (VE・HIVE)	塩ビ管 (CCVP・ECVP)	NTT仕様塩ビ管 (PV)	※2 防水鋳鉄管 (防)	※2 ポリコン管 (PFP)	※2 ヒューム管 (HP)	エフレックス異サイズ (FP-□)
φ30	FT-30AQ-1		25 (34.0)	28 (34.5)	28 (33.3)			28 (34)		25 (34)				
	FT-30AQ-2A					39 (38.1)	30 (38)							
	FT-30AQ-2B		32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)			36 (42)			エフレックスとPF管の継手はP.134、エフレックスとCD管の継手はP.145に記載しています。			
		FT-30-2 (48)					※1 40 (48)	※1 42 (48)						
	FT-30AQ-3A					25 (25.4)								
	FT-30AQ-3B		20 (27.2)	22 (27.7)	22 (26.5)		20 (26)	22 (26)						
	FT-30AQ-4					31 (31.8)	25 (32)							
φ40	FT-40AQ-1		40 (48.6)	42 (49.0)	42 (47.8)		40 (48)	42 (48)						
	FT-40AQ-2A					39 (38.1)	30 (38)							
	FT-40AQ-2B		32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)			36 (42)						
		FT-40-2 (46)												30
		FT-40-3 (40)	25 (34.0)	28 (34.5)	28 (33.3)	31 (31.8)	25 (32)	28 (34)		25 (34)				
		FT-40-4 (67)	50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)		50 (60)				
	FT-40AQ-5					51 (50.8)								
φ50	FT-50AQ-1		50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)		50 (60)				
	FT-50AQ-2					51 (50.8)								
	FT-50AQ-3		40 (48.6)	42 (49.0)	42 (47.8)		40 (48)	42 (48)						
		FT-50-4 (46)	32 (42.7)	36 (43.1)	36 (41.9)	39 (38.1)	30 (38)	36 (42)						30
		FT-50-5 (40)	25 (34.0)	28 (34.5)	28 (33.3)	31 (31.8)	25 (32)	28 (34)		25 (34)				
		FT-50-6 (67)				63 (63.5)								
		FT-50-7 (108)												80
	FT-50H-1N		50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)						
φ65	FT-65AQ-1		65 (76.3)	70 (76.4)	70 (75.2)	75 (76.2)	65 (76)	70 (76)						
	FT-65H-2A					63 (63.5)								
	FT-65H-2B		50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)		50 (60)	54 (60)		50 (60)				
φ80	FT-80AQ-1		80 (89.1)	82 (89.1)	82 (87.9)		75 (89)	82 (89)	75 (89)					
	FT-80H-2		65 (76.3)	70 (76.4)	70 (75.2)	75 (76.2)	65 (76)	70 (76)						
	FT-80H-3		90 (101.6)	92 (101.9)	92 (100.7)									
		FT-80-3 (110)									75 (99)			
		FT-80-4 (130)									100 (124)	100 (120)	75 (125)	
		FT-80-5 (67)	50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)	63 (63.5)	50 (60)	54 (60)		50 (60)				
		FT-80-6 (100)								75 (96)				
	FT-80H-1N		80 (89.1)											
φ 100	FT-100AQ-1		100 (114.3)	104 (114.6)	104 (113.4)		100 (114)		100 (114)					
		FT-100-2 (130)									100 (124)	100 (120)	75 (125)	
		FT-100-3 (160)									130 (154)	125 (145)	100 (150)	
		FT-100-4 (85)	65 (76.3)	70 (76.4)	70 (75.2)	75 (76.2)	65 (76)	70 (76)						
	FT-100H-5		80 (89.1)	82 (89.1)	82 (87.9)		75 (89)	82 (89)	75 (89)					
		FT-100-6 (110)	90 (101.6)	92 (101.9)	92 (100.7)						75 (99)			80
	FT-100H-1N		100 (114.3)											
φ125	FT-125AQ-1		125 (139.8)				125 (140)							
		FT-125-2 (160)							130 (147.5)		130 (154)	125 (145)	100 (150)	
		FT-125-3 (185)									150 (174)	150 (174)	130 (175)	
		FT-125-4 (125)	100 (114.3)	104 (114.6)	104 (113.4)		100 (114)		100 (114)					
φ150	FT-150AQ-1		150 (165.2)				150 (165)							
		FT-150-2 (185)									150 (174)	150 (174)	130 (175)	
		FT-150-3 (215)											150 (202)	
φ200		FT-200-1 (225)	200 (216.3)				200 (216)							
		FT-200-2 (240)							200 (227)		200 (224)	200 (230)		
		FT-200-3 (260)											200 (254)	

※1印は施工上、市販の塩ビ管用接着剤を塩ビ管側に使用してください。　※2印は呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので確認してください。

注）上表以外の異種管の継手の場合は、管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2 ～ 3週間）

⚠ 単心ケーブルの場合は、FT-125AQ-1、FT-150AQ-1は使用できませんのでご相談ください。
金属管に使用する場合、ネジ部への取り付けはできません。ストレート部に取り付けてください。
不等沈下が大きい場所では、建物、照明塔基礎台などへのご使用はお控えください。

■異種管継手組み合わせ表（2）（相手側異種管ーエフレックス）

相手側異種管呼び径（ ）内は外径（約mm）			エフレックスサイズ								
			φ30	φ40	φ50	φ65	φ80	φ100	φ125	φ150	φ200
鋼管（SGP）		20（27.2）	FT-30AQ-3B	○							
		25（34.0）	FT-30AQ-1	FT-40-3	FT-50-5						
		32（42.7）	FT-30AQ-2B	FT-40AQ-2B	FT-50-4	○					
		40（48.6）	○	FT-40AQ-1	FT-50AQ-3	○	○				
		50（60.5）	○	FT-40-4	FT-50AQ-1 FT-50H-1N	FT-65H-2B	FT-80-5				
		65（76.3）		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			
		80（89.1）		○	○	○	FT-80AQ-1 FT-80H-1N	FT-100H-5	○		
		90（101.6）			○	○	FT-80H-3	FT-100-6	○	○	
		100（114.3）				○	○	FT-100AQ-1 FT-100H-1N	FT-125-4	○	
		125（139.8）				○	○	○	FT-125AQ-1	○	○
		150（165.2）					○	○	○	FT-150AQ-1	○
		200（216.3）							○	○	FT-200-1
電線管	ライニング厚鋼	22（27.7）	FT-30AQ-3B	○							
		28（34.5）	FT-30AQ-1	FT-40-3	FT-50-5						
		36（43.1）	FT-30AQ-2B	FT-40AQ-2B	FT-50-4	○					
		42（49.0）	○	FT-40AQ-1	FT-50AQ-3	○	○				
		54（60.8）	○	FT-40-4	FT-50AQ-1	FT-65H-2B	FT-80-5				
		70（76.4）		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			
		82（89.1）		○	○	○	FT-80AQ-1	FT-100H-5	○		
		92（101.9）			○	○	FT-80H-3	FT-100-6	○	○	
		104（114.6）				○	○	FT-100AQ-1	FT-125-4	○	
	厚鋼（G）	16（21.0）									
		22（26.5）	FT-30AQ-3B	○							
		28（33.3）	FT-30AQ-1	FT-40-3	FT-50-5						
		36（41.9）	FT-30AQ-2B	FT-40AQ-2B	FT-50-4	○					
		42（47.8）	○	FT-40AQ-1	FT-50AQ-3	○	○				
		54（59.6）	○	FT-40-4	FT-50AQ-1	FT-65H-2B	FT-80-5				
		70（75.2）		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			
		82（87.9）		○	○	○	FT-80AQ-1	FT-100H-5	○		
		92（100.7）			○	○	FT-80H-3	FT-100-6	○	○	
		104（113.4）				○	○	FT-100AQ-1	FT-125-4	○	
	薄鋼（C） Eパイプ	25（25.4）	FT-30AQ-3A	○							
		31（31.8）	FT-30AQ-4	FT-40-3	FT-50-5						
		39（38.1）	FT-30AQ-2A	FT-40AQ-2A	FT-50-4	○					
		51（50.8）	○	FT-40AQ-5	FT-50AQ-2	○	○				
		63（63.5）	○	FT-40-4	FT-50-6	FT-65H-2A	FT-80-5	○			
		75（76.2）		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			

○印のものは受注製作が可能です。管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2 ～ 3週間）
注）上表以外の異径管の継手の場合は、管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2 ～ 3週間）

■異種管継手組み合わせ表（2）（相手側異種管ーエフレックス）

相手側異種管呼び径（ ）内は外径（約mm）			エフレックスサイズ								
			φ30	φ40	φ50	φ65	φ80	φ100	φ125	φ150	φ200
塩ビ管	(VP・VU)	20(26)	FT-30AQ-3B	○							
		25(32)	FT-30AQ-4	FT-40-3	FT-50-5						
		30(38)	FT-30AQ-2A	FT-40AQ-2A	FT-50-4	○					
		40(48)	FT-30-2 ※1	FT-40AQ-1	FT-50AQ-3	○	○				
		50(60)	○	FT-40-4	FT-50AQ-1	FT-65H-2B	FT-80-5	○			
		65(76)		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			
		75(89)		○	○	○	FT-80AQ-1	FT-100H-5	○		
		100(114)				○	○	FT-100AQ-1	FT-125-4	○	
		125(140)				○	○	○	FT-125AQ-1	○	○
		150(165)					○	○	○	FT-150AQ-1	○
		200(216)						○	○	○	FT-200-1
	(VE・HIVE)	22(26)	FT-30AQ-3B	○							
		28(34)	FT-30AQ-1	FT-40-3	FT-50-5						
		36(42)	FT-30AQ-2B	FT-40AQ-2B	FT-50-4	○					
		42(48)	FT-30-2 ※1	FT-40AQ-1	FT-50AQ-3	○	○				
		54(60)	○	FT-40-4	FT-50AQ-1	FT-65H-2B	FT-80-5	○			
		70(76)		○	○	FT-65AQ-1	FT-80H-2	FT-100-4			
		82(89)		○	○	○	FT-80AQ-1	FT-100H-5	○		
	(CCVP・ECVP)	75(89)		○	○	○	FT-80AQ-1	FT-100H-5	○		
		100(114)				○	○	FT-100AQ-1	FT-125-4	○	
		125(142.5)					○	○	○	○	○
		130(147.5)					○	FT-100-3	FT-125-2	○	○
		150(170)						○	○	○	○
		200(227)							○	○	FT-200-2
NTT仕様塩ビ管(PV)		25(34)	FT-30AQ-1	FT-40-3	FT-50-5						
		50(60)	○	FT-40-4	FT-50AQ-1	FT-65H-2B	FT-80-5				
		75(96)			○	○	FT-80-6	○	○		
防水鋳鉄管(防)※2		75(99)		○	○	○	FT-80-3	FT-100-6	○		
		100(124)				○	FT-80-4	FT-100-2	○	○	
		130(154)					○	FT-100-3	FT-125-2	○	○
		150(174)						○	FT-125-3	FT-150-2	○
		200(224)							○	○	FT-200-2
ポリコン管(PFP)※2		100(120)					FT-80-4	FT-100-2			
		125(145)						FT-100-3	FT-125-2		
		150(174)							FT-125-3	FT-150-2	
		200(230)									FT-200-2
ヒューム管(HP)※2		75(125)					FT-80-4	FT-100-2			
		100(150)						FT-100-3	FT-125-2		
		130(175)							FT-125-3	FT-150-2	
		150(202)								FT-150-3	
		200(254)									FT-200-3
エフレックス(異サイズ)		φ 30	−	FT-40-2	FT-50-4						
		φ 40	FT-40-2	−	○	○					
		φ 50	FT-50-4	○	−	○	FT-50-7				
		φ 65		○	○	−	○	○			
		φ 80			FT-50-7	○	−	FT-100-6	○		
		φ 100				○	FT-100-6	−	○	○	
		φ 125					○	○	−	○	○
		φ 150						○	○	−	○
		φ 200							○	○	−

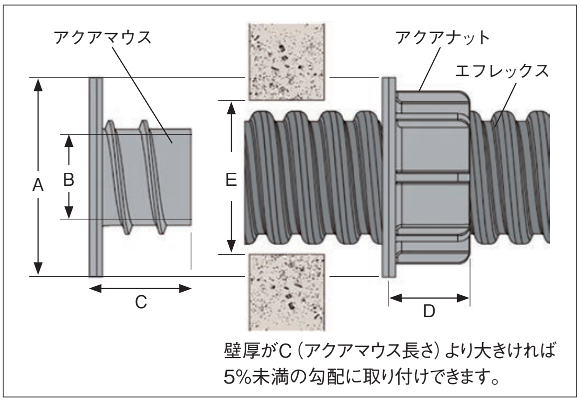
○印のものは受注製作が可能です。管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2～3週間）
※1印は施工上、市販の塩ビ管用接着剤を塩ビ管側に使用してください。
※2印は呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので確認してください。
注）上表以外の異径管の継手の場合は、管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2～3週間）

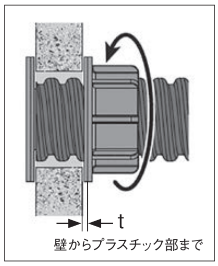
アクアコネクター

FOKC-□

モルタル·止水パテなどを使用せず手締めで、マンホールなどの壁面にエフレックスを固定できます。水膨張性不織布により高い水密性を持つ部品です。

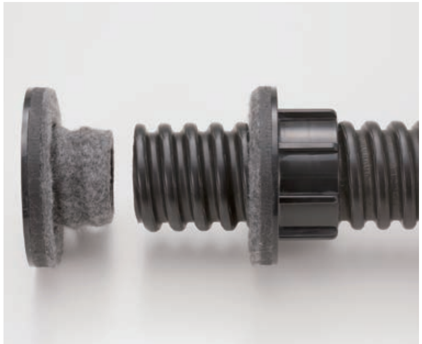

アクアナット　アクアマウス





品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	寸法（約mm）								参考質量（kg/個）
			A 外径	B 内径	C 長さ	D 長さ	E 適用コア径	E 推奨値	隣り合うコアの中心間距離※	t 締め込み値	
FOKC-30	5,200	150	74	25	30	25	42～50	45	90以上	約6	0.09
FOKC-40	5,600	100	89	36	40	33	58～65	60	105以上	約7	0.13
FOKC-50	6,130	70	98	44	50	40	68～75	70	115以上	約7	0.16
FOKC-65	7,200	50	123	59	63	52	89～96	90	135以上	約7	0.26
FOKC-80	8,930	36	138	73	74	60	106～112	110	175以上	約7	0.34
FOKC-100	9,860	16	182	92.5	88	73	135～141	135	200以上	約8	0.57
FOKC-125	18,510	—	213	108.5	110	90	165～170	170	230以上	約7	0.96
FOKC-150	20,640	—	241	136	129	105	197～200	200	260以上	約7	1.23

※隣同士のサイズが異なる場合は、お問い合わせください。



■施工手順

アクアコネクターの場合


1 エフレックスに
アクアナットを
回しながらはめる


2 エフレックスを
ハンドホールの削孔に
差し込む


3 アクアマウスを
エフレックスに
回しながらはめる

従来品（エポキシパテ使用）の場合

❶ エポキシパテの基剤と硬化剤を練り合わせる　所要時間 15分


❷ 挿入したエフレックスとハンドホールの隙間をパテで埋める　所要時間 5分


❸ 内側も同様にパテで埋める　所要時間 5分


❹ 内側にベルマウスを取り付ける

■特長

1 抜群の作業性
ねじ込むだけで取り付けできます。
再接続も可能です。

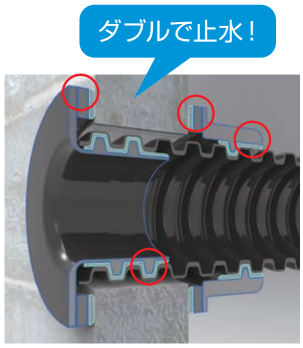
2 即時埋め戻し可能
パテを使用しないので、施工後すぐに
埋め戻せます。

3 工具不要
締め付けは、手締めで充分です。

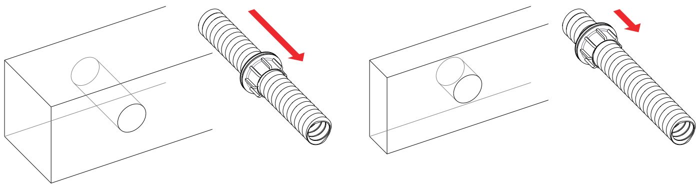
4 防水性
水膨張性不織布を用いているので、
高い止水性があります。
（弊社試験で水圧0.05MPa水漏れなし）

5 壁厚の制限無し
異なる壁厚でも、アクアナットの
回す回数で対応可能です。

6 難燃性
難燃エフレックスにも対応可能です。

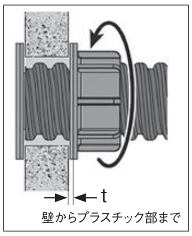


アクアナットを回す回数によって、制限なく
さまざまな壁厚に対応可能



4 アクアナットを壁面に
きつく接するまで
回しながら締め込む

品　番	締め込み値t
FOKC-30	約6mm
FOKC-40～80	約7mm
FOKC-100	約8mm
FOKC-125、150	約7mm



❺ ハンドホールとベル
マウスの隙間もパテ
で埋める

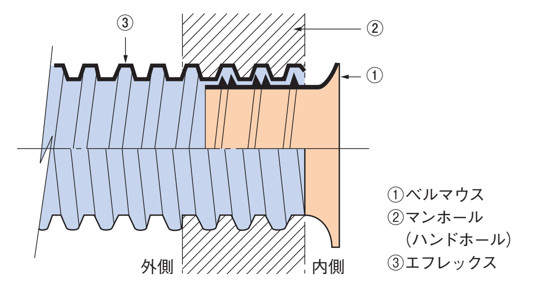
所要時間
5分

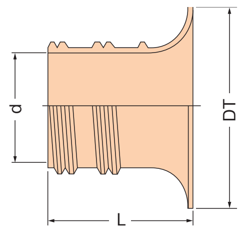
約30分で施工完了

⚠ 注意事項

- **多段配管を行う場合は、一段毎に接続、埋戻し、填圧を繰り返してください。**
- 高温多湿、直射日光の当たる場所での保管はお控えください。
- 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
- 埋設後の再利用や、袋開封後に水膨張性不織布部に水分を含んだ製品の使用はできません。
- 管やハンドホールの内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
- 袋開封前の状態で、周囲の温度変化により一時的に、袋内面に水滴がつくことが有りますが、実用上問題ございません。ドライヤー等での加温、加熱により乾燥させずに、そのまま ご使用ください。
- アクアナットの締め込みは、手締めで行ってください。
工具を使用しないでください。工具を使用すると製品が破損する恐れがあります。
- 地盤沈下が想定される場所では使用しないでください。
- 掘削溝は平滑にならして填圧してください。
- ハンドホール壁面付近の土砂填圧は十分に行ってください。
- ハンドホールなどの壁面付近では、エフレックスの曲げ配管は行わないでください。漏水や製品の破損が生じる恐れが有ります。
- アクアコネクター接続後、アクアナットやエフレックスの上には乗らないでください。製品の破損が生じる恐れが有ります。
- ハンドホールなどの削孔は、ノックアウト部とそれ以外の境目など、段差のある面に開けないでください。
- ハンドホールなどの削孔の寸法は、適用コア径範囲に従ってください。
- ハンドホールと接続する前に、エフレックスを整直してください。
- アクアナットの締込は、締め込み値に従ってください。
- 埋め戻す際は、ハンドホール壁面とアクアコネクターの間に隙間が無いことを確認してから埋め戻してください。
- アクアナットを埋め戻す際は、周囲から砂をかけ、緩みが無いことを確認しながら、十分に填圧してください。

ベルマウス





▌FM-□

エフレックスをマンホールに取り付け後、ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げのためにベルマウスをご使用ください。ベルマウスは、端末にねじ込むだけです。


写真はFM-50

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個/袋）	外径 DT（約mm）	内径 d（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
FM-30	1,160	100	50	26	40	0.01
FM-40	1,200	50	65	36	50	0.02
FM-50	1,240	100	78	45	60	0.02
FM-65	1,340	50	97	60	75	0.04
FM-80	1,430	50	115	74	85	0.05
FM-100	2,030	50	144	93	105	0.10
FM-125	3,320	20	176	116	130	0.23
FM-150	4,350	20	205	141	150	0.36
FM-200	6,510	10	272	189	185	0.63

フタ付ベルマウス

▌FFM-□

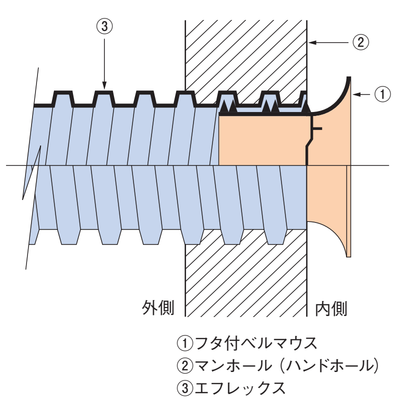
予備管路の防砂用

砂、塵などの侵入防止用ベルマウスでフタが付いています。ベルマウスとして使用する場合にはフタをペンチで取り外して使います。


写真はFFM-50

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個/袋）	参考質量（kg/個）
FFM-30	1,500	100	0.01
FFM-40	1,610	50	0.02
FFM-50	1,790	100	0.03
FFM-65	2,260	50	0.05
FFM-80	2,620	50	0.07
FFM-100	3,020	50	0.15
FFM-125	3,630	20	0.25
FFM-150	4,760	20	0.41
FFM-200	7,140	10	0.70

※寸法はベルマウスと同一です。



防水キャップ

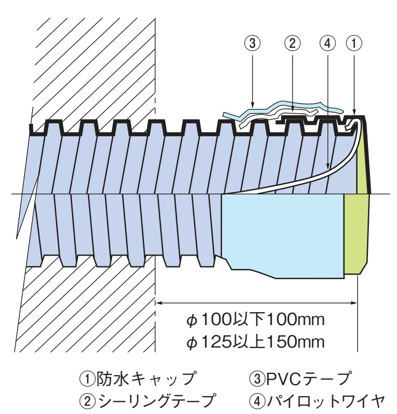
▌FFC-□

エフレックス端部の防水用

①防水キャップをエフレックスの外側にねじ込み（エフレックスは壁面からテープ巻き分の長さを出しておく）、エフレックスの境目に②シーリングテープを巻き、巻き終わりを③PVCテープで留めます。

写真はFFC-50

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/袋）	参考質量（kg/個）
FFC-30	1,200	20	0.06
FFC-40	1,320	20	0.07
FFC-50	1,410	20	0.08
FFC-65	1,560	20	0.12
FFC-80	1,640	20	0.14
FFC-100	1,850	20	0.31
FFC-125	2,450	5	0.50
FFC-150	3,250	5	0.59
FFC-200	4,720	5	1.25

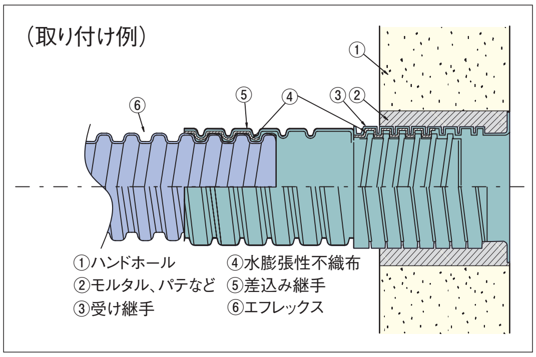


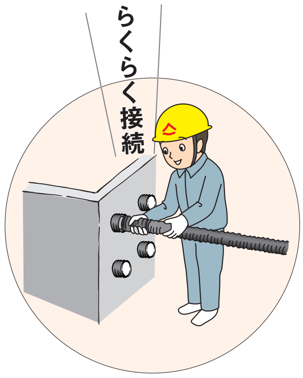
●構成

防水キャップ、シーリングテープ、PVCテープ

ヘキメンアクア（ハンドホール取り付け部品）

ハンドホールにエフレックスを接続する部品です。受け継手をあらかじめハンドホールに取り付けておくことにより、現場作業が大幅に低減できます。本商品はエフレックス専用です。エフレックス以外の管では接続できません。エフレックス以外の管を使用した場合、漏水、強度不足などの不具合が生じる恐れがあるので、使用しないでください。

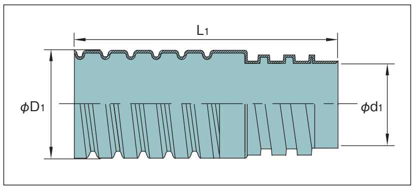




差込み継手

▌FTCA-□M


写真はFTCA-50M



⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。

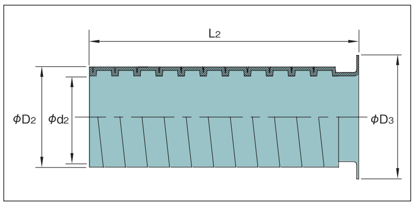
品　番	標準価格（円/個）	箱入数（個/箱）	寸法（約mm）			参考質量（kg/個）
			D_1	d_1	L_1	
FTCA-30M	1,860	20	47	34	142	0.06
FTCA-40M	2,160	10	59	47	162	0.07
FTCA-50M	2,330	20	72	53	171	0.10
FTCA-65M	3,010	10	93	71	186	0.15
FTCA-80M	3,230	10	112	81	190	0.16
FTCA-100M	4,450	10	142	107	220	0.25
FTCA-125M	6,930	4	172	130	235	0.37
FTCA-150M	8,620	2	201	154	247	0.49

●ハンドホールの壁厚60 ～ 150mmに対応しています。

受け継手

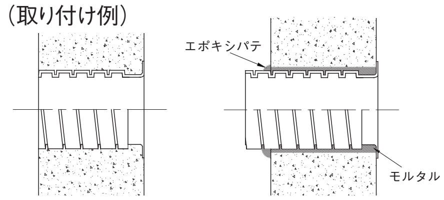
▌FTCA-□F


写真はFTCA-50F



⚠ 不等沈下が大きい場所での使用はお控えください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。

（取り付け例）



埋め込み式　　後取り付け式

●受け継手は埋め込み取り付け、後取り付けのどちらのハンドホールにも使用できます。

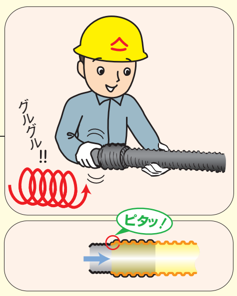
品　番	標準価格（円/個）	箱入数（個/箱）	壁面適用条件（約mm）			寸法（約mm）				参考質量（kg/個）
			厚さ	許容穴径	隣り合う穴の中心間距離*	D_2	D_3	d_2	L_2	
FTCA-30F	1,250	20	60～150	55～ 65	90以上	50	70	41	150	0.06
FTCA-40F	1,450	10		70～ 75	105以上	64	80	54	150	0.07
FTCA-50F	1,570	20		80～ 85	115以上	72	90	61	150	0.07
FTCA-65F	2,010	20		95～100	135以上	87	105	77	150	0.11
FTCA-80F	2,140	10		105～115	175以上	101	120	87	150	0.15
FTCA-100F	2,970	20		135～145	200以上	129	152	113	150	0.21
FTCA-125F	4,640	4		155～160	230以上	149	167	137	150	0.23
FTCA-150F	5,740	4		180～185	260以上	174	194	164	150	0.27

*隣り同士のサイズが異なる場合は大きいサイズの値に準じてください。
●差込み継手と受け継手は別売りとなっております。使用する際は併せてご使用ください。

2ステップで高速接続!

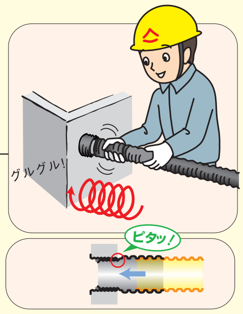
❶ 突き当たるまでねじ込む

●突き当たるまで差込み継手をエフレックスにねじ込みます。



❷ 突き当たるまでねじ戻す

●突き当たるまで差込み継手を受け継手にねじ込みます。



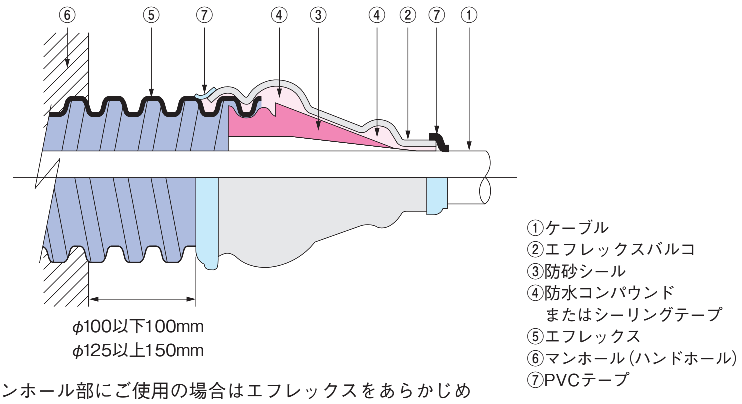
❸ 施工完了

管路口防水材料

FB-□ (1条用)
FFB-□ (多条用)

水の入る恐れのあるエフレックスの管路口処理にご使用ください。

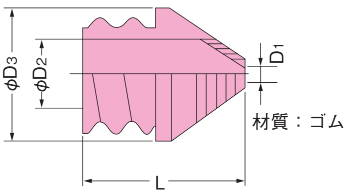
写真はFB-50



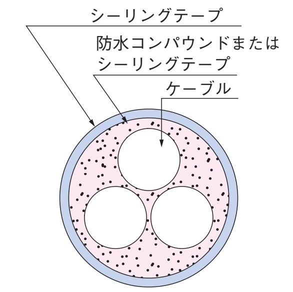
マンホール部にご使用の場合はエフレックスをあらかじめテープ巻き分だけ突出して取り付けてください。

●作業方法

エフレックス端末の防砂シール③をネジ込み、④の防水コンパウンドまたはシーリングテープで処理し、②のエフレックスバルコを巻き、巻き終わりを⑦のPVCテープで留めます。防砂シール先端は、ケーブル外径に合わせてあらかじめ切っておきます。



●多条用の施工例



トリプレックスケーブルや多条引きする場合は、あたかも1条のケーブルのように丸めた後1条のケーブルの場合と同じ方法で処理します。

品番		標準価格(円/セット)		箱入数	D_1	D_2	D_3	L	参考質量(kg/個)	
1条用	多条用	1条用	多条用	(セット/箱)	(約mm)	(約mm)	(約mm)	(約mm)	1条用	多条用
FB-30	FFB-30	8,330	10,750	10	5	25	43	56	0.11	0.17
FB-40	FFB-40	8,510	10,800	5	10	35	55	75	0.14	0.29
FB-50	FFB-50	8,630	10,850	10	15	40	68	82	0.20	0.28
FB-65	FFB-65	9,350	11,530	5	15	55	85	116	0.32	0.56
FB-80	FFB-80	9,990	12,210	1	20	69	105	118	0.62	1.06
FB-100	FFB-100	14,080	18,140	1	20	90	135	162	1.98	2.42
FB-125	FFB-125	16,160	20,310	1	30	111	163	175	2.33	2.76
FB-150	FFB-150	21,390	26,770	1	40	132	198	212	3.26	4.17
FB-200	FFB-200	39,770	44,440	1	70	160	255	270	6.98	7.54

●使用ケーブルがトリプレックスの場合、または多条一括引き入れの場合には多条用をご指定ください。
●多条用はシーリングテープが1条用よりも多く梱包されています。

エポキシパテ（壁面止水材料）

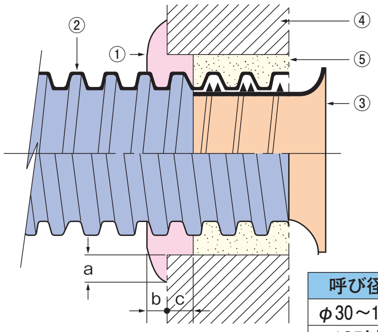
EPOKAN（缶入り）総量3kg

基剤：1.5kg　硬化剤：1.5kg

EPOAL（袋入り）1kg

基剤：0.25kg×2　硬化剤：0.25kg×2

地下水位が高い場所に布設する工事で、エフレックスをマンホールに取り付ける際にご使用ください。



①エポキシパテ（壁面止水材料）
②エフレックス
③ベルマウス
④マンホール（ハンドホール）
⑤モルタル

呼び径	a(mm)	b(mm)	c(mm)
φ30～100	20	10	20
φ125以上	20	10	30

●エポキシパテ使用量（1ヶ所当たり）

エフレックス		壁面の孔径（約mm）	エポキシパテ使用量（kg）
品　番	外径（約mm）		
FP-30	40	80	0.5
FP-40	54	100	0.5
FP-50	65	110	0.5
FP-65	85	130	1.0
FP-80	102	160	1.0
FP-100	130	180	1.5
FP-125	160	210	2.0
FP-150	189	260	4.0
FP-200	253	310	5.5

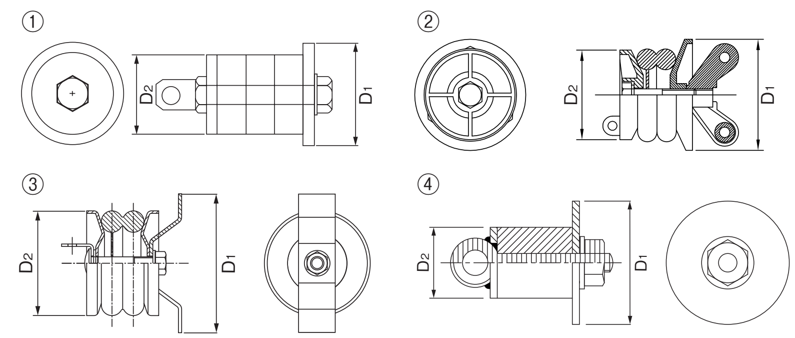
⚠ 開封後すぐに使用してください。
冬期硬いときはお湯につけて暖めてください。

防水栓

FW-□A、B、C

予備管への水、異物の侵入防止に使用します。

写真はFW-80B



サイズによって多少形状が異なります。

品　番	標準価格（円/個）	対応可能な壁面部分			D1（約mm）	D2（約mm）	形状	参考質量（kg/個）
		アクアコネクター	ヘキメンアクア※	ベルマウス				
FW-30A	4,390	—	—	FM-30	30	24	①	0.09
FW-30B	4,390	FOKC-30	—	—	40	23	④	0.07
FW-40A	4,790	FOKC-40	FTCA-30F	FM-40	50	34	①	0.21
FW-50A	5,190	FOKC-50	—	FM-50	52	42	①	0.25
FW-65A	5,590	FOKC-65	FTCA-40F FTCA-50F	FM-65	60	48	②	0.15
FW-80A	5,990	—	FTCA-65F	FM-80	86	70	②	0.23
FW-80B	5,990	—	FTCA-80F	—	86	78	②	0.25
FW-80C	5,990	FOKC-80	—	—	90	70	④	0.45
FW-100A	7,970	FOKC-100	—	FM-100	125	88	③	0.73
FW-125A	10,970	FOKC-125	FTCA-100F	FM-125	125	98	③	0.83
FW-150A	13,950	FOKC-150	FTCA-125F	FM-150	145	128	③	1.20
FW-150B	13,950	—	FTCA-150F	—	180	148	③	1.84

※ ヘキメンアクアは、受け継手長さ150mm以上で使用するときのみ、上記防水栓が対応可能です。

⚠ ヘキメンアクア、ベルマウスとハンドホール壁面の間をエポキシパテなどで止水処理してください。
ベルマウス内径近くまでゴムパッキン部を膨らませてから挿入してください。

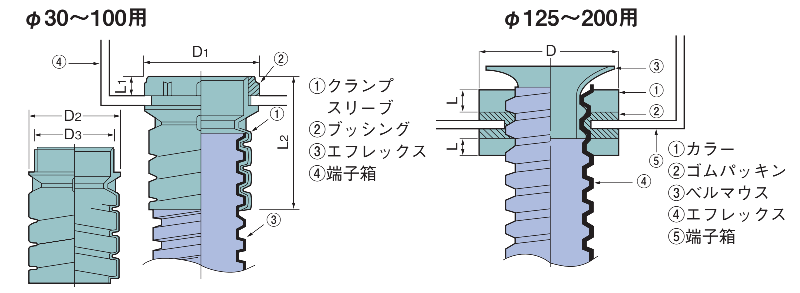
エフレックスクランプ（コネクタ）

▌CL-□

エフレックスを端子箱へ取り付ける際に使用します。
なお、端子箱のエフレックス取り付け面にはサイズに応じて下表の孔をあけます。

写真はCL-50

エフレックスのサイズ	端子箱の孔径（約mm）
φ30	42.7
φ40	60.4
φ50	76.0
φ65	88.7
φ80	102.7
φ100	115.4
φ125	170
φ150	200
φ200	265



クランプスリーブのネジは、Gネジとの互換性はありません。
クランプスリーブのネジを厚鋼電線管のカップリングに直接ねじ込んで使用することはできません。

品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	ブッシング（約mm）		クランプスリーブ（約mm）			参考質量（kg/個）
			D_1	L_1	D_2	D_3	L_2	
CL-30	8,070	10	51	13	50	41.9	76	0.04
CL-40	8,690	10	77	18	73	59.6	96	0.08
CL-50	9,130	10	88	18	90	75.2	105	0.11
CL-65	11,980	10	101	18	104	87.9	136	0.14
CL-80	14,770	10	117	22	116	100.3	151	0.23
CL-100	23,120	10	132	24	135	113.0	178	0.34

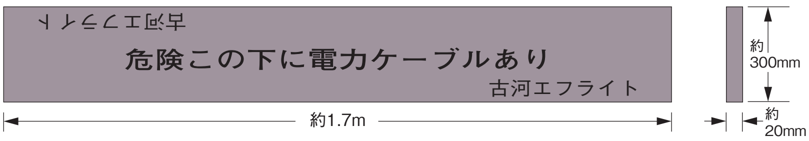
品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	カラー（約mm）		参考質量（kg/個）
			L	D	
CL-125	55,840	1	41	191	2.27
CL-150	66,680	1	47	228	3.73
CL-200	115,640	1	63	290	5.99

●φ125以上のサイズは受注生産品。納期はお問い合わせください。
⚠ 地中埋設には使用できません。

エフライト®

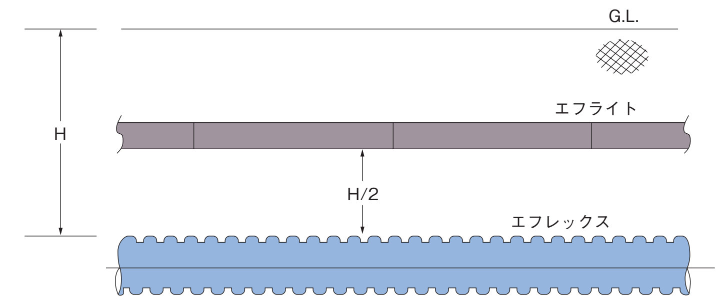
▌FL

道路下などで掘り返し工事が予想される場所では、ケーブル管路、上下水道管、ガス管などの各種埋設管をユンボ、ツルハシなど掘り返し工具から守るため古河のプラスチック防護板“エフライト”をおすすめします。



環境保全、省資源のためエフライトはリサイクルプラスチックを利用しています。

●使用方法



品　番	標準価格（円/枚）	参考質量（kg/枚）
FL	6,930	15

標識テープ

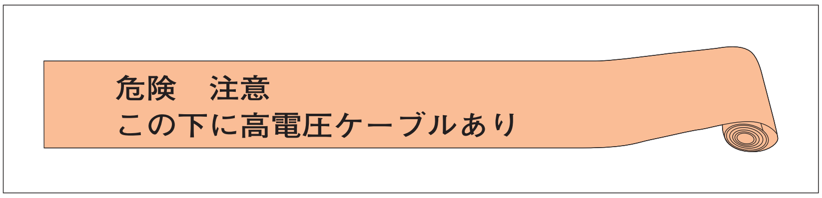
電力用

電気設備技術基準解釈第120条で、高圧または特別高圧（高電圧）の地中管路布設には、埋設物の内容を表示することが義務づけられています。事故を未然に防ぐため、エフレックスと共に標識テープをお使いください。
シングル用と折たたみ式のダブル用、トリプル用も用意しております。

●標準サイズ
幅150mm×長さ50m

●使用方法
電線管路の埋設深さが1.2mの場合、ほぼ半分の深さの0.6mの位置に埋設します。このときシングル用は、管路長の2〜3倍の長さを折りたたんでご使用ください。

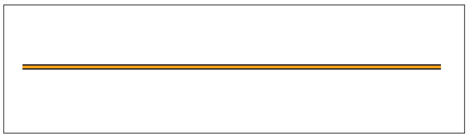
表示例



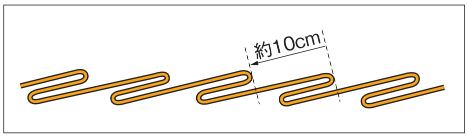

高電圧表示


低電圧表示

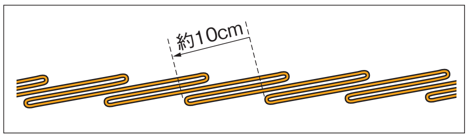
シングル
▌HYK-S（高電圧表示）
▌HYT-S（低電圧表示）



ダブル（折込率2倍）
▌HYK-W（高電圧表示）
▌HYT-W（低電圧表示）



トリプル（折込率3.5倍）
▌HYK-T（高電圧表示）
▌HYT-T（低電圧表示）

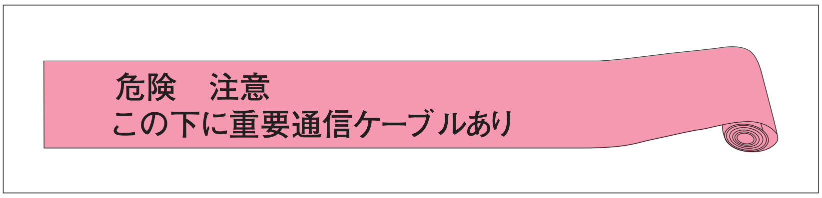


品　番	標準価格（円/巻）	箱入数（巻/箱）	参考質量（kg/個）
HYK-S	8,470	8	1.15
HYT-S			
HYK-W	20,770	6	1.74
HYT-W			
HYK-T	34,610	2	3.03
HYT-T			

通信用

通信ケーブルの地中管路布設には、埋設物の内容を表示することが義務づけられています。事故を未然に防ぐため、エフレックスと共に標識テープをお使いください。
シングル用と折たたみ式のダブル用、トリプル用も用意しております。

表示例



●標準サイズ
幅150mm×長さ50m

●使用方法
通信管路の埋設深さが1.2mの場合、ほぼ半分の深さの0.6mの位置に埋設します。このときシングル用は、管路長の2〜3倍の長さを折りたたんでご使用ください。

品　番	折込率	標準価格（円/巻）	箱入数（巻/箱）	参考質量（kg/個）
HYC-S	シングル	8,470	8	1.15
HYC-W	ダブル	20,770	6	1.74
HYC-T	トリプル	34,610	2	3.03


通信表示

標識テープは、P.69にも紹介しています。ご参照ください。

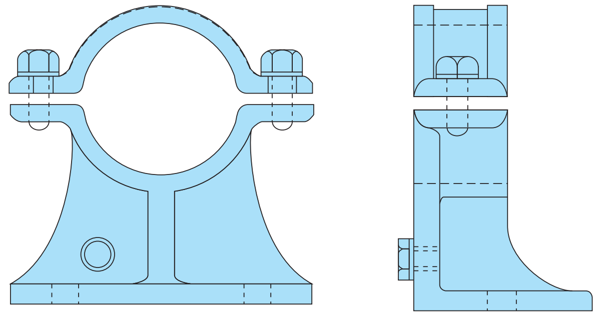
ブラケット

▌BR-□（多心用）
▌BRT-□（シングル用）

エフレックスを壁面などの平面に立ち上げ固定する場合にご使用ください。
ケーブル用と同一です。
なお、シングルケーブル用ブラケットも用意しております。

●ご注文の際には

使用するエフレックスサイズと多心、シングルケーブルの別を品番でご指示ください。



BR-30 ～ 100、BRT-30 ～ 100 は鋳鉄製です。
BR-125 ～ 200、BRT-125 ～ 200 はアルミ鋳造品です。
詳しくは P.55 をご参照ください。

写真はBRT-50

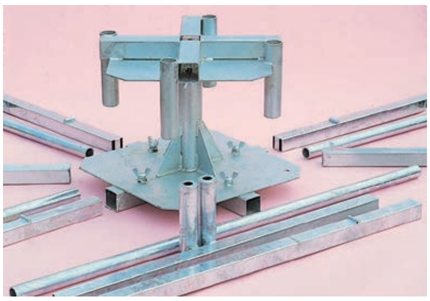
品番		標準価格（円/セット）
多心用	シングル用	
BR-30	BRT-30	6,920
BR-40	BRT-40	10,390
BR-50	BRT-50	11,550
BR-65	BRT-65	18,630
BR-80	BRT-80	31,860
BR-100	BRT-100	47,770
BR-125	BRT-125	69,010
BR-150	BRT-150	79,600
BR-200	BRT-200	154,800

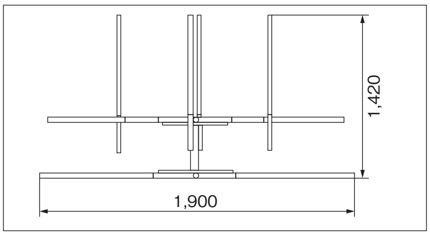
●受注生産品。納期はお問い合わせください。

エフレックスターンテーブル

▌FTT-S

エフレックスを延線する際に使用します。





品　番	標準価格（円/個）	エフレックス適合サイズ	外径（約mm）	高さ（約mm）	参考質量（kg/枚）
FTT-S	233,600	φ30～150	1,900	1,420	54

試験棒

FTP-□

エフレックスを埋め戻す前に、エフレックス内に異常のないことおよび整直度を確認するのに使用します。

写真は FTP-50

品　番	標準価格（円/個）	エフレックス適合サイズ	外径（約mm）	長さ（約mm）	参考質量（kg/個）
FTP-30	15,930	φ30	20	400	0.07
FTP-40	18,540	φ40	30	400	0.18
FTP-50	19,400	φ50	40	400	0.28
FTP-65	22,330	φ65	55	400	0.71
FTP-80	32,720	φ80	60	600	0.92
FTP-100	50,020	φ100	80	600	2.20
FTP-125	81,680	φ125	105	600	3.99
FTP-150	115,430	φ150	130	600	6.27
FTP-200	143,110	φ200	180	600	12.61

●試験棒が通過する曲り部の曲率半径はR=2.5m以上となります。

プラスチック呼び線

YSEN12

長期間ケーブルを引き入れない場合に、パイロットワイヤの引き替え用に使用します。

品　番	標準価格（円/巻）	呼び径（約mm）	長さ（約m/巻）	引張強さ（約N）
YSEN12	70,010	1.2	2,050	980

材質：ポリエステル

パイロットワイヤ

FPW

試験棒通しの際などに使用します。販売単位は25kg（約1,000m）単位となります。

品　番	標準価格（円/kg）	太さ（約mm）
FPW	1,170	心線：1.8 / 仕上がり：2.2

●ご注文は25kg単位となります。

強度、耐食性、耐候性、耐薬品性に優れた地中埋設用ケーブル防護管——エフレックス

■素材特性（参考値）

項　目	データ	備　考
密度	0.95g/cm^3	JIS K 6922-2
ビカット軟化点	120℃	JIS K 7206
脆化温度	≦−70℃	JIS K 7216
熱膨張率	1.3×10^{-4}/℃	ASTM D696
引張降伏ひずみ	10%	JIS K 6922-2
引張降伏強さ	≧19.6N/mm^2{2.0kgf/mm^2}	JIS K 6922-2
引張破壊時呼びひずみ	800%	JIS K 6922-2
耐油性引張強さ残率	≧85%	JIS K 6723（JIS 2号油）
耐油性伸び残率	≧85%	JIS K 6723 70℃×4h
加熱老化引張降伏強さ残率	≧85%	JIS K 6922-2 90℃×96h
加熱老化引張破壊ひずみ残率	≧80%	JIS K 6922-2 90℃×96h
環境応力き裂	≧200h	JIS K 6922-2

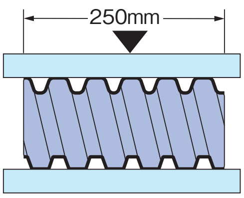
耐薬品性		
薬品名	温度	
	25℃	50℃
30%塩酸	◎	◎
20%硫酸	◎	◎
10%硝酸	◎	◎
20%酢酸	◎	◎
20%水酸化ナトリウム	◎	◎
10%アンモニア水	◎	◎
JIS 2号絶縁油	◎	◎
海水	◎	◎
50%ホルマリン	◎	◎
ベンゼン	◎	○
ガソリン	◎	○
エチルアルコール	◎	◎

◎……全く浸食なし　○……わずかに浸食

■製品特性

偏平圧縮特性

JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法附属書1）の規程による圧縮試験をした場合、変形率はすべて3.5%未満でした。



偏平圧縮特性

呼び径 (mm)	荷 重 (N)	変形率
30	373	≦3.5%
40	501	≦3.5%
50	612	≦3.5%
65	804	≦3.5%
80	969	≦3.5%
100	1225	≦3.5%
125	1518	≦3.5%
150	1805	≦3.5%
200	2412	≦3.5%

耐荷重強度

エフレックスを地表下0.3mに布設した上に25tトラックが通過した場合でも、偏平変形量は3.5%未満と小さく、十分な耐荷重強度を持っています。

平成 30 年改正

電気設備技術基準・解釈〈地中電線路概要〉

■地中電線路の施設

省令第47条　地中電線路は、車両その他の重量物による圧力に耐え、かつ、当該地中電線路を埋設している旨の表示等により掘削工事からの影響を受けないように施設しなければならない。

解釈第120条　地中電線路は、電線にケーブルを使用し、かつ、管路式※1、暗きょ式又は直接埋設式により施設すること。なお、管路式には電線共同溝（C.C.BOX）方式を、暗きょ式にはキャブ（電力、通信等のケーブルを収納するために道路下に設けるふた掛け式のU字構造物）によるものを、それぞれ含むものとする。

2　地中電線路を管路式により施設する場合は、次の各号によること。

一　電線を納める管は、これに加わる車両その他の重量物の圧力に耐えるものであること。

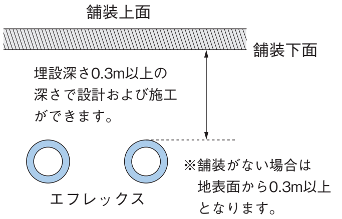
※1 エフレックスを使用した地中電線路は管路式になります。

解説

需要場所の地中に施設する使用電圧が7,000V以下のケーブルを管路式により施設する場合の詳細な工事方法は、JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法）をご参照ください。

エフレックスの埋設深さ

JIS C 3653
（電力用ケーブルの
地中埋設の施工方法）
需要場所の地中に施設する
使用電圧が7000V以下の
ケーブルの場合



■地中電線と他の地中電線等との接近又は交差

省令第30条　地中電線、屋側電線及びトンネル内電線その他の工作物に固定して施設する電線は、他の電線、弱電流電線等又は管（他の電線等という。以下この条において同じ。）と接近し、又は交さする場合には、故障時のアーク放電により他の電線等を損傷するおそれがないように施設しなければならない。ただし、感電又は火災のおそれがない場合であって、他の電線等の管理者の承諾を得た場合は、この限りでない。

解釈第125条　低圧地中電線と高圧地中電線とが接近又は交差する場合、又は低圧若しくは高圧の地中電線と特別高圧地中電線とが接近又は交差する場合は、次の各号のいずれかによること。ただし、地中箱内についてはこの限りでない。

一　低圧地中電線と高圧地中電線との離隔距離が、0.15m以上であること。

二　低圧又は高圧の地中電線と特別高圧地中電線との離隔距離が、0.3m以上であること。

三　暗きょ内に施設し、地中電線相互の離隔距離が、0.1m以上であること（第120条第3項第二号イに規定する耐燃措置を施した使用電圧が170,000V未満の地中電線の場合に限る。）。

四　地中電線相互の間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。

五　いずれかの地中電線が、次のいずれかに該当するものである場合は、地中電線相互の離隔距離が、0m以上であること。

イ　不燃性の被覆を有すること。

ロ　堅ろうな不燃性の管に収められていること。

六　それぞれの地中電線が、次のいずれかに該当するものである場合は、地中電線相互の離隔距離が、0m以上であること。

イ　自消性のある難燃性の被覆を有すること。

ロ　堅ろうな自消性のある難燃性の管※2に収められていること。

2　地中電線が、地中弱電流電線等と接近又は交差して施設される場合は、次の各号のいずれかによること。

一　地中電線と地中弱電流電線等との離隔距離が、125-1表に規定する値以上であること。

125-1表

地中電線の使用電圧の区分	離隔距離
低圧又は高圧	0.3m
特別高圧	0.6m

二　地中電線と地中弱電流電線等との間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。

三　地中電線を堅ろうな不燃性の管又は自消性のある難燃性の管※2に収め、当該管が地中弱電流電線等と直接接触しないように施設すること。

四　地中弱電流電線等の管理者の承諾を得た場合は、次のいずれかによること。

イ　地中弱電流電線等が、有線電気通信設備令施行規則（昭和46年郵政省令第2号）に適合した難燃性の防護被覆を使用したものである場合は、次のいずれかによること。

（イ）　地中電線が地中弱電流電線等と直接接触しないように施設すること。

（ロ）　地中電線の電圧が222V（使用電圧が200V）以下である場合は、地中電線と地中弱電流電線等との離隔距離が、0m以上であること。

ロ　地中弱電流電線等が、光ファイバケーブルである場合は、地中電線と地中弱電流電線等との離隔距離が、0m以上であること。

ハ　地中電線の使用電圧が170,000V未満である場合は、地中電線と地中弱電流電線等との離隔距離が、0.1m以上であること。

五　地中弱電流電線等が電力保安通信線である場合は、次のいずれかによること。

イ　地中電線の使用電圧が低圧である場合は、地中電線と電力保安通信線との離隔距離が、0m以上であること。

ロ　地中電線の使用電圧が高圧又は特別高圧である場合は、次のいずれかによること。

（イ）　電力保安通信線が、不燃性の被覆若しくは自消性のある難燃性の被覆を有する光ファイバケーブル、又は不燃性の管若しくは自消性のある難燃性の管※2に収めた光ファイバケーブルである場合は、地中電線と電力保安通信線との離隔距離が、0m以上であること。

（ロ）　地中電線が電力保安通信線に直接接触しないように施設すること。

3　特別高圧地中電線が、ガス管、石油パイプその他の可燃性若しくは有毒性の流体を内包する管（以下この条において「ガス管等」という。）と接近又は交差して施設される場合は、次の各号のいずれかによること。

一　地中電線とガス管等との離隔距離が、1m以上であること。

二　地中電線とガス管等との間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。

三　地中電線を堅ろうな不燃性の管又は自消性のある難燃性の管※2に収め、当該管がガス管等と直接接触しないように施設すること。

4　特別高圧地中電線が、水道管その他のガス管等以外の管（以下この条において「水道管等」という。）と接近又は交差して施設される場合は、次の各号のいずれかによること。

一　地中電線と水道管等との離隔距離が、0.3m以上であること。

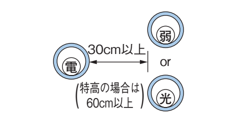
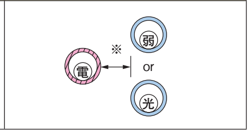
二　地中電線と水道管等との間に堅ろうな耐火性の隔壁を設けること。

三　地中電線を堅ろうな不燃性の管又は自消性のある難燃性の管に収める場合は、当該管と水道管等との離隔距離が、0m以上であること。

四　水道管等が不燃性の管又は不燃性の被覆を有する管である場合は、特別高圧地中電線と水道管等との離隔距離が、0m以上であること。

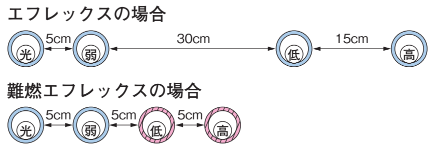
※2「難燃エフレックス」は「自消性のある難燃性の管」に該当します。

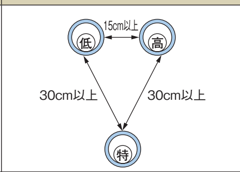
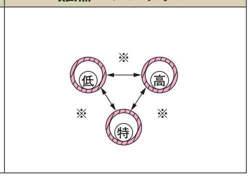
電気設備技術基準における地中管相互の離隔距離は下記の通りとなります。

適用条項	離隔距離	
	エフレックス	難燃エフレックス
解釈125条		

注）※印は電気設備技術基準では具体的には規定していないがエフレックスの作業性を考慮して下記の間隔を標準とします。φ30～65：5cm、φ80～150：7cm、φ200：10cm

エフレックスφ50
（外径=6.5cm）
での布設例



適用条項	離隔距離	
	エフレックス	難燃エフレックス
解釈125条		

注）※印は電気設備技術基準では具体的には規定していないがエフレックスの作業性を考慮して下記の間隔を標準とします。φ30～65：5cm、φ80～150：7cm、φ200：10cm

弱：弱電流電線（CATV等）
光：光ケーブル
電：地中電線　低：低圧　高：高圧　特：特高
：エフレックス
：難燃エフレックス

■電圧の種別等

第2条　電圧は、次の区別により低圧、高圧及び特別高圧の3種とする。

一　低圧　直流にあっては750V以下、交流にあっては600V以下のもの

二　高圧　直流にあっては750Vを、交流にあっては600Vを超え、7,000V以下のもの

三　特別高圧　7,000Vを超えるもの

本文は電気設備技術基準の「エフレックス」関連の概要です。
詳しくは、電気設備技術基準省令30条、47条、解釈120条、125条をご参照ください。

長尺で曲げやすいエフレックスは、電線管布設の省力化・工期短縮を図ります。

エフレックスを電線管路として使用する場合、電気設備技術基準、その他法令に定められた事項については当然これに従い、布設現場における標準的な作業手順並びに工法は以下のように実施することをおすすめします。

法令関係
管路としての規定…電気設備技術基準
解釈 120 条、125 条
…JIS C 3653

詳細は布設作業工法書をご参照ください。

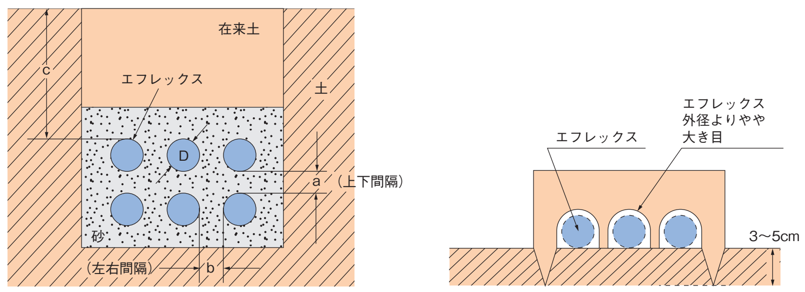
❶掘削

掘削の幅は、エフレックスの布設条数によって決まりますが、経済性を考えて、必要最小限でかつ土砂崩れのないよう安全を十分考慮した幅が必要です。軟弱地盤については、掘削溝側面に矢板を設けるなどの措置をしてください。
エフレックスを使用した地中電線路は電気設備技術基準上、管路式となり、埋設深さについては配電規程によりますが、需要場所で7kV以下のケーブルの場合はJIS C 3653により地表面（舗装下面）から0.3m以上にすることができます。公道の場合は道路法施行令第11条により、車両その他重量物の圧力を受ける恐れのある場合は0.8m以上、その他の場合は0.6m以上に埋設する必要があります。
掘削後の底部は土砂を平坦にならしてください。埋戻しは砂巻きをおすすめします。
ただし公道の場合、「電線共同溝整備マニュアル改定について（依頼）」（令和元年、国土交通省発行）において、特定の条件を満たす管路は、更なる浅層埋設が認められています。詳細はお問い合わせください。

❷布設

布設にあたっては、エフレックスの口元部より、土、砂、水などが侵入しないように注意し、エフレックスを布設溝に入れます。
3～4人で把崩れが生じないようにエフレックスを手でおさえ布設溝に沿って転がします。把を回転させずに引き延ばすと、ひと巻ごとにネジレを生ずるので必ず転がしてください。把の引き延ばしの前にはパイロットワイヤの端末コイリングの余長分を伸ばしておいてください。
エフレックスの曲げ半径は外径の5倍まで曲げられます。ただし、ケーブル許容曲げ半径および通線張力を考慮して布設してください。

配列方法の一例



図A　多条布設の場合の断面　　図B　間隔ゲージ

●aおよびb
φ30～65　：50mm以上
φ80～150：70mm以上
φ200　　：100mm以上
aおよびbは作業面から出した推奨値です。

●c
法規に準じた埋設深さ
●D＝エフレックス外径

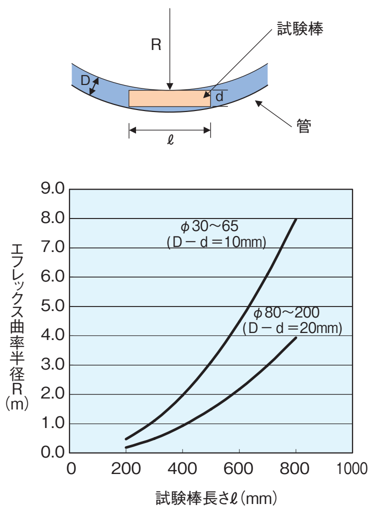
❸配列・整直・砂埋め

多条布設を行う際には、エフレックス相互の間隔を図Aのように保持固定して配列するために、図Bのような間隔ゲージを用意し、約1.5mごとに使用してエフレックスを整直させてください。そして同時にエフレックスのまわりに砂またはこれに準ずる土で固定したのち**ゲージを抜き取ります。**
なおエフレックス布設には従来ヒューム管などで用いられていた**管台は使用しないでください。**

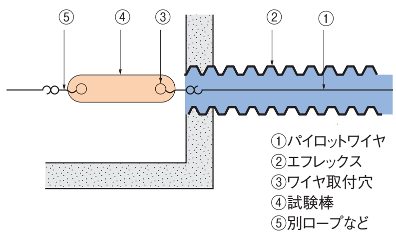
❹試験棒通し

埋設したエフレックスの**整直度および管内部の異常の有無**を調査します。試験棒サイズの選定は設計に合わせ、その都度お決めください。（例えば試験棒FTP-□が通過するエフレックスの曲り部の曲率半径はR=2.5m以上となります。）試験棒通しは、仮り埋め段階と布設完了時に行うことをおすすめします。（下図参照）

エフレックス曲率半径Rと試験棒長さℓとの関係



試験棒通し作業手順



①のワイヤを③の穴に取り付け、結び目にPVCテープを巻きます。
⑤のロープを棒の残りの穴に取り付け、結び目にPVCテープを巻きます。
①のワイヤを引き、棒を管内に引き込みます。
試験棒が通過することにより異常のないことが確認できます。

❺埋め戻し

管路の中に試験棒を通し、異常のないことを確認してから、埋戻し・填圧を行います。**ハンドホール、マンホール壁面周辺部の土砂は特に填圧を十分に行ってください。**

❻ケーブルの引き入れ

エフレックスは摩擦抵抗が非常に小さいのでケーブル引き入れが容易です。
管路口にはベルマウスを取り付け、あらかじめ挿入してあるパイロットワイヤで引き込み用の呼び線に引き替えケーブルの引き入れを行ってください。プーリングアイを使用の際は保護筒付をご使用ください。
ケーブルの引き入れ張力および側圧は次の式によって計算します。

直線部　$T=\mu WL+T_0$
曲り部（水平屈曲）$T_2=T_1\cosh(\mu\theta)+\sqrt{T_1^2+(WR)^2}\sinh(\mu\theta)$
曲り部側圧　$P=T_2/R$

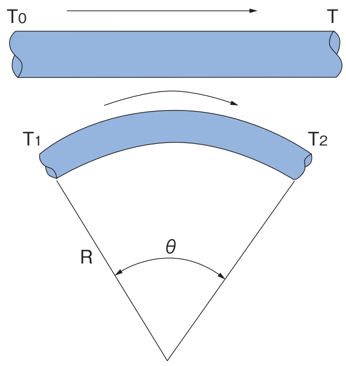
- T, T_2：引き入れ張力（N）
- T_0, T_1：初期張力（バックテンション）（N）
- μ：摩擦係数（ビニル、ポリエチレンシースケーブルの場合0.3とする）
- W：単位長さ当たりのケーブル質量（N/m）
- L：引き入れ長さ（m）
- R：曲り部の曲率半径（m）
- θ：曲り部の開き角（rad）
- P：側圧（N/m）

ケーブルの許容張力は次の式によって計算します。

許容張力　$S=\sigma A$
σ＝銅線の許容張力
（電力ケーブルの場合68.6N/mm²（7kgf/mm²）とする
通信ケーブルの場合49N/mm²（5kgf/mm²）とする）

A：導体断面積
許容側圧：2940N/m（300kgf/m）
（ビニルシースケーブル）

T<Sしかも曲り部の側圧が許容側圧以下が必要条件となります。



ケーブルを収容する地中管路太さの選定（1管1条の場合）（建設大臣官房官庁営繕部監修 建築設備設計基準・同要領ー平成10年版より抜粋）

ケーブル 種別	管 太さ(mm²)	管 外径(mm)	エフレックスサイズ
600V CV-2C	2.0	10.5	30
	3.5	11.5	
	5.5	13.5	
	8	14.5	
600V CV-3C	2.0	11.0	
	3.5	12.5	
	5.5	14.5	
	8	15.5	
	14	17.5	
	22	21	40
	38	25	
	60	31	50
	100	40	65
	150	46	80
	200	54	100
	250	58	
	325	65	
600V CVT	22	24	50
	38	28	
	60	34	65
	100	42	
	150	47	80
	200	55	100

ケーブル 種別	管 太さ(mm²)	管 外径(mm)	エフレックスサイズ
600V CVT	250	60	100
	325	66	
6kV CV-3C	8	32	50
	14	34	65
6kV CVT	22	42	80
	38	46	
	60	50	
CCP 0.5	-30P	15	30
	-50P	17	40
	-100P	22	50
	-200P	28.5	65
CPEV CPEE 0.65	-3P	9	30
	-5P	11	
	-7P	12	
	-10P	13	
	-15P	14	
	-20P	16	40
	-30P	17	
	-50P	19	
	-75P	23	50
	-100P	30	65
	-150P	37	80
	-200P	42	100

❼ケーブルの許容電流

直埋および管路布設した場合、電力ケーブルの許容電流は日本電線工業会規格「電力ケーブルの許容電流」JCS-168-E（1995）により次式で計算します。

$$I=\sqrt{\frac{T_1-T_2-Td}{nrRth}}$$

- n：ケーブル線心数
- r：最高許容温度による交流導体抵抗（Ω/cm）
- T_1：常時許容温度（℃）
- T_2：基底温度（℃）
- Td：誘電体損失による温度上昇（℃）（11kV以下無視）
- Rth：全熱抵抗（℃・cm/W）
  - $Rth=R_1+R_2+R_3+R_5$
  - R_1：絶縁体の熱抵抗（℃・cm/W）
  - R_2：シースの熱抵抗（℃・cm/W）
  - R_3：表面放散熱抵抗（℃・cm/W）
  - R_5：土壌および管路の熱抵抗（℃・cm/W）

［エフレックス材質による影響について］

エフレックスを使用した管路布設の場合、全熱抵抗（Rth）にエフレックスの熱抵抗増加分（ΔR）が加わりますが、これがケーブルの許容電流にどの程度の影響をおよぼすかを検討するためΔRを計算すると下表のようになります。

呼び径(mm)	内径(約mm)	肉厚(約mm)	ΔR(℃・cm/W)
50	50	2.0	4.3
100	100	2.5	2.7
150	150	3.0	2.2

また、エフレックスを使用した場合の許容電流I_FとIの間には次の関係が成立します。

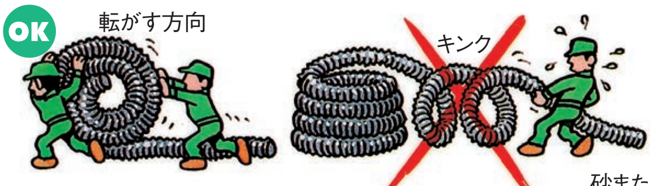
$$I_F=I\sqrt{\frac{Rth}{Rth+\Delta R}}$$

ΔR：エフレックス使用による熱抵抗増加分（℃・cm/W）

この式により、許容電流の減少は、一般的には1パーセント以下と小さく、$I_F\fallingdotseq I$となり、ほとんど差異がないので日本電線工業会規格による許容電流の計算値Iを使用しています。

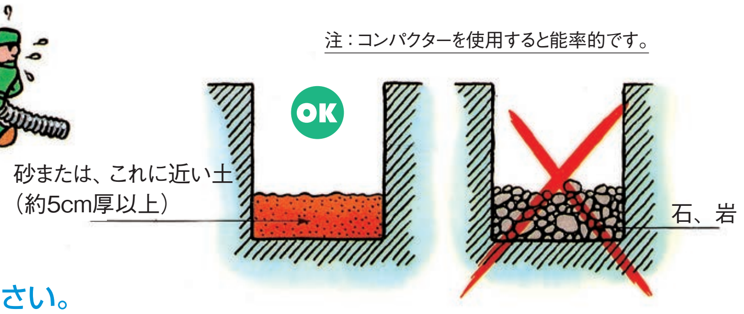
布設時の注意事項

1. 把は、転がして延線してください。

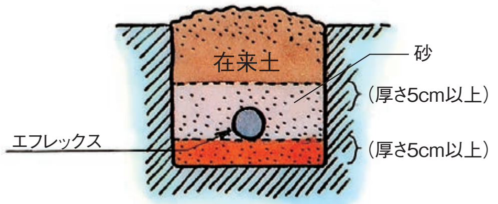


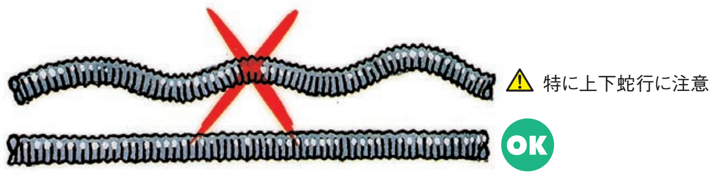
（注）パイロットワイヤの端末コイリングの余長分を
伸ばしてから延線してください。
⚠ 巻きほぐしの際は管の反発弾性があるので注意してください。

2. 堀削溝は、平滑にならして填圧してください。

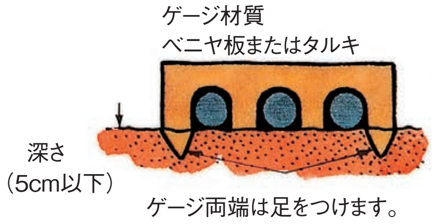


3. パイプは、蛇行しないように布設してください。



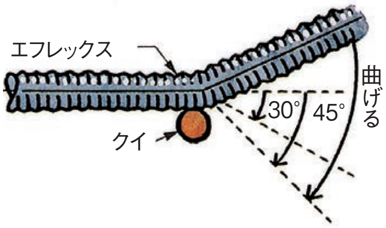


4. 重機での埋め戻しは、砂を間隔ゲージの上に静かに落としてください。



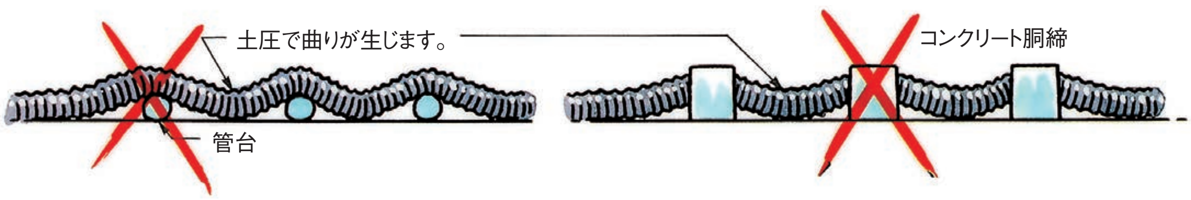
5. ハンドホール（マンホール）壁面付近の土砂填圧は、十分に行ってください。

6. エフレックス端末の曲り修正方法

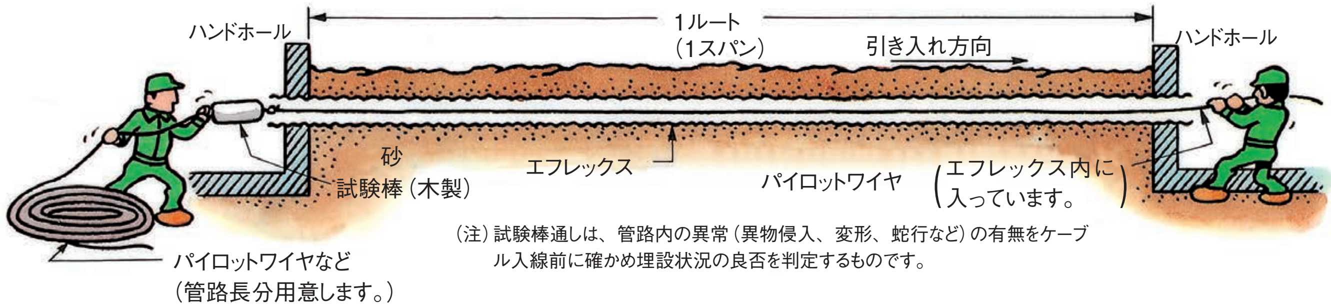


曲げの修正はパイプ曲り方向と反対方向に30～45°の範囲でクイなどを利用して曲げると修正できます。

7. 管台、コンクリート部分胴締は、行わないでください。



8. 布設状況の良否を判定するため、試験棒通しを行ってください。



（注）試験棒通しは、管路内の異常（異物侵入、変形、蛇行など）の有無をケーブル入線前に確かめ埋設状況の良否を判定するものです。

詳細に関しては、施工要領書を用意しておりますので、ご用命ください。

エフレックス® Q&A

Question & Answer

Q. エフレックスに JIS マークがないのはなぜ？

A. エフレックス本体に関するJISがないためです。

エフレックスは地中埋設用の電線管路であり、これに関するJISは、JIS C 3653「電力用ケーブルの地中埋設の施工方法」のみです。このJISはケーブル用管路の地中埋設方法についてのJISであり、管自体を規定する規格ではありません。よって、JIS C 3653による管自体のJISマークおよび認定書はありません。

なお、JIS C 3653の付属書1波付硬質合成樹脂管の規定は当然満たしています。（屋内用電線管を対象としたJISには、JIS C 8411「合成樹脂製可とう電線管」があります）

Q. エフレックスの埋設深さは？

A. 需要場所では0.3m以上、公道の歩道では0.6m以上、車道では条件付きで0.8m以上。

1　需要場所におけるエフレックスの埋設深さ
（JIS C 3653）

7kV以下のケーブルで、地表面（舗装下面）から深さ0.3m以上。
（需要場所とは、工場、学校、集合住宅、団地、公園、高速道路の緑地帯など、自家用設備構内、一般住宅構内のことで、一般の公道は適用範囲には含まれません）

2　公道におけるエフレックスの埋設深さ
（道路法施行令第11条の2）

車道の地下にあっては路面から深さ0.8m以上、歩道の地下にあっては路面から深さ0.6m以上、ただし、下記のような条件がつきます。
車道以外の部分の地下に埋設すること。ただし、車道以外の部分に適当な場所がなく、かつ、公益上やむを得ない事情があると認められるときは、この限りではない。

他、各法令に従ってください。

ただし公道の場合、「電線共同溝整備マニュアル改定について（依頼）」（令和元年、国土交通省発行）において、特定の条件を満たす管路は、更なる浅層埋設が認められています。

詳細はお問い合わせください。

Q&A

Q. エフレックスの管サイズの選択は？

A. ケーブル仕上がり外径の1.5倍以上の内径のエフレックスを選択してください。

管内に布設する電力ケーブルが1条の場合のエフレックスの内径は、ケーブル仕上がり外径の1.5倍以上、ケーブルが2条以上の場合は、ケーブルを集合した場合の外接円の直径の1.5倍以上としてください（JIS C 3653に準拠）。ただし、管路が直線で、ケーブルの引入れ時の張力がケーブルの許容張力以内である場合はこの限りではありません。
また、通信ケーブルの場合は、ケーブル仕上がり外径の2倍以上、多条の場合はケーブル外接円径の2倍以上の内径のエフレックスを選択してください。

Q. エフレックスの曲げ半径は？

A. 許容曲げ半径は、エフレックス外径の５倍以上としてください。

ただし、曲げ半径が小さいほど、通線しづらくなります。また、ケーブル許容曲げ半径および通線張力、許容側圧、プーリングアイの大きさなど、ケーブル引き入れの面から制約を受けますので注意してください。

Q. 切り分けを何回も行うと、パイロットワイヤが不足しないか？

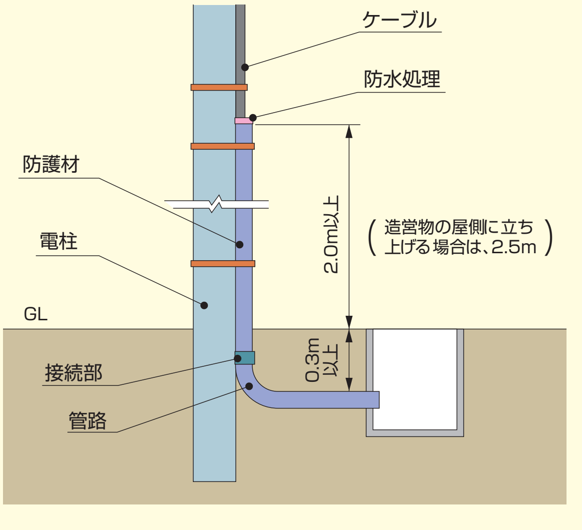
A. 短尺で切断していく場合には別のワイヤを継ぎ足してから切断してください。

パイロットワイヤは余長を入れてありますが、何回も切ると不足する恐れがありますので、別のワイヤを継ぎ足してから切断してください。

Q. エフレックスは露出配管できますか？

A. 地中埋設用ですが、露出配管も可能です。

エフレックスは地中埋設用ですが、露出して使用する場合は、次の点に注意してください。
電柱、壁などの立ち上げ部で、外傷の恐れがある場所では堅ろうな不燃性または自消性のある難燃性の防護材（鋼管など）を露出部にかぶせるか、鋼管などにつなぎかえてください。



法規的には、施主の判断を求めてください

Q. ブラケットの多心用とシングル用の違いは？

A. 締付金具の材質が異なります。

ブラケットの多心用とシングル用（単心ケーブル）は、締付金具の材質が異なります。シングル用の場合は青銅製またはアルミ鋳造品、多心用の場合は鋳鉄製となります。
単心ケーブルではケーブルのまわりに、電磁誘導により渦電流が発生し、締付金具が発熱することがあるため、材質が異なっています。
（本体の材質はφ30～100：鋳鉄製、φ125～200:アルミ鋳造品）

Q. 管路口防水材用の 1 条用と多条用との違いは？

A. 多条用の場合はシーリングテープが1条用よりも多く梱包されています。

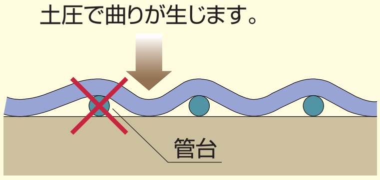
多条の場合、防水性を高めるため、ケーブルを一体化して1条ケーブルと同じ形状となるようにします。そのとき、ケーブルのまわりおよびケーブルとケーブルの間をシーリングテープで加工するため、1条の場合よりも多く使用します。
使用するケーブルがトリプレックスの場合、または多条一括引き入れの場合には多条用を使用してください。

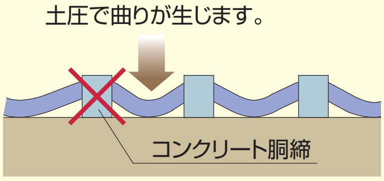
Q. コンクリート巻きについて胴締め、管台は使用してもよいか？

A. 一般には、エフレックスにコンクリート巻きは不要です。
胴締め、管台は蛇行の原因となりますので使用しないでください。

エフレックスの防護にはエフライトを使用してください。
特別な理由でコンクリート巻きする場合は、次の事項に注意してください。

①エフレックスはコンクリートに浮きますので、鉄筋などに50cm程度の間隔で固定し、打設してください。
②コンクリート打設は直接エフレックスに当てないように、静かに流し込んでください。また、エフレックスのまわりに十分回り込むようにしてください。
③コンクリート打設前後には必ず試験棒通しを行ってください。
④コンクリートでの部分的な胴締めは行わないでください。





難燃エフレックス

JIS C 3653管路式の管
文部科学省 F・FEP 該当品

■特長

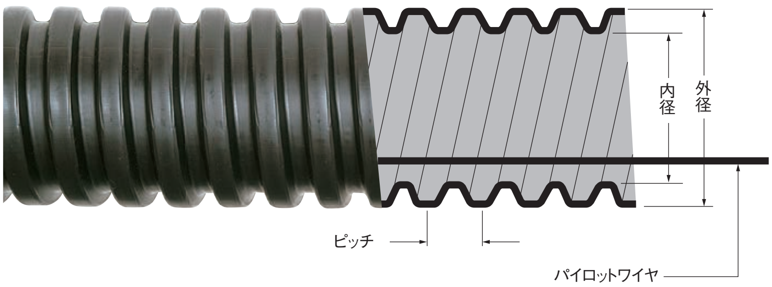
- JIS C 3653附属書1の難燃性試験に合格
- 電気設備技術基準解釈第125条の自消性のある難燃性の管に相当

■用途

- 電気設備技術基準上、難燃性を要求される場所
- 屋内
- 工事現場の仮設配管

■構造

構造は右図の通りです。なおパイロットワイヤの許容引張強度は約490N{50kgf}です。



▌NFP-□

標準寸法表

品　番	標準価格(円/m)	外径(約mm)	内径(約mm)	ピッチ(約mm)	参考質量(約kg/m)	把巻き標準条長(m)	把巻き標準寸法 外径×幅(約m)
NFP-30	1,280	40	30	10	0.2	300	1.2×0.5
NFP-40	1,400	54	40	13	0.3	200	1.5×0.65
NFP-50	1,640	65	50	17	0.4	200	1.6×0.7
NFP-65	2,030	85	66	21	0.6	100	1.6×0.65
NFP-80	2,620	102	80	25	0.7	100	1.7×0.7
NFP-100	3,580	130	100	32	1.0	100	2.0×0.8
NFP-125	5,590	160	125	39	1.5	50	1.6×1.2
NFP-150	7,060	189	150	47	2.0	50	1.8×1.3
NFP-200	9,710	253	200	55	3.5	40	2.25×1.1

- お求めいただく場合の難燃エフレックスの呼び径は、中に収める電力ケーブルの仕上がり外径の約1.5倍、2条以上の場合は外接円径の約1.5倍の内径のものを選択してください。なお、ケーブル引き入れ時にプーリングアイなどの大きさも配慮してください。（通信ケーブルは仕上がり外径の約2倍、多条の場合は外接円径の約2倍の内径のものを選択してください。）ただし、管路が直線で、ケーブルの引入れ時の張力がケーブルの許容張力以内である場合はこの限りではありません。
- 乱尺のご注文も取り扱っておりますが、標準条長以上のものは輸送制限の関係上、ご要望にそえない場合があります。
- 把巻き標準寸法は、都合により変更する場合があります。

⚠ 長期間ケーブルを引き入れない場合は、パイロットワイヤは腐食しますので、使用環境状況に合わせてプラスチック呼び線などに引き替えてください。
ケーブル引き入れの際にはパイロットワイヤを引き込み用の呼び線に引き替えてください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
他社製品と組み合わせて使用した場合は、弊社では保証しかねます。

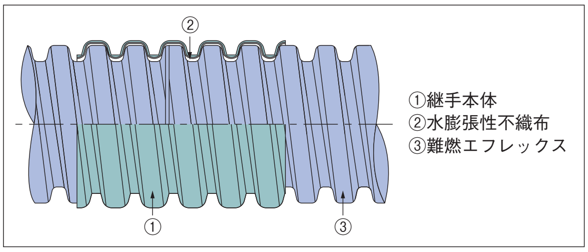
難燃直線継手（難燃エフレックス相互の接続）

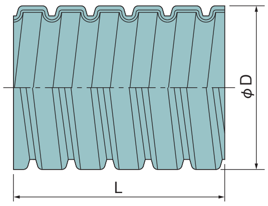
アクアフィット®

▌FSA-□

難燃エフレックス相互の接続に使用します。エフレックスの片側にアクアフィットをねじ込み、パイロットワイヤをつなぎ、他方のエフレックスを突き合わせてアクアフィットを逆方向に回して完了。テープ巻きの必要はありません。

写真はFSA-50





品　番	標準価格（円/個）	箱入数（個/箱）	外径 D（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
FSA-30	3,060	50	44	52	0.02
FSA-40	3,370	20	60	72	0.03
FSA-50	3,690	50	70	90	0.05
FSA-65	4,040	20	90	115	0.07
FSA-80	4,230	20	111	135	0.13
FSA-100	5,670	10	140	175	0.20
FSA-125	7,620	10	172	182	0.34
FSA-150	9,260	5	201	190	0.41
FSA-200	13,150	5	260	270	0.81

※ベルトレンチなどの工具を用いると、よりスムーズに施工できます。
エフレックスの端面を直角に切断してください。

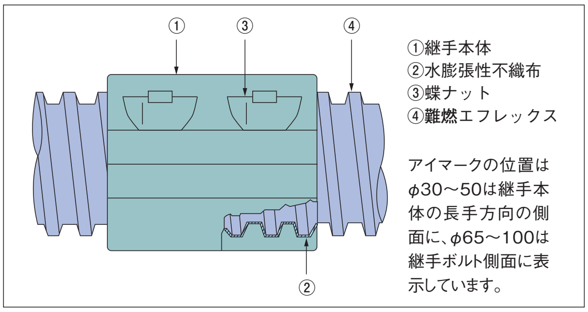
⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

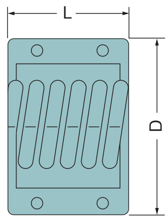
難燃ハイジョイントアクア

▌NFSHA-□

難燃エフレックス相互の接続に使用します。2つ割り継手をかぶせて、蝶ナットを締め込むだけで接続できます。

写真はNFSHA-50





品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	フランジ幅 D（約mm）	全長 L（約mm）	参考質量（kg/個）
NFSHA-30	3,690	50	87	60	0.15
NFSHA-40	4,050	20	109	75	0.26
NFSHA-50	4,400	50	118	100	0.43
NFSHA-65	4,820	20	146	120	0.58
NFSHA-80	5,060	15	167	150	0.80
NFSHA-100	6,800	10	192	190	1.29

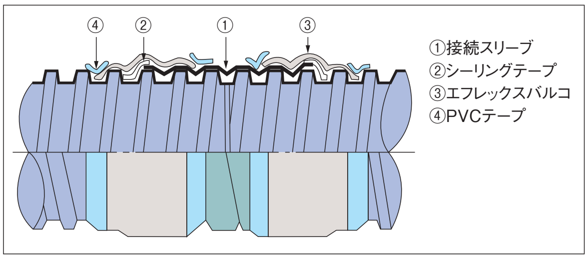
⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

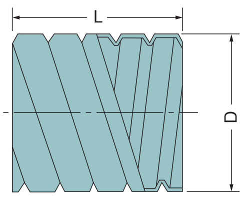
難燃テープ式

▌NFS-□

難燃エフレックス相互の接続に使用します。スリーブにより接続し、テープで止水処理を行います。

写真はNFS-50
NFS-65～200はシーリングテープが2個になります。





品　番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	外径 D（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
NFS-30	3,690	50	48	70	0.12
NFS-40	4,050	20	63	89	0.15
NFS-50	4,400	50	72	113	0.21
NFS-65	4,820	20	94	148	0.32
NFS-80	5,060	20	114	172	0.43
NFS-100	6,800	10	141	222	0.88
NFS-125	9,130	10	176	273	1.61
NFS-150	11,100	5	207	228	1.63
NFS-200	15,780	5	272	271	3.23

難燃異種管継手（難燃エフレックスと異種管の接続）

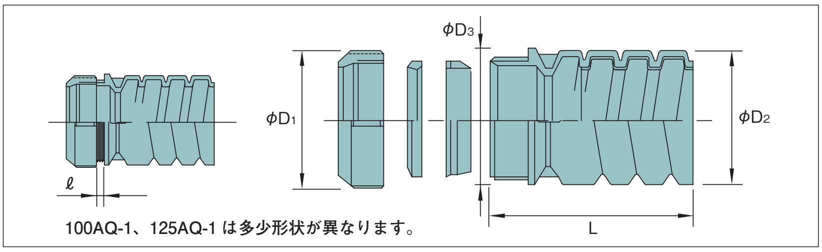
難燃異種管継手AQ型（アクアタイプ）

▌NFT-□AQ-1

●作業方法

接続部のエフレックス表面の水、泥などをウエスでよく拭きます。①のスリーブをエフレックスの片面にねじ込みます。次に②のカラーをゆるめてから異種管を突き当たるまで差し込み②のカラーをねじ込みます。

写真はNFT-50AQ-1



品　番	標準価格(円/セット)	箱入数(セット/箱)	寸法(約mm) カラー	寸法(約mm) スリーブ			締め付け完了の目安	異種管側の差込み目安	参考質量
			D_1	D_2	D_3	L	ℓ(約mm)	(約mm)	(kg/個)
NFT-30AQ-1	13,240	10	53	47	51	76	8	50	0.07
NFT-40AQ-1	14,600	10	72	62	73	96	8	50	0.13
NFT-50AQ-1	15,980	10	82	77	82	116	9	50	0.19
NFT-65AQ-1	18,740	10	100	94	104	135	7	50	0.24
NFT-80AQ-1	21,510	10	116	112	117	135	10	60	0.36
NFT-100AQ-1	33,130	10	144	141	—	185	12	70	0.57
NFT-125AQ-1	42,890	5	160	171	—	200	6	70	1.24

⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。
管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。
高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

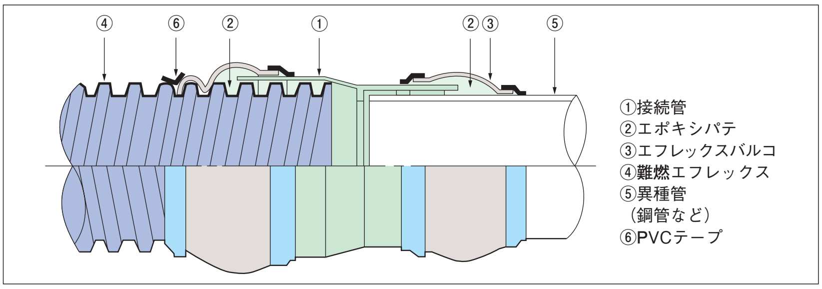
注）
1. 水、泥などをウエスで（特にネジ部を入念に）よく拭き取ります。
2. カラーを参考図寸法までベルトレンチで締めつけてください。
3. 異種管側のカラーの締めつけ作業などのスペース上の問題から壁面部からの管突き出し長さは200mm以上としてください。

異種管継手A型

▌FT-□-□

難燃エフレックスと異種管を接続する継手です。
この部品はエフレックスと共通品です。

写真はFT-80-6



品　番	標準価格(円/セット)	箱入数(セット/箱)
FT-30-□	11,020	1
FT-40-□	12,180	
FT-50-□	13,310	
FT-65-□	15,640	
FT-80-□	17,930	

品　番	標準価格(円/セット)	箱入数(セット/箱)
FT-100-□	27,630	1
FT-125-□	35,750	
FT-150-□	43,750	
FT-200-□	57,560	

●P.59の組み合わせ表をご参照の上、ご注文の際は品番をご指示ください。
●P.59の組み合わせ表以外の異種管継手の場合は、設計製作いたしますのでご連絡ください。（納期約2～3週間）また、その際は管の正式名称、管の太さ（外径、内径）をご確認ください。サイズによっては製作不可の場合もございます。

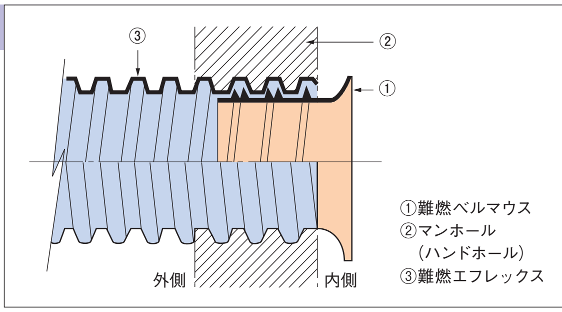
■難燃異種管継手組み合わせ表（難燃エフレックス ー 相手側異種管）

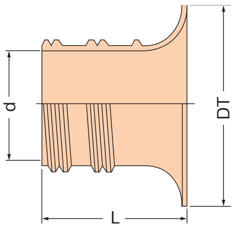
難燃エフレックス	品番 （ ）内異種側内径（約mm） AQ型	A型	相手側異種管呼び径 （ ）内は外径（約mm） 鋼管（SGP）	電線管 ライニング厚鋼	厚鋼（G）	薄鋼（C）・Eパイプ	塩ビ管 （VP・VU）	（VE・HIVE）	（CCVP・ECVP）	NTT仕様塩ビ管（PV）	※2 防水鋳鉄管（防）	※2 ポリコン管（PFP）	※2 ヒューム管（HP）	難燃エフレックス異サイズ（NFP-□）
φ30	NFT-30AQ-1		25(34.0)	28(34.5)	28(33.3)			28(34)		25(34)				
		FT-30-1				31(31.8)	25(32)							
		FT-30-2(48)	32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)	39(38.1)	30(38) 40(48)※1	36(42) 42(48)※1						
		FT-30-3(32)	20(27.2)	22(27.7)	22(26.5)	25(25.4)	20(26)	22(26)						
φ40	NFT-40AQ-1		40(48.6)	42(49.0)	42(47.8)		40(48)	42(48)						
		FT-40-2(46)	32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)	39(38.1)	30(38)	36(42)						30
		FT-40-3(40)	25(34.0)	28(34.5)	28(33.3)	31(31.8)	25(32)	28(34)		25(34)				
		FT-40-4(67)	50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)	63(63.5)	50(60)	54(60)		50(60)				
φ50	NFT-50AQ-1		50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)		50(60)	54(60)		50(60)				
		FT-50-2				51(50.8)								
		FT-50-3	40(48.6)	42(49.0)	42(47.8)		40(48)	42(48)						
		FT-50-4(46)	32(42.7)	36(43.1)	36(41.9)	39(38.1)	30(38)	36(42)						30
		FT-50-5(40)	25(34.0)	28(34.5)	28(33.3)	31(31.8)	25(32)	28(34)		25(34)				
		FT-50-6(67)				63(63.5)								
		FT-50-7(108)												80
φ65	NFT-65AQ-1		65(76.3)	70(76.4)	70(75.2)	75(76.2)	65(76)	70(76)						
		FT-65-2	50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)	63(63.5)	50(60)	54(60)		50(60)				
φ80	NFT-80AQ-1		80(89.1)	82(89.1)	82(87.9)		75(89)	82(89)	75(89)					
		FT-80-2	65(76.3)	70(76.4)	70(75.2)	75(76.2)	65(76)	70(76)						
		FT-80-3(110)	90(101.6)	92(101.9)	92(100.7)						75(99)			
		FT-80-4(130)									100(124)	100(120)	75(125)	
		FT-80-5(67)	50(60.5)	54(60.8)	54(59.6)	63(63.5)	50(60)	54(60)		50(60)				
		FT-80-6(100)								75(96)				
φ100	NFT-100AQ-1		100(114.3)	104(114.6)	104(113.4)		100(114)		100(114)					
		FT-100-2(130)									100(124)	100(120)	75(125)	
		FT-100-3(160)									130(154)	125(145)	100(150)	
		FT-100-4(85)	65(76.3)	70(76.4)	70(75.2)	75(76.2)	65(76)	70(76)						
		FT-100-5	80(89.1)	82(89.1)	82(87.9)		75(89)	82(89)	75(89)					
		FT-100-6(110)	90(101.6)	92(101.9)	92(100.7)						75(99)			80
φ125	NFT-125AQ-1		125(139.8)				125(140)							
		FT-125-2(160)							130(147.5)		130(154)	125(145)	100(150)	
		FT-125-3(185)									150(174)	150(174)	130(175)	
		FT-125-4(125)	100(114.3)	104(114.6)	104(113.4)		100(114)		100(114)					
φ150		FT-150-1	150(165.2)				150(165)							
		FT-150-2(185)									150(174)	150(174)	130(175)	
		FT-150-3(215)											150(202)	
φ200		FT-200-1(225)	200(216.3)				200(216)							
		FT-200-2(240)							200(227)		200(224)	200(230)		
		FT-200-3(260)											200(254)	

※1印は施工上、市販の塩ビ管用接着剤を塩ビ管側に使用してください。
※2印は呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので確認してください。
注）上表以外の異径管の継手の場合は、管の正式名称、呼び径（外径、内径）をご確認の上、ご相談ください。（納期約2 ～ 3週間）

⚠ 単心ケーブルの場合は、NFT-125AQ-1は使用できませんのでご相談ください。
金属管に使用する場合、ネジ部の取り付けはできません。ストレート部に取り付けてください。
不等沈下が大きい場合では、建物、照明塔基礎台などへのご使用はお控えください。

難燃ベルマウス





▌NFM-□

難燃エフレックスをマンホールに取り付け後、ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げのためにベルマウスをご使用ください。ベルマウスは、端末にねじ込むだけです。

写真はNFM-50

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個/袋）	外径 DT（約mm）	内径 d（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（kg/個）
NFM-30	1,370	100	50	26	40	0.01
NFM-40	1,450	50	65	36	50	0.02
NFM-50	1,460	100	78	45	60	0.02
NFM-65	1,610	50	97	60	75	0.04
NFM-80	1,700	50	115	74	85	0.05
NFM-100	2,420	50	144	93	105	0.11
NFM-125	3,980	20	176	116	130	0.25
NFM-150	5,230	20	205	141	150	0.39
NFM-200	7,800	10	272	189	185	0.69

難燃フタ付ベルマウス

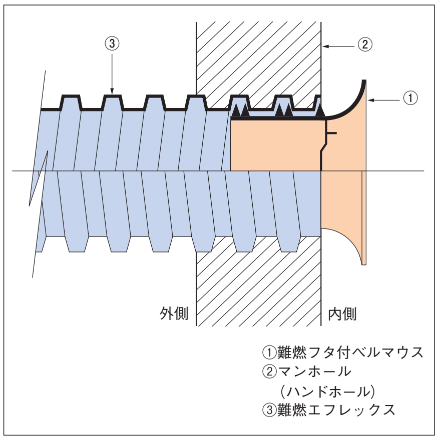
▌NFFM-□

砂、塵などの侵入防止用ベルマウスでフタが付いています。ベルマウスとして使用する場合にはフタをペンチで取り外して使います。

写真はNFFM-50

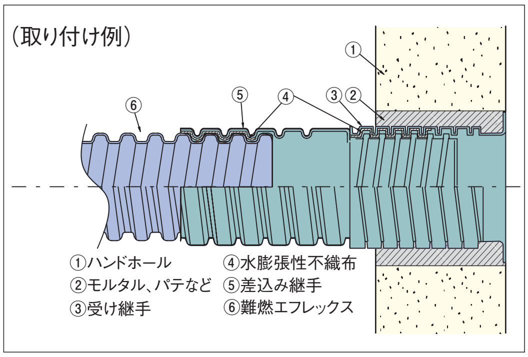
品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個/袋）	参考質量（kg/個）
NFFM-30	1,790	100	0.01
NFFM-40	1,920	50	0.02
NFFM-50	2,140	100	0.03
NFFM-65	2,720	50	0.05
NFFM-80	3,140	50	0.07
NFFM-100	3,600	50	0.16
NFFM-125	4,350	20	0.27
NFFM-150	5,710	20	0.43
NFFM-200	8,580	10	0.76

※寸法は難燃ベルマウスと同一です。



難燃ヘキメンアクア

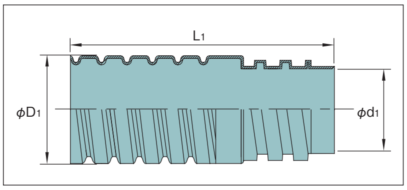
ハンドホールにエフレックスを接続する部品です。受け継手をあらかじめハンドホールに取り付けておくことにより、現場作業が大幅に低減できます。本商品は難燃エフレックス専用です。難燃エフレックス以外の管では接続できません。難燃エフレックス以外の管を使用した場合、漏水、強度不足などの不具合が生じる恐れがあるので、使用しないでください。



差込み継手

▌NFTCA-□M

写真はNFTCA-50M



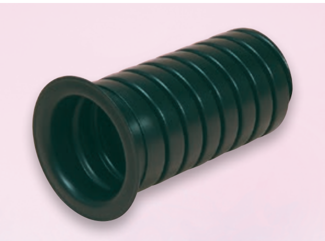
⚠ 水膨張性不織布を使用しているため、使用直前まで袋から取り出さないでください。高温多湿、直射日光のあたる場所での保管はお控えください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。

品　番	標準価格(円/個)	寸法(約mm)			参考質量(kg/個)
		D_1	d_1	L_1	
NFTCA-30M	2,250	45	34	140	0.06
NFTCA-40M	2,610	59	46	160	0.08
NFTCA-50M	2,780	71	54	170	0.11
NFTCA-65M	3,590	91	71	185	0.15
NFTCA-80M	3,850	112	81	190	0.17
NFTCA-100M	5,330	142	107	220	0.25
NFTCA-125M	8,330	172	130	235	0.39
NFTCA-150M	10,330	201	154	247	0.51

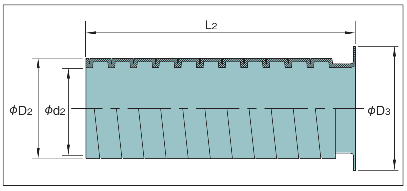
●ハンドホールの壁厚60 ～ 150mmに対応しています。

受け継手

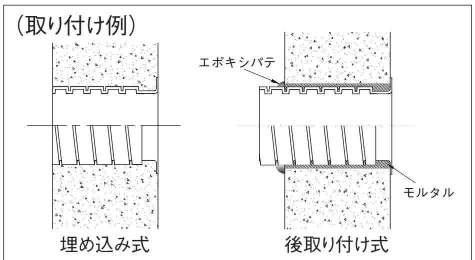
▌NFTCA-□F



写真はNFTCA-50F



⚠ 不等沈下が大きい場所での使用はお控えください。管内部に大量に水が浸入してくる現場での使用はお控えください。



●受け継手は埋め込み取り付け、後取り付けのどちらのハンドホールにも使用できます。

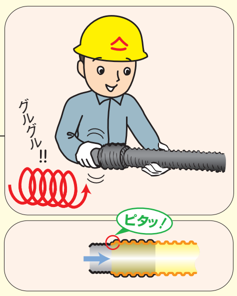
品　番	標準価格(円/個)	壁面適用条件(約mm)			寸法(約mm)				参考質量(kg/個)
		厚さ	許容穴径	隣り合う穴の中心間距離*	D_2	D_3	d_2	L_2	
NFTCA-30F	1,500	60 ～ 150	55 ～ 65	90以上	50	70	39	150	0.07
NFTCA-40F	1,730		70 ～ 75	105以上	64	80	52	150	0.08
NFTCA-50F	1,870		80 ～ 85	115以上	72	90	60	150	0.08
NFTCA-65F	2,390		95 ～ 100	135以上	87	105	76	150	0.12
NFTCA-80F	2,570		105 ～ 115	175以上	101	120	87	150	0.15
NFTCA-100F	3,580		135 ～ 145	200以上	129	152	113	150	0.22
NFTCA-125F	5,550		155 ～ 160	230以上	149	167	137	150	0.24
NFTCA-150F	6,890		180 ～ 185	260以上	174	194	164	150	0.27

*隣り同士のサイズが異なる場合は大きいサイズの値に準じてください。
●差込み継手と受け継手は別売りとなっています。使用する際は併せてご使用ください。

2ステップで高速接続!

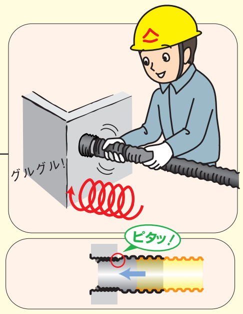
❶ 突き当たるまでねじ込む

●突き当たるまで差込み継手を難燃エフレックスにねじ込みます。



❷ 突き当たるまでねじ戻す

●突き当たるまで差込み継手を受け継手にねじ込みます。



❸ 施工完了

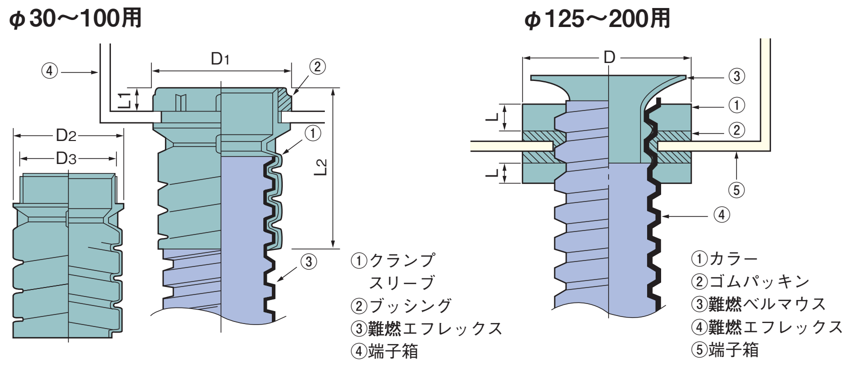
難燃エフレックスクランプ（コネクタ）

NCL-□

難燃エフレックスを端子箱（プルボックスなど）へ取り付ける際に使用します。

写真はNCL-50

難燃エフレックスのサイズ	端子箱の孔径（約mm）
φ30	42.7
φ40	60.4
φ50	76.0
φ65	88.7
φ80	102.7
φ100	115.4
φ125	170
φ150	200
φ200	265



クランプスリーブのネジは、Gネジとの互換性はありません。
クランプスリーブのネジを厚鋼電線管のカップリングに直接ねじ込んで使用することはできません。

品番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	ブッシング（約mm） D1	ブッシング（約mm） L1	クランプスリーブ（約mm） D2	クランプスリーブ（約mm） D3	クランプスリーブ（約mm） L2	参考質量（kg/個）
NCL-30	9,660	10	51	13	50	41.9	76	0.04
NCL-40	10,360	10	77	18	73	59.6	96	0.08
NCL-50	10,970	10	88	18	90	75.2	105	0.12
NCL-65	14,370	10	101	18	104	87.9	136	0.15
NCL-80	17,740	10	117	22	116	100.3	151	0.25
NCL-100	27,750	10	132	24	135	113.0	178	0.39

品番	標準価格（円/セット）	箱入数（セット/箱）	カラー（約mm） L	カラー（約mm） D	参考質量（kg/個）
NCL-125	66,990	1	41	191	2.30
NCL-150	80,010	1	47	228	3.73
NCL-200	138,860	1	63	290	6.05

●φ125以上のサイズは受注生産品。納期はお問い合わせください。

⚠ 地中埋設には使用できません。

エフレックス／難燃エフレックス共通部品

直線継手アクアフィット
→P.32, P.57

FSA-□

異種管継手Ａ型
→P.34, P.58

FT-□-□

防水キャップ
→P.40

FFC-□

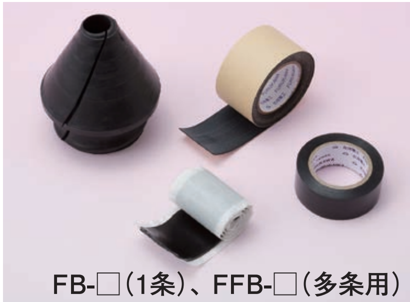
アクアコネクター
→P.38～39

FOKC-□

防水栓
→P.43

FW-□A、FW-□B

管路口防水材料
→P.42



FB-□(1条)、FFB-□(多条用)

エポキシパテ
→P.43

EPOKAN(缶入り)

エポキシパテ
→P.43

EPOAL(袋入り)

エフライト
→P.44

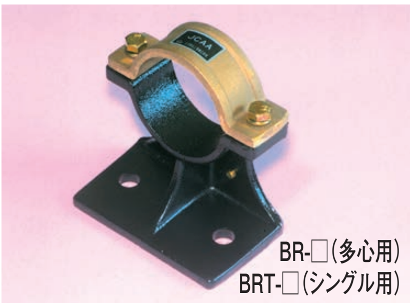
FL

標識テープ
→P.45

電力用
HY□-S(シングル)
HY□-W(ダブル)
HY□-T(トリプル)

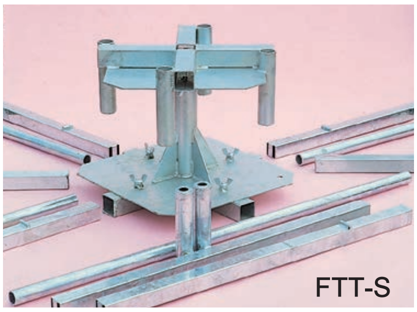
通信用
HYC-S(シングル)
HYC-W(ダブル)
HYC-T(トリプル)

ブラケット
→P.46



BR-□(多心用)
BRT-□(シングル用)

エフレックス ターンテーブル
→P.46



FTT-S

試験棒
→P.47

FTP-□

プラスチック呼び線
→P.47

YSEN□

パイロットワイヤ
→P.47

FPW

工事の省力化とコストダウンを追求した ユニット式多孔管

古河FKシステム 合成樹脂製多孔管 孔多くん®

・C・C・BOX
・情報BOX
・その他浅層埋設

2000電設工業展製品コンクール
（社）日本電設工業協会会長奨励賞受賞
国土交通省 新技術情報提供システム（NETIS）登録
登録 No.KT-990542-VE（掲載期間終了）

孔多くん

■特長

●耐荷重性良好
・浅層埋設が可能。
・車道下20cmでT-25荷重に耐える強度があります。
・接合部の応力分散。（レンガ積み）

国道での車道横断

●作業性良好
・現場組立作業が簡単。
・軽量で重機が不要。
・多条多段配管が容易。
・内管接続作業の省略。

重機を使用しない布設

●コンパクトで耐衝撃性良好
・掘削量が少ない。
・発生土による埋設可。

発生土による埋め戻し

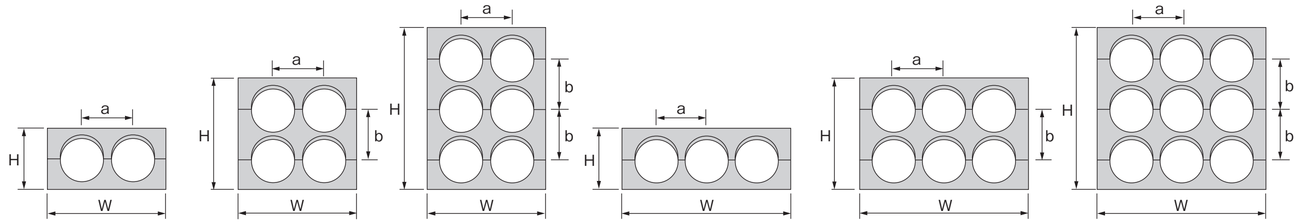
●通線性良好
・ケーブルの長尺引き込みが可能。
・マンホール、ハンドホール間隔の長尺化。

長尺布設

●リサイクルプラスチックを利用
・地球環境保護推進。
・資源の有効利用。

■標準寸法表

FK、NFKの標準長は1mです。



FK、NFK-□21　FK、NFK-□22　FK、NFK-□23　FK、NFK-□31　FK、NFK-□32　FK、NFK-□33

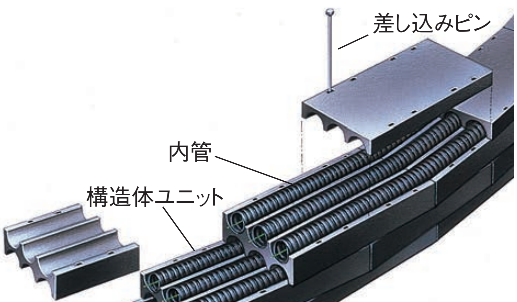
サイズ／品番	内管φ50					内管φ80					内管φ100					内管φ150				
	寸法(約mm)				質量(約kg/m)	寸法(約mm)				質量(約kg/m)	寸法(約mm)				質量(約kg/m)	寸法(約mm)				質量(約kg/m)
	H	W	a	b		H	W	a	b		H	W	a	b		H	W	a	b	
FK-□21 NFK-□21	100				11	140				18	180				24	230				43
FK-□22 NFK-□22	180	200	80	80	18	258	272	119	118	32	335	333	149	155	42	445	475	215	215	80
FK-□23 NFK-□23	260				26	376				45	490				60	660				117
FK-□31 NFK-□31	100				14	140				25	180				34	230	690	215	215	62
FK-□32 NFK-□32	180	280	80	80	24	258	391	119	118	43	335	485	149	155	60	－ (460)	－ (690)	－ (215)	－ (215)	－ (123)
FK-□33 NFK-□33	260				34	376				61	490				85	－ (690)				－ (185)

●FKは一般タイプ。NFKは難燃タイプの内管使用。
●品番の□内は内管サイズφ50→05　φ80→08　φ100→10　φ150→15の数値が入ります。
□：φ150の3条タイプは1段タイプのみです。2段以上の設計、施工は、1段タイプを組み合わせてください。

■構成

●古河FKシステム（孔多くん）

・構造体ユニット
・内管（エフレックス or 難燃エフレックス）
・固定用差し込みピン



●構造体ユニット

●内管

●差し込みピン（2本/m）

孔多くん

■標準価格表

●一般タイプ

サイズ	2条タイプ						3条タイプ					
	2孔（2条1段）		4孔（2条2段）		6孔（2条3段）		3孔（3条1段）		6孔（3条2段）		9孔（3条3段）	
	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)
φ50	**FK-0521**	6,400	**FK-0522**	10,300	**FK-0523**	14,900	**FK-0531**	8,100	**FK-0532**	13,100	**FK-0533**	18,600
φ80	**FK-0821**	9,200	**FK-0822**	16,600	**FK-0823**	23,600	**FK-0831**	12,500	**FK-0832**	22,700	**FK-0833**	32,500
φ100	**FK-1021**	12,000	**FK-1022**	21,100	**FK-1023**	30,100	**FK-1031**	17,800	**FK-1032**	31,300	**FK-1033**	44,900
φ150	**FK-1521**	21,200	**FK-1522**	39,200	**FK-1523**	57,100	**FK-1531**	29,700	―	―	―	―

●難燃タイプ

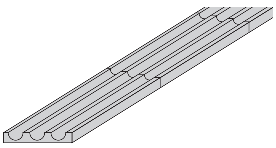
サイズ	2条タイプ						3条タイプ					
	2孔（2条1段）		4孔（2条2段）		6孔（2条3段）		3孔（3条1段）		6孔（3条2段）		9孔（3条3段）	
	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)	品番	(円/m)
φ50	**NFK-0521**	6,700	**NFK-0522**	11,400	**NFK-0523**	16,100	**NFK-0531**	8,600	**NFK-0532**	14,900	**NFK-0533**	21,300
φ80	**NFK-0821**	10,200	**NFK-0822**	17,800	**NFK-0823**	25,300	**NFK-0831**	13,900	**NFK-0832**	24,600	**NFK-0833**	35,200
φ100	**NFK-1021**	14,600	**NFK-1022**	23,600	**NFK-1023**	33,800	**NFK-1031**	20,600	**NFK-1032**	36,900	**NFK-1033**	53,100
φ150	**NFK-1521**	23,400	**NFK-1522**	43,500	**NFK-1523**	63,800	**NFK-1531**	33,000	―	―	―	―

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
●構造体ユニット（孔多くん）、内管、固定用差し込みピンを含むセット価格です。

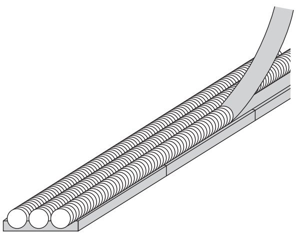
■標準施工方法

設計に応じた幅で掘削し、床面を凹凸がないように填圧します。

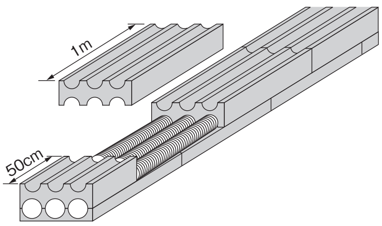
●施工手順



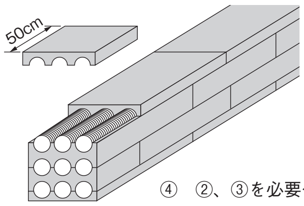
①構造体ユニット下段を布設



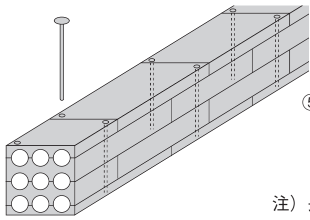
②内管を布設
内管は可能な範囲で長尺品を使用するようにします。



③構造体ユニット中段を布設
このとき、長手方向に1/2ずらします。



④　②、③を必要分だけ繰り返して、最後に上段で蓋をします。

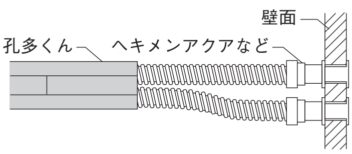


⑤全段組み上がった後、1構造体ユニット当たり対角に2本のピンを差し込みます。

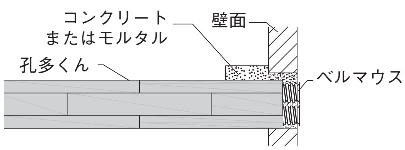
注）長さのずれが生じますので壁面部で切断して長さ調整を行ってください。

●マンホールの壁面処理

❶ヘキメンアクア（P.41）などエフレックス用ハンドホール取り付け部品を使用することにより、壁面への固定を行うことができます。



❷構造体ユニットを壁厚内に入れモルタル打ちすることにより、不等沈下・地震などによる剪断荷重に強い構造となります。



孔多くん施工実例

道路横断部施工例

交通量が多い国道の道路横断部施工例

発生土による一括埋め戻し、コンパクトな掘削面積により短時間施工が可能となります。

長尺施工例

長尺内管を使用した施工により、管の接続箇所を極力減らすことが可能です。

河川敷施工例

従来の管路に比べ、整直性が保たれ、スムーズな通線が可能です。

障害物の回避施工例

構造体ユニットを少しづつずらすことで、障害物を水平方向および、上下方向へ回避することが可能です。

●障害物の上越し回避

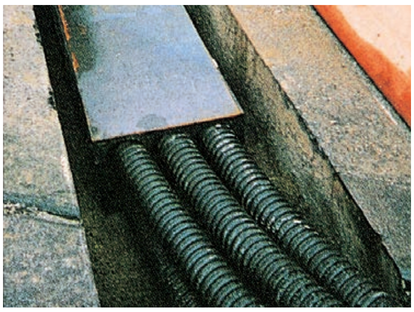
●障害物の水平方向の回避

ダム建設現場施工例

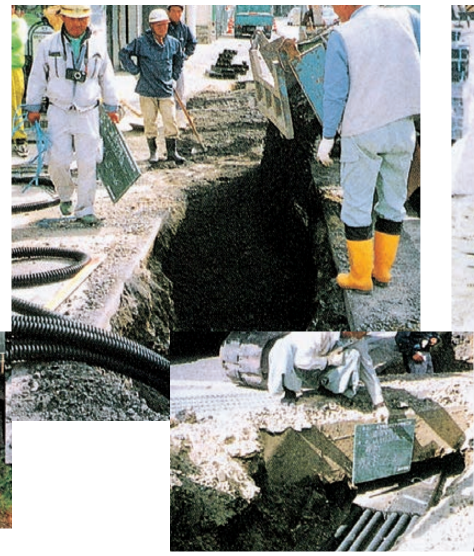
コンクリート打設場所においても適用できます。

情報BOX施工例

●橋りょう部



●道路横断部埋設

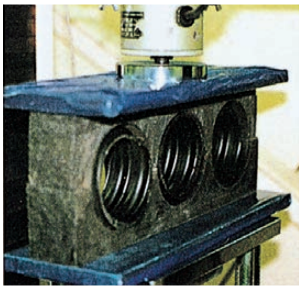


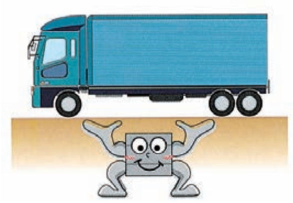
●道路下浅層埋設

孔多くんの性能

耐圧縮強度

孔多くんはT25荷重下においても、コンクリート巻きをすることなく、浅層埋設が可能な圧縮強度があります。





下記電線共同溝設計マニュアルに従い、T25荷重を算出し、安全率に３倍をかけ孔多くんの圧縮試験を行った。

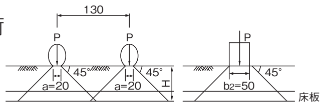
●荷重計算（電線共同溝設計マニュアルによる）

死荷重	
材料	深さ1m当たりの荷重N/cm²
コンクリート	2.30
アスファルト・舗装	2.25
砕石	2.06
埋め戻し砂	1.86

種　類		衝撃係数 i
車道	土被り1m未満	0.4
車道	土被り1m以上	0.3
歩道等（車両を考慮する場合）		0.1

活荷重の分布荷重 L（T25荷重）

1. 埋設深さが40cm以下の場合の分布荷重は次式で表す。



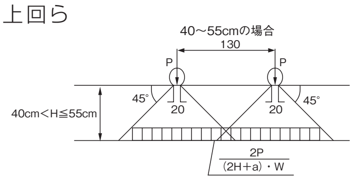
$$L=\frac{P}{(2H+a)\cdot(2H+b_2)}$$

ここで　P：後輪1輪荷重×(1+衝撃係数i)
H：埋設深さ
a：車輪接地長
b2：後輪接地幅

2. 埋設深さが40cmを超え55cmを上回らない場合の分布荷重は次式で表す。

$$L=\frac{2P}{(2H+a)\cdot W}$$

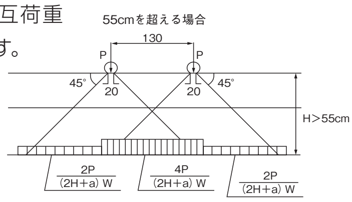
ここで　W＝車両占有幅=275cm



3. 埋設深さが55cmを超え、隣接軸相互荷重が重複する場合、分布荷重は次式で表す。

$$L=\frac{4P}{(2H+a)\cdot W}$$

a：車輪接地長



●圧縮試験結果（φ80×２条の試験結果）

埋没深さ (cm)	全荷重 (N/cm²)	圧縮荷重 (安全率：3) (N/cm²)	試験温度20℃ 内管の内径変形率 (%)
20	13.0	39.1	0
25	10.3	30.9	0
30	8.3	25.0	0
40	6.0	17.9	0
50	5.0	15.3	0
55	4.9	14.7	0
60	8.2	24.7	0

耐衝撃強度

リサイクルプラスチックを使った孔多くんは、コンクリート製品のように割れたり、欠けたりすることがなく、しかも軽いので施工現場においても取扱いが簡単です。

試験方法	結　果
供試体を土壌の上に置き、円柱重錘（質量：25kg）の平面部を下にして高さ150cmから落下させる。	供試体にひび、割れなどの異常なし。

耐薬品性

ポリエチレンを主体とした孔多くんは、薬品に対して強く、工場構内などの配管に最適です。

試験液の種類	質量変化度
蒸留水	±0.20mg/cm² 以下 ※60±2℃で5時間浸漬
10%塩化ナトリウム溶液	
30%硫酸	
40%硝酸	
40%水酸化ナトリウム溶液	

情報BOX用外管

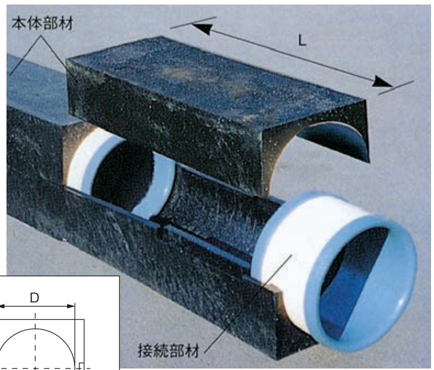
樹脂製トラフ孔ーくん®

■特長

- ●素材はリサイクルプラスチック
- ●軽量
- ●曲がり施工が可能
- ●掘削量の低減が可能
- ●優れた耐荷重性

■構造

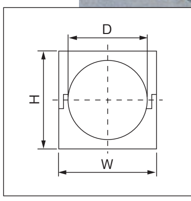
1m品の本体部材と、それを接続する接続部材で構成されます。本体部材は上下部とも同じ構造で共通に使用でき、また、かみ合わせ部は土砂などが流入しない構造になっています。



▌FKI-300

標準寸法

品　番	標準価格（円/m）	内径 D（約mm）	高さ H（約mm）	幅 W（約mm）	長さ L（約mm）	参考質量（約kg/m）
FKI-300	24,700	300	390	390	1,000	80



●受注生産品。納期はお問い合わせください。

⚠ 納入時の上下セットの組み合わせでご使用ください。

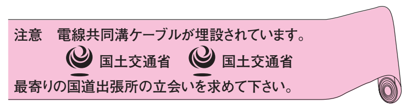
標識テープ

▌HYB-W□□
▌HYG-W30□

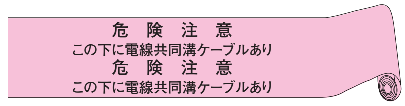
品　番	標準価格（円/巻）	用途		幅（約mm）	長さ（m）	折込率	色 生地	色 文字	水抜き穴
HYB-W30A	22,500	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	300	50	2倍	桃	黒	無
HYB-W40A	27,000	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	400	50	2倍	桃	黒	無
HYB-W60A	45,000	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	600	50	2倍	桃	黒	無
HYB-W15B	12,000	国土交通省	情報BOX	150	50	2倍	赤	黒	無
HYB-W30B	22,500	国土交通省	情報BOX	300	50	2倍	赤	黒	無
HYB-W60B	45,000	国土交通省	情報BOX	600	50	2倍	赤	黒	無
HYB-W30C	22,500	国土交通省	情報ケーブル	300	50	2倍	赤	黒	無
HYB-W30D	22,500	国土交通省	電力ケーブル	300	50	2倍	橙	赤	無
HYB-W30AH	24,500	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	300	50	2倍	桃	黒	有
HYB-W40AH	29,500	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	400	50	2倍	桃	黒	有
HYB-W60AH	49,500	国土交通省	電線共同溝（C・C・BOX）	600	50	2倍	桃	黒	有
HYB-W30BH	24,500	国土交通省	情報BOX	300	50	2倍	赤	黒	有
HYB-W60BH	49,500	国土交通省	情報BOX	600	50	2倍	赤	黒	有
HYG-W30A	22,500	自治体	電線共同溝（C・C・BOX）	300	50	2倍	桃	黒	無
HYG-W30B	22,500	自治体	通信ケーブル	300	50	2倍	桃	黒	無
HYG-W30C	22,500	自治体	電力ケーブル	300	50	2倍	橙	黒	無

●受注生産品。納期はお問い合わせください。

表示例

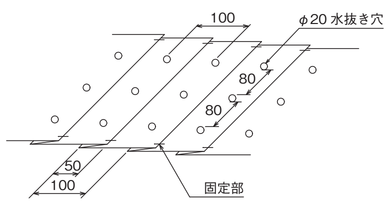


HYB-W30A



HYG-W30A

折込構造例



HYB-W30BH

標識テープは、P.45にも紹介しています。ご参照ください。

通信管路用防護台

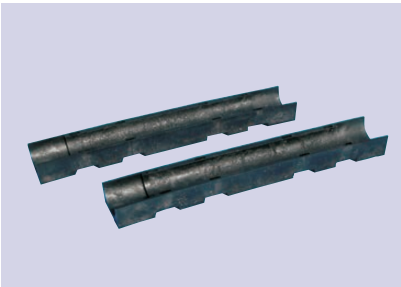
リサイクル管路防護台

・C・C・BOXの通信管（PV管φ75、フリーアクセス管φ150）を防護
・従来のコンクリートによる管路防護方法と同等の信頼性
・作業性の向上・コストダウン

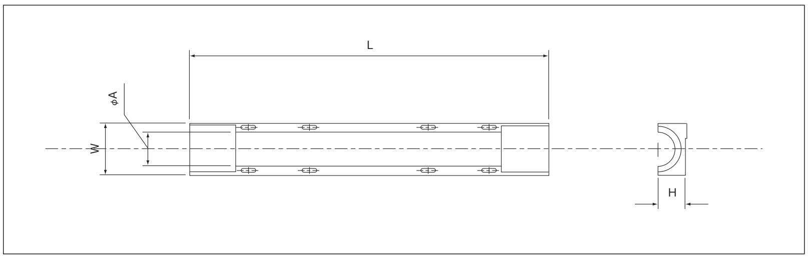
■特長

●浅層埋設可能（T-25　20cm）
●バックホウの直接打撃にも耐える耐衝撃性
●コンクリート養生不要で即日埋め戻し可能

▌RKB-75



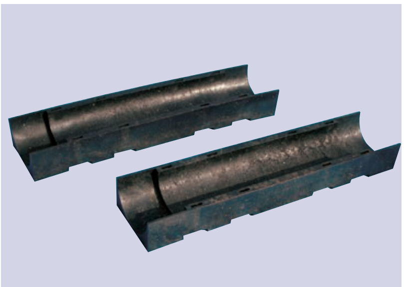
75mmリサイクル管路防護台



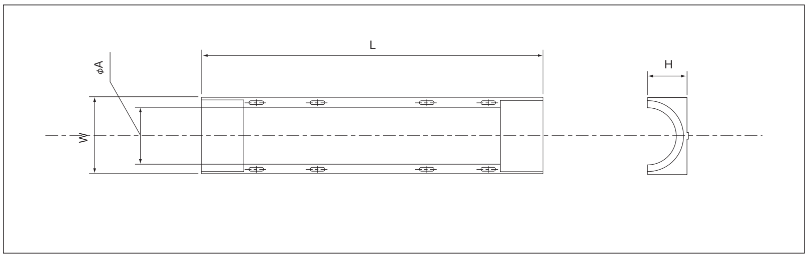
品　番	L（約mm）	W（約mm）	H（約mm）	φA（約mm）	参考質量（約kg/個）
RKB-75	1000	150	75	100	13

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
適用管種：PV管φ75　製品構成：防護台上下各1、固定ピン2本

▌RKB-150



150mmリサイクル管路防護台

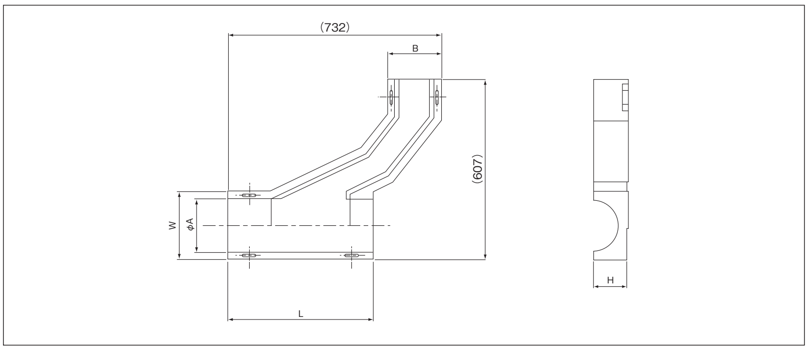


品　番	L（約mm）	W（約mm）	H（約mm）	φA（約mm）	参考質量（約kg/個）
RKB-150	1000	230	115	170	27

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
適用管種：フリーアクセス管φ150　製品構成：防護台上下各1、固定ピン2本

▌RKBB-150-50

150mmリサイクル分岐管路防護台



品　番	L（約mm）	W（約mm）	H（約mm）	φA（約mm）	B（約mm）	参考質量（約kg/個）
RKBB-150-50	500	230	115	180	185	24

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
適用管種：フリーアクセス管φ150とφ50分岐　製品構成：防護台上下各1、固定ピン3本

情報BOX用内管

インフォレックス®

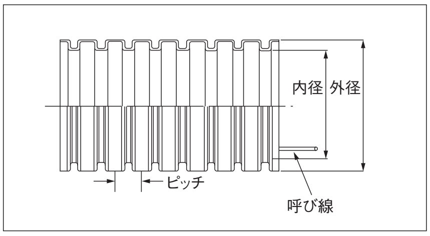
■特長

- 管同士の摩擦抵抗が低く、低張力での引き込みが可能
- 多条一括引き込み、内管増設が容易
- コンパクトで引き込みやすい
- 引き込み工事による管の伸びが小さい

インフォレックス（情報BOX用内管）

▌IFX-50

情報BOX用内管として、外管の中に引き込み使用します。

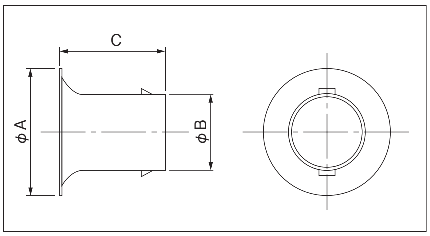


品　番	標準価格（円/m）	外径（約mm）	内径（約mm）	ピッチ（約mm）
IFX-50	1,370	62	50	13

ベルマウス

▌IFM-50

インフォレックスをマンホールに取り付け後、ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げに使用します。

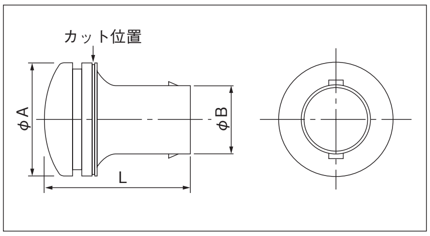


品　番	標準価格（円/個）	A（約mm）	B（約mm）	C（約mm）
IFM-50	1,210	68	49	65

予備管ブタ

IFFM-50

インフォレックスの予備管路に取り付け、砂、塵などの進入防止に使用します。先端をカットすればベルマウスとして使用できます。

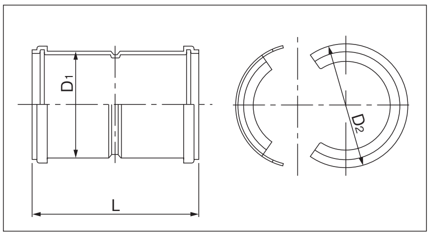


品　番	標準価格 (円/個)	A (約mm)	B (約mm)	L (約mm)
IFFM-50	1,210	68	49	90

カップリング

IFC-50

インフォレックス相互の接続に使用します。



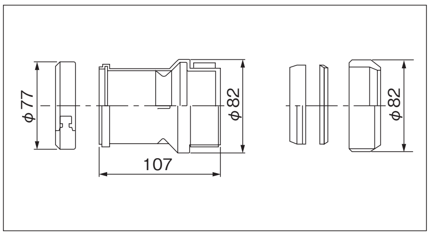
品　番	標準価格 (円/セット)	D_1 (約mm)	D_2 (約mm)	L (約mm)
IFC-50	3,660	65	76.5	102

⚠ カップリングを使用した引き込みはできません。

異種管継手

IFT-50C-1

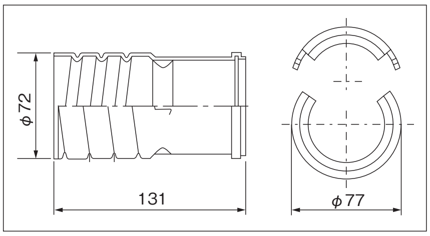
インフォレックスと鋼管などの接続に使用します。



品　番	標準価格 (円/個)	相手側異種管（　）内は外径（約mm）					
		鋼管 (SGP)	電線管 (ライニング厚鋼)	電線管 (厚鋼)	塩ビ管 (VP・VU)	塩ビ管 (VE・HIVE)	NTT仕様 塩ビ管(PV)
IFT-50C-1	13,200	50 (60.5)	54 (60.8)	54 (59.6)	50 (60)	54 (60)	50 (60)

IFT-50C-2

インフォレックスとエフレックスの接続に使用します。



品　番	標準価格 (円/セット)	相手側異種管（　）内は外径（約mm） エフレックス
IFT-50C-2	13,200	50 (65)

光ファイバケーブル用分割管路に最適

インナーフレキ®

インナーフレキ（波付管）

IF-□

- 長尺軽量
- 適度な可とう性
- 約3.5mに1ヶ所、プーリング治具がセット可能
- 面倒なプーリング治具取り付け作業を軽減
- 専用のプーリング治具により、プーリングロスが不要

品　番	外径（約mm）	内径（約mm）	標準条長（約m）	光ファイバケーブル適合例 心数（ケーブル外径mm）*
IF-16	21	16	1,000	8 （9.4）以下
IF-22	27.5	22	1,000	100（14.5）以下
IF-24	31	24	1,000	200 （18）以下
IF-28	34	27	800	200 （18）以下
IF-36	42	35	500	600 （23）以下

＊計算上の組み合わせであり、実際に使用する場合は、お問い合わせください。
●受注生産品。納期はお問い合わせください。
●乱尺のご注文も取り扱っておりますが、最低条長は30mとなります。
●難燃タイプも取り扱っておりますので、お問い合わせください。

IFO-□

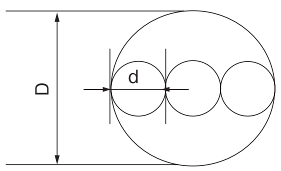
- 本体の色がオレンジ色のものです。

品　番	外径（約mm）	内径（約mm）	標準条長（約m）	光ファイバケーブル適合例 心数（ケーブル外径mm）*
IFO-16	21	16	1,000	8 （9.4）以下
IFO-22	27.5	22	1,000	100（14.5）以下
IFO-24	31	24	1,000	200 （18）以下
IFO-28	34	27	800	200 （18）以下
IFO-36	42	35	500	600 （23）以下

＊計算上の組み合わせであり、実際に使用する場合は、お問い合わせください。
●受注生産品。納期はお問い合わせください。
●乱尺のご注文も取り扱っておりますが、最低条長は30mとなります。

⚠ ●IF-22、IFO-22に100心型LAPケーブルを引き込む際は小型牽引端をご使用ください。
●多条布設の場合は、占積率も考慮してください。
●1孔3条布設の場合は、アウター管の内径Dとインナーフレキ外径dの比率が2.85～3.15となるジャムレシオの範囲は避けてください。（列が右図のように一直線となり、引き入れ不可能となることがあります。）

ジャムレシオ状態
D／d=2.85～3.15



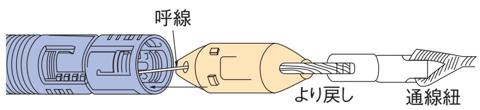
プーリング治具

IF-□P

写真はIF-28P

インナーフレキ専用の
プーリング治具です。

品　番
IF-16P
IF-22P
IF-24P
IF-28P
IF-36P



●受注生産品。納期はお問い合わせください。

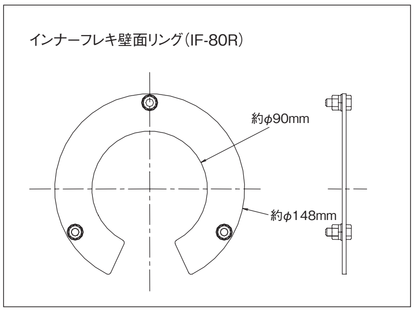
⚠ プーリング治具は消耗品です。ツメ部分が摩耗して丸くなったらお取り替えください。

エフレックス用インナーフレキ壁面固定部材

インナーフレキとエフレックスとの専用固定部材です。
壁面リングと固定バンドをセットで使用します。

IF-80R（壁面リング）

ベルマウスと同時に施工する場合、あるいはベルマウスが取りはずしできる場合に使用します。



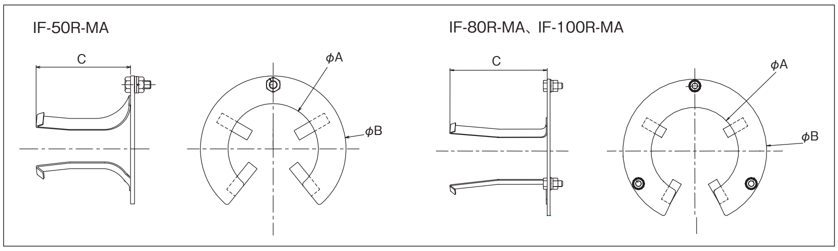
●受注生産品。納期はお問い合わせください。

適合エフレックスサイズ　φ80
インナーフレキ固定本数　1 ～ 3本

IF-□R-MA（壁面リング）

ベルマウスがモルタルなどで固定されている場合に使用します。

写真はIF-80R-MA



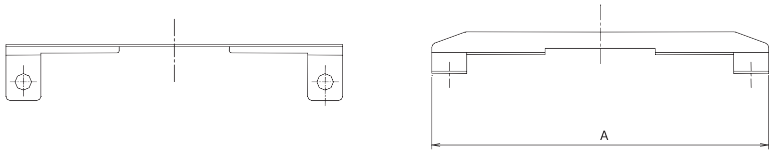
品　番	適合エフレックスサイズ	A（約mm）	B（約mm）	C（約mm）	インナーフレキ取り付け本数
IF-50R-MA	φ50	67	108	70	1
IF-80R-MA	φ80	90	148	100	1～3
IF-100R-MA	φ100	116	179	120	1～3

●受注生産品。納期はお問い合わせください。

IF-□B（固定バンド）
IF-22B-2（固定バンド）

壁面リングにインナーフレキを固定するのに使用します。

写真はIF-28B



IF-22B-2は多少形状が異なります。

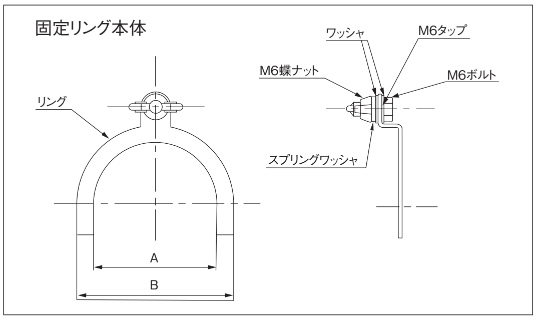
品　番	A（約mm）	適合壁面リング
IF-22B	147	IF-80R、IF-80R-MA、IF-100R-MA
IF-24B	149	IF-80R、IF-80R-MA、IF-100R-MA
IF-28B	163	IF-80R、IF-80R-MA、IF-100R-MA
IF-36B	204	IF-80R、IF-80R-MA、IF-100R-MA
IF-22B-2	144	IF-50R-MA

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
●IF-16の場合は、次ページのインナーフレキ引込まれ防止部材をご使用ください。

塩ビ管用インナーフレキ壁面固定部材

▌IF-50RB（固定金具）

硬質ビニル電線管（VU50, VE54）用2号コネクタにインナーフレキを固定するのに使用します。



2号コネクタ取り付け例
●2号コネクタは別途ご準備ください。

品　番	A（約mm）	B（約mm）
IF-50RB	60	76

●受注生産品。納期はお問い合わせください。
●本製品は固定バンドも付属しています。
IF-22、24対応です。

インナーフレキ引込まれ防止部材

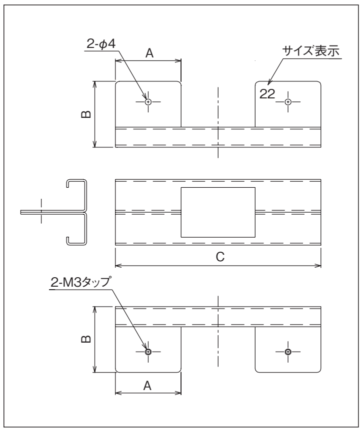
▌IF-□HB（固定金具）

引込まれ防止用の金具です。

写真はIF-22HB

品　番	A（約mm）	B（約mm）	C（約mm）
IF-16HB	36	32	100
IF-22HB	34	32	100
IF-24HB	32	32	100
IF-28HB	31	32	100
IF-36HB	27	32	100

●受注生産品。納期はお問い合わせください。



インナーフレキ壁面固定部材選定表

本管	ベルマウスが外れない状態で取り付けられている	固定リング	分割管（インナーフレキ）	固定バンド
エフレックスφ50	Yes No	IF-50R-MA	IF-□22	IF-22B-2
エフレックスφ80	Yes	IF-80R-MA		IF-22B
			IF-□24	IF-24B
			IF-□28	IF-28B
			IF-□36	IF-36B
	No	IF-80R	IF-□22	IF-22B
			IF-□24	IF-24B
			IF-□28	IF-28B
			IF-□36	IF-36B
エフレックスφ100	Yes No	IF-100R-MA	IF-□22	IF-22B
			IF-□24	IF-24B
			IF-□28	IF-28B
			IF-□36	IF-36B
塩ビ管（VU50, VE54）用2号コネクタ	—	IF-50RB	IF-□22	不　要※1
NTT管（VP50, 75）	—	不　要※2	IF-□16	IF-16HB
			IF-□22	IF-22HB
			IF-□24	IF-24HB
			IF-□28	IF-28HB
			IF-□36	IF-36HB

●上記以外の固定方法については、お問い合わせください。
※1 IF-50RBはバンド一体型です。　※2 IF-□HBは固定リング不要です。

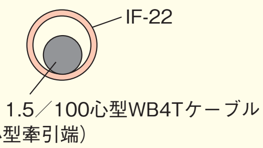
適用例

●汎用細径光ケーブルとインナーフレキの組み合わせ例

パイプ ＼ ケーブル	IF-22	IF-24	IF-28	IF-36
ケーブル外径φ11.5～100心／WB4T	○	○	○	○
ケーブル外径φ15.5～200心／WB4T		○	○	○
ケーブル外径φ22.5～600心／WB4T				○

注）小型牽引端をお使いください。

ケーブル収容心数については
お問い合わせください

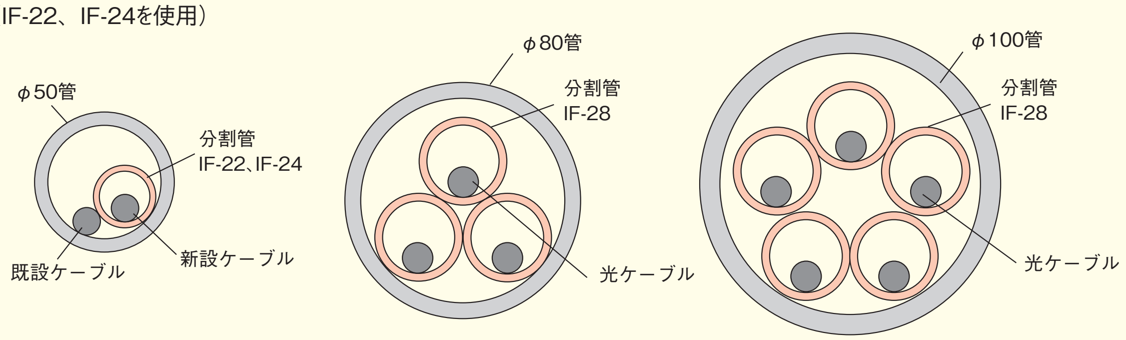


●分割構成例

φ50の分割
（IF-22、IF-24を使用）

φ80の分割（IF-28を使用）

φ100の分割（IF-28を使用）



	本管	分割管（インナーフレキ）	既設光ケーブル	新設光ケーブル
φ50の分割	エフレックスφ50	IF-22	～φ14.5	～φ14.5
	VU φ50	IF-24	～φ16.0	～φ18.0
φ80の分割	エフレックスφ80	IF-28×3本	―	～φ18.0
φ100の分割	エフレックスφ100	IF-28×5本	―	～φ18.0

●これ以外の分割構成については、お問い合わせください。

高電圧用ケーブル管路

スーパー・エフレックス

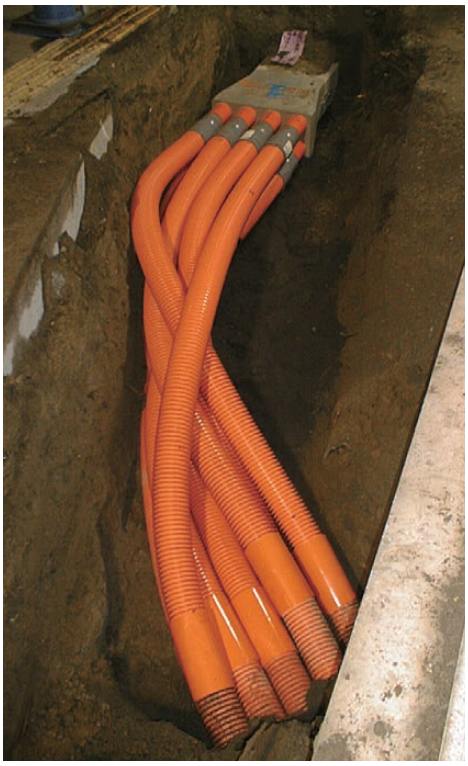
JIS C 3653 管路式の管

高電圧ケーブル防護管「スーパー・エフレックス」は耐熱、耐衝撃性の硬質塩化ビニルを材料としておりJIS C 3653附属書1の難燃性を保有します。

■特長

- ●大きな機械的強度
- ●優れた耐熱性
- ●良好な耐食性
- ●軽量
- ●優れた通線性
- ●優れた施工性
- ●電気設備技術基準解釈第125条の自消性のある難燃性の管に相当

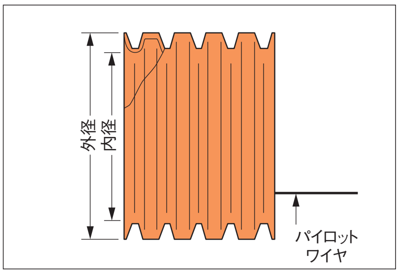
■施工例



スーパー・エフレックス

SFP-□

スーパー・エフレックスは、高強度および可とう性を合わせ持たせた波高、独立波の波付管です。サイズはφ80、φ100、φ130、φ150、φ200の5種類があります。



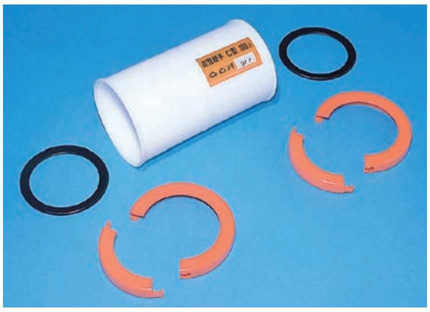
⚠ 屋外での露出配管には使用できません。
屋外に保管する場合は、シートをかぶせてください。
長期間屋外に保管しないでください。
高い所から落としたり、強い衝撃をあたえたりしないでください。

項目 / 品番	標準価格（円/m）	内径（約mm）	外径（約mm）	参考質量（約kg/m）	標準条長（m）
SFP-80	6,650	83	107	1.8	50
SFP-100	7,350	103	134	2.5	20
SFP-130	11,020	132	171	4.0	20
SFP-150	12,240	150	193	4.8	20
SFP-200	17,470	202	258	8.0	10

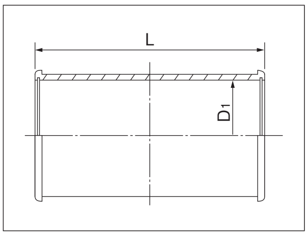
直管継手

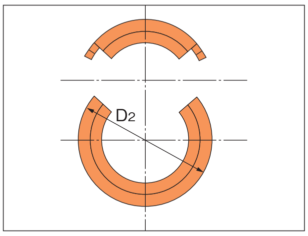
SFS-□C　C型

スーパー・エフレックス相互の接続に使用します。



写真はSFS-100C





品　番	標準価格（円/セット）	D_1（約mm）	D_2（約mm）	L（約mm）
SFS-80C	19,210	113	132	215
SFS-100C	20,960	141	161	260
SFS-130C	22,700	178	196	285
SFS-150C	24,460	200	220	300

パッキン装着

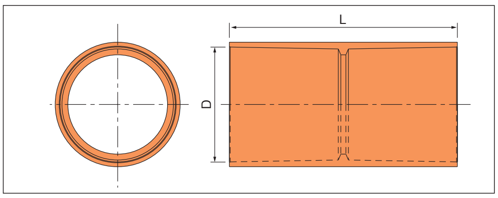
ソケット挿入

Cリング固定

SFS-□S　接着式

塩ビ管用接着剤を使用することによりスーパー・エフレックス相互を接着接続できるスリーブ継手です。

写真はSFS-100S
※接着剤が別途必要になります。

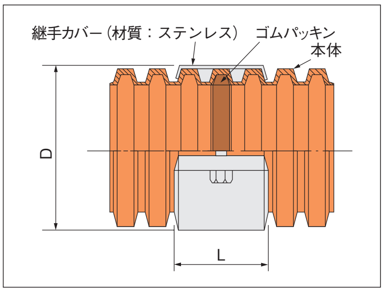


品　番	標準価格（円/個）	内径D（約mm）	長さL（約mm）
SFS-80S	19,210	108	250
SFS-100S	20,960	137	270
SFS-130S	22,700	174	390
SFS-150S	24,460	198	313
SFS-200S	26,200	263	345

▌SFS-□　メカニカル式

スーパー・エフレックス相互の接続に使用します。

写真はSFS-100



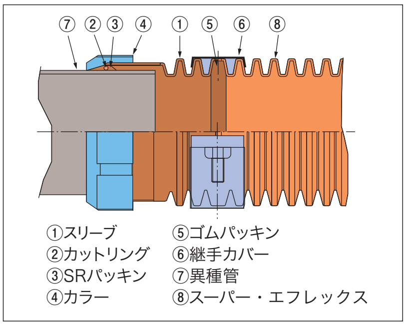
注）スーパー・エフレックスの端部は山部でまっすぐに切断してください。

品　番	標準価格（円/セット）	外径D（約mm）	長さL（約mm）
SFS-80	19,210	109	53
SFS-100	20,960	136	61
SFS-130	22,700	173	72
SFS-150	24,460	195	88
SFS-200	26,200	261	103

異種管継手

▌SFT-100M-1　メカニカル式

スーパー・エフレックスと鋼管、電線管、塩ビ管を接続するメカニカル方式の継手です。



注）スーパー・エフレックスの端部は山部でまっすぐに切断してください。

写真はSFT-100M-1

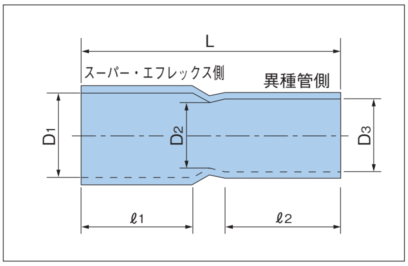
スーパー・エフレックス	品　番	標準価格（円/セット）	相手側異種管（　）内は外径（約mm）				
			鋼管（SGP）	電線管 ライニング厚鋼	電線管 厚鋼（G）	塩ビ管（VP）	HITパイプ
φ100	**SFT-100M-1**	31,440	100（114.3）	104（114.6）	104（113.4）	100（114）	100（114）

●呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので、実寸法を確認してください。
※電力ケーブル用（オレンジ色）

▌SFT-□E-□　エポキシ系接着式（鋼管接続用）

エポキシ系の接着剤を使用することによりスーパー・エフレックスと鋼管を接着接続できるスリーブ継手です。

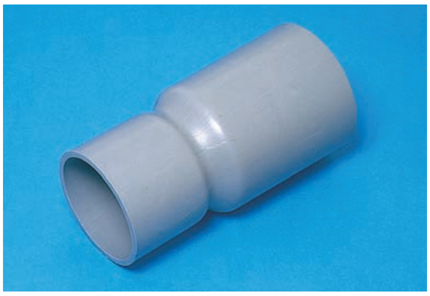
写真はSFT-100E-1
※エポキシ接着剤は継手とセットになっています。



スーパー・エフレックス	品　番	標準価格（円/セット）	D_1（約mm）	D_2（約mm）	D_3（約mm）	ℓ_1（約mm）	ℓ_2（約mm）	L（約mm）	相手側異種管呼び径（　）内は外径（約mm） 鋼管（SGP）
φ100	**SFT-100E-1**	21,840	136	100	117	154	160	372	100（114.3）
φ150	**SFT-150E-1**	27,940	197	150	168	220	210	505	150（165.2）
	SFT-150E-2	27,940	197	190	219	216	200	484	200（216.3）

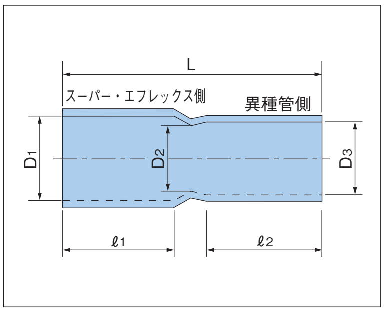
●呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので、実寸法を確認してください。

SFT-□S-□　塩ビ系接着式（塩ビ管接続用）



写真はSFT-100S-1
※接着剤が別途必要になります。

スーパー・エフレックスと塩ビ管とを塩ビ管用接着剤によって接続するスリーブタイプの継手です。



スーパー・エフレックス	品　番	標準価格（円/個）	D_1（約mm）	D_2（約mm）	D_3（約mm）	$ℓ_1$（約mm）	$ℓ_2$（約mm）	L（約mm）	相手側異種管呼び径 （　）内は外径（約mm）	
									塩ビ管（VP）	HITパイプ
φ100	SFT-100S-1	21,840	136	100	115	154	84	235	100（114）	100（114）
φ150	SFT-150S-1	27,940	197	150	166	221	132	430	150（165）	–
	SFT-150S-2	27,940	197	160	172	221	132	430	–	150（170.5）
φ200	SFT-200S-1	31,440	263	200	218	222	200	520	200（216）	–

●呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので、実寸法を確認してください。

SFT-□-□　パテ式

写真はSFT-80-1

スーパー・エフレックスと異種管をエポキシパテによって接続するスリーブタイプの継手です。お求めの際には異種管の種類とサイズをお知らせください。

①接続管
②エポキシパテ
③エフレックスバルコ
④PVCテープ

スーパー・エフレックス	品番（　）内異種側内径（約mm）	標準価格（円/セット）	相手側異種管呼び径（　）内は外径（約mm）											
			鋼管（SGP）	厚鋼（G）	塩ビ管 HIVP	塩ビ管 VP	塩ビ管 CCVP・ECVP	NTT仕様塩ビ管（PV）	防　水鋳鉄管	ポリコン管（PFP）	高強度波付管	エフレックス	ヒューム管（HP）	FRP管
φ80	SFT-80-1（95）	20,100	80（89.1）	82（87.9）	75（89）	75（89）	75（89）							80（86.3）
	SFT-80-2（108）	20,100							75（99）			80（102）		
	SFT-80-3（120）	20,100									75（111）			
	SFT-80-4（100）	20,100						75（96）		75（95）				
	SFT-80-5（70）	20,100	50（60.5）	54（59.6）		50（60）		50（60）				50（65）		
φ100	SFT-100-1（125）	21,840	100（114.3）	104（113.4）	100（114）	100（114）	100（114）							
	SFT-100-2（130）	21,840							100（124）	100（120）				
	SFT-100-3（155）	21,840									100（145）		100（150）	
	SFT-100-4（140）	21,840										100（130）		
	SFT-100-5（110）	21,840												100（106.3）
φ130	SFT-130-1（150）	24,460	125（139.8）			125（140）				125（145）				
	SFT-130-2（160）	24,460			130（147.5）		130（147.5）		130（154）				100（150）	
	SFT-130-3（185）	24,460									130（177）		130（175）	
	SFT-130-4（170）	24,460										125（160）		
	SFT-130-5（140）	24,460												130（136.3）
φ150	SFT-150-1（175）	27,940	150（165.2）			150（165）								
	SFT-150-2（185）	27,940							150（174）	150（174）				
	SFT-150-3（215）	27,940									150（202）		150（202）	
	SFT-150-4（200）	27,940										150（189）		
φ200	SFT-200-1（225）	31,440	200（216.3）			200（216）								
	SFT-200-2（240）	31,440					200（227）		200（224）	200（230）				
	SFT-200-3（268）	31,440									200（258）			
	SFT-200-4（260）	31,440										200（253）	200（254）	

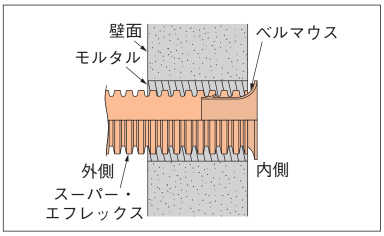
●上記表以外の異径管の継手の場合は、ご相談ください。（納期2～3週間）
●呼び径が同じでも実寸法が異なるものがありますので、実寸法を確認してください。

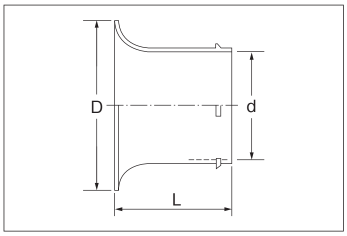
ベルマウス（押し込み式）

SFM-□

ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げとしてマンホール、ハンドホールの口元の処理に使用します。

写真はSFM-100



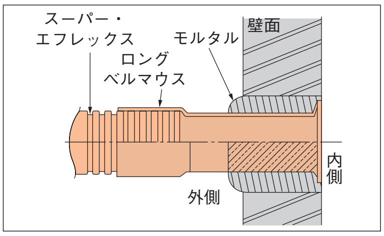


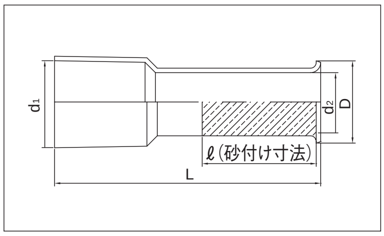
品　番	標準価格（円/個）	D（約mm）	d（約mm）	L（約mm）
SFM-80	2,450	113	75	85
SFM-100	2,810	145	93	100
SFM-130	3,850	188	124	130
SFM-150	4,550	200	140	150
SFM-200	7,180	290	191	200

ロングベルマウス（接着式）

SFM-□LS

マンホール、ハンドホールの取り付けに使用します。砂付きです。
長さ500mm品のLタイプ（砂付きタイプ・受注生産品）も承ります。





品　番	標準価格（円/個）	d_1（約mm）	d_2（約mm）	D（約mm）	L（約mm）	ℓ（約mm）
SFM-80LS	11,360	108	77	114	350	150
SFM-100LS	12,240	137	100	156	350	150
SFM-130LS	15,710	174	154	195	350	150
SFM-150LS	22,700	196	154	214	350	150
SFM-200LS	26,200	263	202	263	350	150

⚠ ケトン類、エステル類、エーテル類、フェノール類、炭化水素などの有機溶剤を付着させないでください。膨潤や亀裂を起こす恐れがあります。特に、シール材やプライマーなどには有機溶剤が含まれていることがありますので、使用には十分ご注意ください。

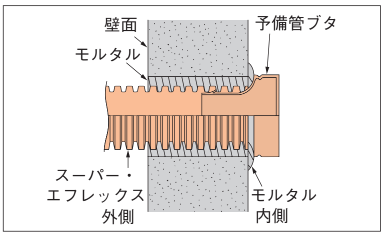
写真はSFM-100LS
※接着剤が別途必要になります。

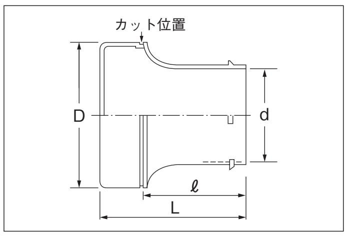
予備管ブタ

SFC-□

砂、塵などの侵入防止用フタです。
先端をカットすればベルマウスとして使用できます。

写真はSFC-100





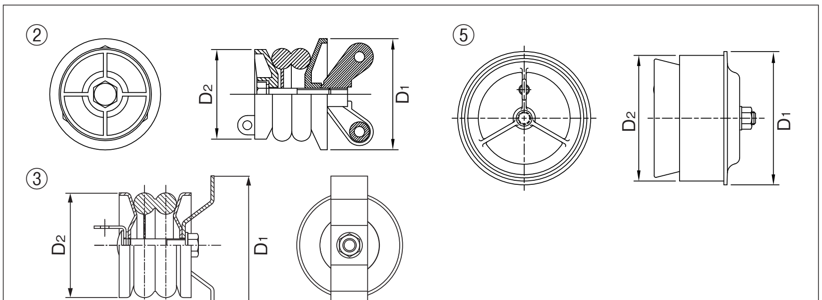
品　番	標準価格（円/個）	D（約mm）	d（約mm）	ℓ（約mm）	L（約mm）
SFC-80	4,030	115	75	86	122.5
SFC-100	4,550	150	92.5	101	141
SFC-130	5,940	192	124.5	133	175
SFC-150	6,820	206	140	153	199
SFC-200	10,660	295	191	200	290

防水栓

▌FW-□A
▌FW-□B

予備管路への水、異物の侵入防止に使用します。

写真はFW-80B



サイズによって多少形状が異なります。

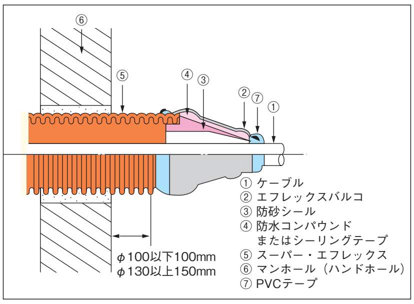
品　番	標準価格(円/個)	対応可能な壁面部分		D_1(約mm)	D_2(約mm)	ナット形状	形状
		ベルマウス	ロングベルマウスSFM				
FW-80A	5,990	SFM-80	—	86	70	蝶ナット	②
FW-80B	5,990	—	SFM-80LS	86	78	蝶ナット	②
FW-100A	7,970	SFM-100	SFM-100LS	125	88	六角ナット	③
FW-130A	10,970	SFM-130	—	145	122	六角ナット	③
FW-150A	13,950	SFM-150	—	145	128	六角ナット	③
FW-150B	13,950	—	SFM-130LS SFM-150LS	180	148	六角ナット	③
FW-200A	39,470	—	SFM-200LS	210	198	六角ナット	⑤

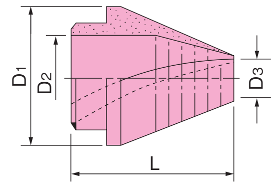
注）ベルマウス内径近くまでゴムパッキン部を膨らませてから挿入してください。

管路口防水材料

▌SFB-□（1条用）
▌SFFB-□（多条用）

スーパー・エフレックスにケーブルを引き入れた後、管内への土砂、水の侵入を防止するために使用します。使用ケーブルがトリプレックスの場合、または多条一括引き入れの場合には、多条用をご指定ください。





写真はSFB-100

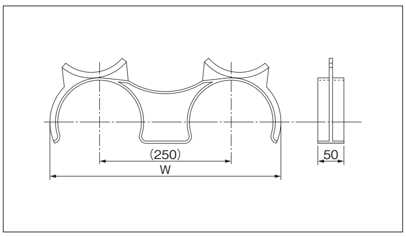
品　番		標準価格(円/セット)		D_1(約mm)	D_2(約mm)	D_3(約mm)	L(約mm)
1条用	多条用	SFB-□(1条用)	SFFB-□(多条用)				
SFB-80	SFFB-80	12,240	19,210	105	69	20	118
SFB-100	SFFB-100	13,970	20,960	140	80	30	120
SFB-130	SFFB-130	15,710	22,700	170	104	45	150
SFB-150	SFFB-150	20,960	24,460	195	130	70	160
SFB-200	SFFB-200	31,440	34,920	240	170	90	165

スーパー・エフレックス用スペーサ

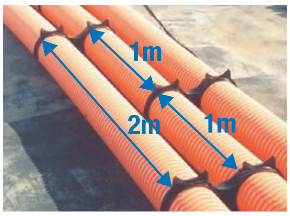
▌FVPS-□

管のたわみなく、多段配管を可能にしたスペーサです。
直管のような一括施工、一括埋め戻しができ、特に多段配管場所で施工時間を短縮できます。

写真はFVPS-100



品　番	標準価格(円/個)	W(約mm)
FVPS-100	1,940	395
FVPS-130	1,940	426
FVPS-150	2,810	447



●3条配管の場合

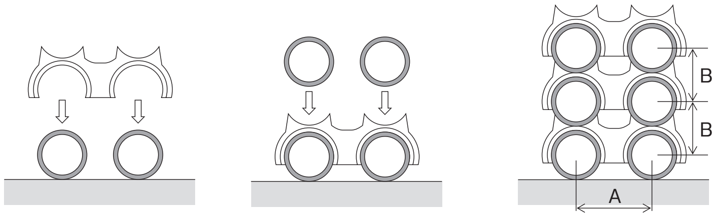
設置間隔は、2条配管の場合、1.5mごと。3条配管以上の場合、ちどりに1mごとに配置し、最大で2m以下となるようにしてください。

■スペーサの施工方法

※継手はC型をご使用ください。

管路断面中心間隔

サイズ	A (約mm)	B (約mm)
φ100	250	137
φ130	250	175
φ150	250	198



①管にスペーサをはめ込む。　②スペーサ突起部に管の谷部をはめるようにのせる。　③最上段まではめて完成します。

■スーパー ・ エフレックスの特性

●素材特性

耐熱耐衝撃性塩化ビニルの素材特性です。

項　目	物性値	試験方法
色	橙色	
比重	1.43	浮沈法
引張強さN/mm^2	49.0 {5.0kgf/mm^2}	JIS K 6742 15℃
曲げ強さN/mm^2	68.6 {7.0kgf/mm^2}	JIS K 6711 20℃ 65%RH
曲げ弾性係数 10^{3}N/mm^2	2.45 {2.5×10^{2}kgf/mm^2}	JIS K 6911 20℃ 65%RH
衝撃強さシャルピー 10^{-3}J/mm^2	17.6 {18kgf・cm/cm^2}	JIS K 7111 20℃

●耐薬品性

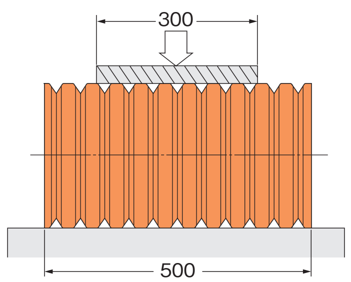
薬品名	温度 (℃)			薬品名	温度 (℃)		
	20	40	60		20	40	60
塩酸　35%	◎	◎	◎	海水	◎	◎	◎
硫酸　60%	◎	◎	◎	ホルマリン	◎	◎	○
硝酸　70%	◎	◎	○	ベンゼン	×	×	×
酢酸　95%未満	◎	◎	○	アセトン	×	×	ー
水酸化ナトリウム	◎	◎	◎	ガソリン	△	△	△
アンモニア水	◎	◎	◎	エチルアルコール	◎	◎	○

◎：全く浸食されない、○：浸食されないとみなせる、△：若干浸食される、×：使用不可

●製品特性

偏平圧縮特性

圧縮荷重122.5kN/m^2 {12.5t/m^2} を加えたときの管の変形率は下表のようになります。



品　番	試験荷重N	変形率
SFP-80	3920 {400kgf}	≦2.5%
SFP-100	5586 {570kgf}	≦2.5%
SFP-130	6272 {640kgf}	≦2.5%
SFP-150	7154 {730kgf}	≦2.5%
SFP-200	9212 {940kgf}	≦2.5%

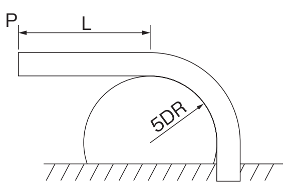
引張強度

管を軸方向に引張ったときの引張力を示します。

品　番	引張強度N
SFP-80	≧2940 {300kgf}
SFP-100	≧3920 {400kgf}
SFP-130	≧4900 {500kgf}
SFP-150	≧5880 {600kgf}
SFP-200	≧7840 {800kgf}

曲げ荷重特性

管の一端を固定し、所定のところで荷重を加えて管を5DR×90度に曲げるモーメントの大きさは下表になります。（Dは管内径）



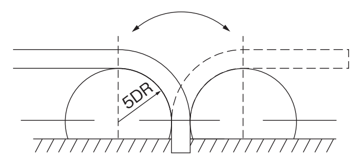
品　番	L (m)
SFP-80	1
SFP-100	1
SFP-130	1.3
SFP-150	1.5
SFP-200	2

試験結果

品　番	曲げモーメント　約N・m
SFP-80	93 {9.5kgf・m}
SFP-100	93 {9.5kgf・m}
SFP-130	157 {16kgf・m}
SFP-150	216 {22kgf・m}
SFP-200	470 {48kgf・m}

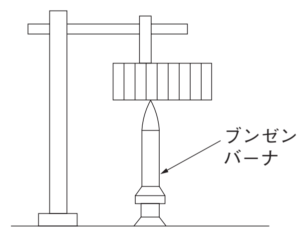
可とう性

半径5DRの曲げ枠に管を3回巻き付けても、異常はありません。
（ただしDは管内径）



耐燃性（自己消火性）

半割れ管を水平に固定しその中央をJIS C 8430のガスバーナの方法で燃焼させバーナを取り去った後、1分以内に自然に消えます（内外面）。なお、JIS C 3653（電力用ケーブルの地中埋設の施工方法附属書1）の難燃性を有しています。



供　試　品
ℓ＝0.3mの半割管

地中埋設ケーブル用 多条多段配管システム

ジェネレックス®

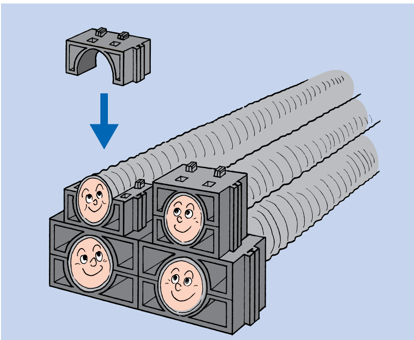
JIS C 3653管路式の管

・電線共同溝
・トンネル側道の多条配管
・大規模開発地の多条配管

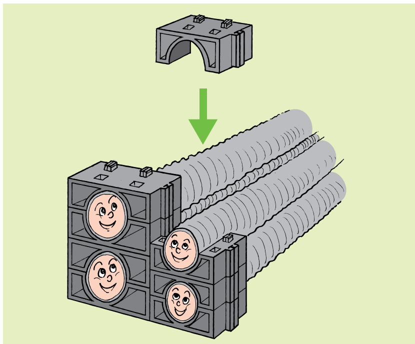
■特長

- 長尺一括埋め戻し
- たわみのない多条多段配管が可能
- 施工を容易にする多条多段配管スペーサ
- 異径サイズの多条多段配管に対応
- 豊富な種類とサイズ
- JIS C 3653附属書1の難燃性試験に合格
- 容易な作業で確実な接続

上下は爪かん合



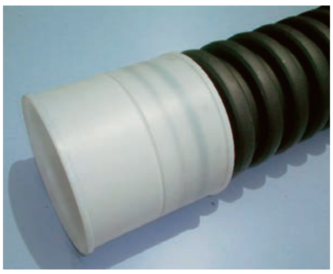
左右はスライドかん合



接続手順

❶ゴムパッキン接着

❷スリーブ挿入

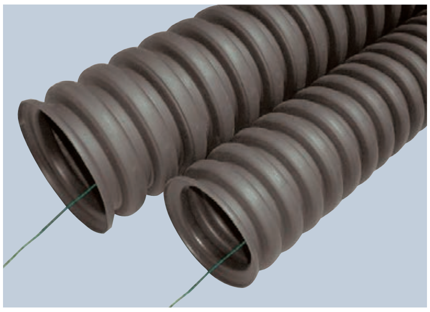


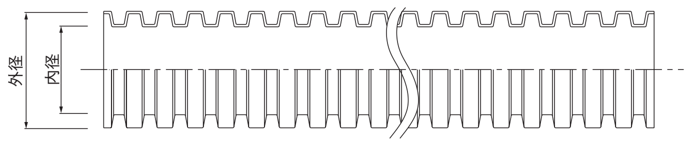
❸Cリング固定

※ジェネレックスの挿入には滑剤を使用してください。

ジェネレックス

▌NFG-□





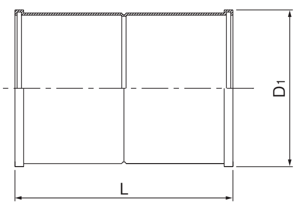
品　番	標準価格（円/m）	内径（約mm）	外径（約mm）	参考質量（約kg/m）	標準条長（約m）
NFG-50	1,320	50	62	0.4	200
NFG-80	1,790	80	103.5	0.8	100
NFG-100	3,060	100	133	1.1	100
NFG-150	4,650	150	193.5	2.2	30

●価格に継手、スペーサは含まれていません。

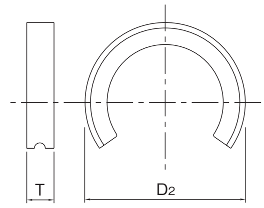
GC型継手

▌IFGC-50
▌FGC-□

継手本体



Cリング



ϕ50用は多少形状が異なります。

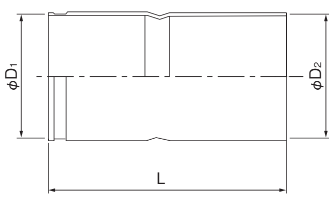
品　番	標準価格（円/セット）	L（約mm）	D_1（約mm）	D_2（約mm）	T（約mm）
IFGC-50	3,230	130	72	77	17
FGC-80	3,720	134	114.5	118	20
FGC-100	4,980	200	144	147	25
FGC-150	8,110	200	207.5	213	25

注）ジェネレックス本体は山で切断してください。

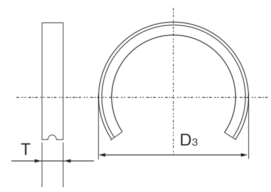
GC型異種継手

▌FGT-□C-1

継手本体



Cリング



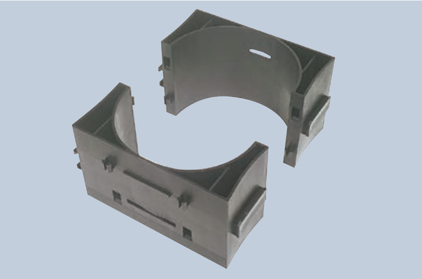
ジェネレックスとスーパー・エフレックスの接続に使用します。
ジェネレックス側はパッキンとCリングで、スーパー・エフレックス側は塩ビ管用接着剤で接続します。

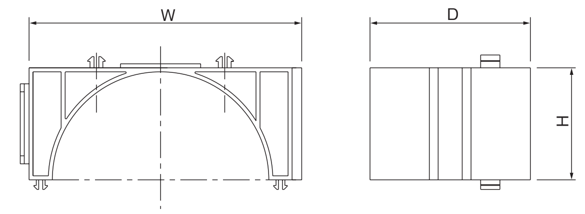
品　番	標準価格（円/セット）	ジェネレックス	スーパー・エフレックス	L（約mm）	D_1（約mm）	D_2（約mm）	D_3（約mm）	T（約mm）
FGT-80C-1	20,100	80	80	200	107	108.5	118	20
FGT-100C-1	21,840	100	100	265	136	136.5	147	25
FGT-150C-1	27,940	150	150	305	197	195.5	213	25

※接着剤が別途必要になります。

GC型スペーサ

FGS-□





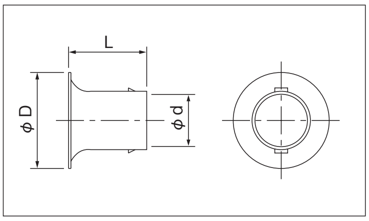
品　番	標準価格 (円/セット)	W (約mm)	H (約mm)	D (約mm)
FGS-80	690	142	56	80
FGS-100	790	170	70	100
FGS-150	980	250	101	100

⚠ ジェネレックス専用です。他管ではたわみが発生し、通線できなくなる恐れがあります。

ベルマウス

▌FGM-□

ケーブル引き込み時の外傷防止、外観の仕上げとしてマンホール、ハンドホールの口元の処理に使用します。

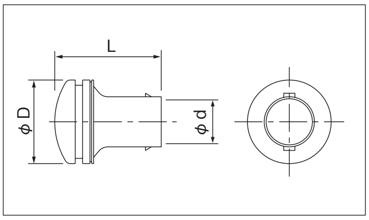


品　番	標準価格（円/個）	D（約mm）	d（約mm）	L（約mm）
FGM-50	1,290	67.5	44	65.5
FGM-80	1,500	113.5	71.5	91
FGM-100	2,120	139	91.0	120
FGM-150	4,580	199.5	140.5	177

予備管ブタ

▌FFGM-□

砂、塵などの侵入防止用フタです。
先端をカットすればベルマウスとして使用できます。

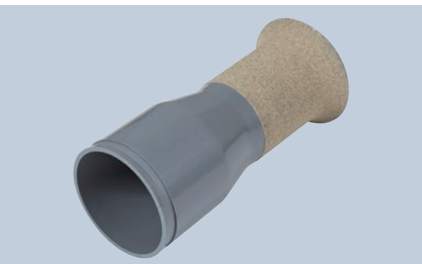


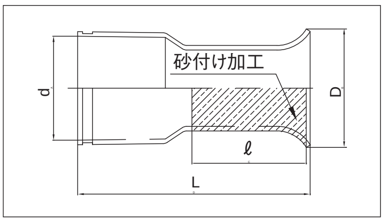
品　番	標準価格（円/個）	D（約mm）	d（約mm）	L（約mm）
FFGM-50	1,890	67.5	44	89.5
FFGM-80	2,750	114.5	71.5	127
FFGM-100	3,160	140.5	91	167
FFGM-150	5,000	199.5	140.5	240

ロングベルマウス

▌FGM-□LS

マンホール、ハンドホールの取り付けに使用します。砂付きです。





品　番	標準価格（円/個）	d（約mm）	D（約mm）	L（約mm）	ℓ
FGM-50LS	3,020	63	75	350	150
FGM-80LS	4,360	107	110	350	150
FGM-100LS	6,380	136	155	350	150
FGM-150LS	9,940	197	210	350	150

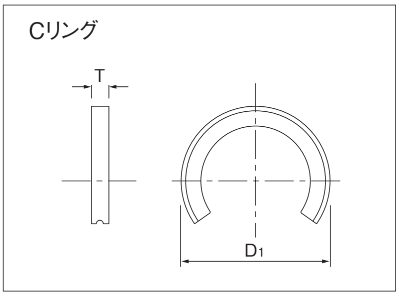
⚠ ケトン類、エステル類、エーテル類、フェノール類、炭化水素などの有機溶剤を付着させないでください。膨潤や亀裂を起こす恐れがあります。特に、シール材やプライマーなどには有機溶剤が含まれていることがありますので、使用には十分ご注意ください。

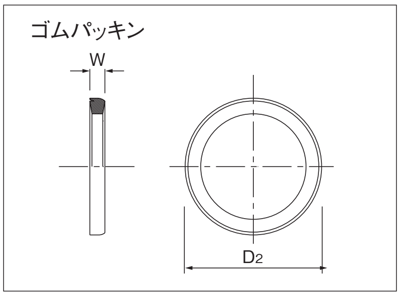
●管との接続にはリングパッキンFGM-□RPが必要です。

リングパッキン

FGM-□RP

ロングベルマウスに管を接続する際に使用します。





部材名 品　番	標準価格 (円/個)	Cリング※		ゴムパッキン	
		D_1(約mm)	T(約mm)	D_2(約mm)	W(約mm)
FGM-50RP	580	77	17	62	4※
FGM-80RP	1,150	118	20	105	13
FGM-100RP	1,750	147	25	134.5	16
FGM-150RP	2,070	213	25	195	21.5

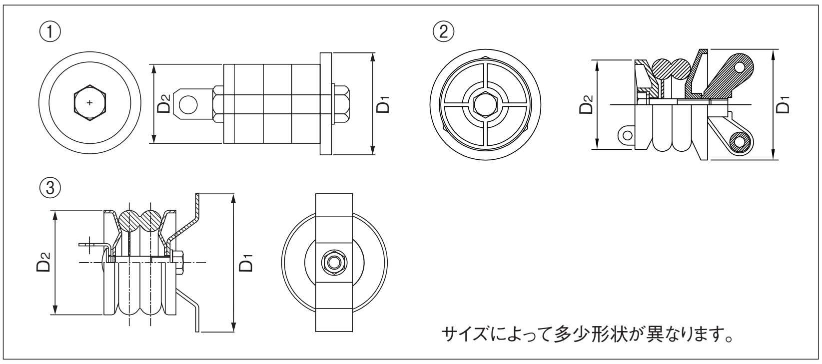
※FGM-50RPは若干形状が異なります。

防水栓

FW-□A
FW-□B

予備管路への水、異物の侵入防止に使用します。

写真はFW-80B



品　番	標準価格 (円/個)	対応可能な壁面部品		D_1 (約mm)	D_2 (約mm)	ナット形状	形状
		ベルマウス	ロングベルマウス				
FW-50A	5,190	FGM-50	—	52	42	六角ナット	①
FW-65A	5,590	—	FGM-50LS	60	48	蝶ナット	②
FW-80A	5,990	FGM-80	FGM-80LS	86	70	蝶ナット	②
FW-80B	5,990	—	—	86	78	蝶ナット	②
FW-100A	7,970	FGM-100	FGM-100LS	125	88	六角ナット	③
FW-150A	13,950	FGM-150	—	145	128	六角ナット	③
FW-150B	13,950	—	FGM-150LS	180	148	六角ナット	③

注）ベルマウス内径近くまでゴムパッキン内部を膨らませてから挿入してください。

滑剤（Vソープ）

FG-V

品　番	標準価格(円/缶)	内容量(kg)	性状	主成分
FG-V	3,280	2	水溶性	植物性高分子

Vソープの使用量（参考数値）

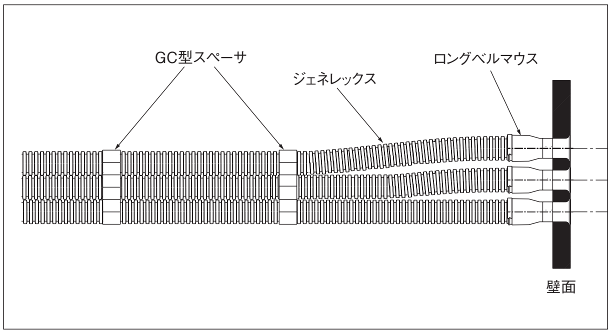
サイズ	φ50	φ80	φ100
使用量(g/1ヶ所)	5	8	10
1缶(2kg)当たりの接合箇所数	400	250	200

●使用量は目安です。接続箇所1ヶ所あたりの使用量です。

ハンドホールの壁面処理方法

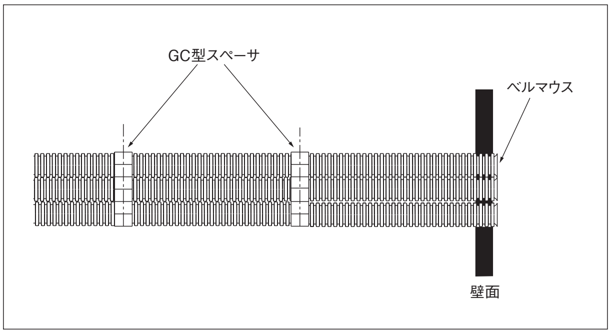
■ロングベルマウス

ロングベルマウスをあらかじめハンドホール壁面に取り付けておくことにより、管路布設時には壁面への管路接続を簡単・確実に行うことができます。



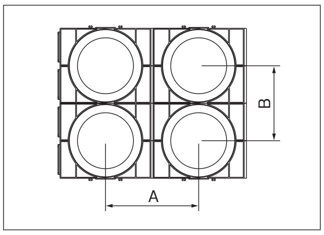
■ベルマウス

壁面に設けた開孔に管を差し込み、隙間にモルタルを詰めて固定します。 管端にベルマウスを取り付けて仕上げます。



管路中心間隔について

■スペーサ部管路間隔



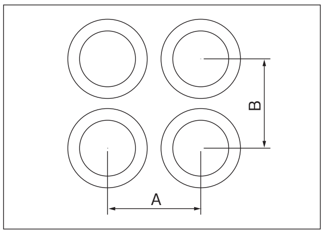
〈管路中心左右間隔A〉

サイズ	φ50	φ80	φ100	φ125	φ150
φ50	105	123.5	137.5	152.5	177.5
φ80	123.5	142	156	171	196
φ100	137.5	156	170	185	210
φ150	177.5	196	210	225	250

〈管路中心上下間隔B〉

サイズ	φ50	φ80	φ100	φ125	φ150
φ50	68	90	104	120	135
φ80	90	112	126	142	157
φ100	104	126	140	156	171
φ150	135	157	171	187	202

■ハンドホール部ロングベルマウス取り付け間隔



〈ロングベルマウス中心左右間隔A〉

サイズ	φ50	φ80	φ100	φ125	φ150
φ50	105	125	140	160	180
φ80	125	145	160	180	200
φ100	140	160	175	195	210
φ150	180	200	210	225	250

〈ロングベルマウス中心上下間隔B〉

サイズ	φ50	φ80	φ100	φ125	φ150
φ50	90	120	140	155	175
φ80	120	140	160	175	195
φ100	140	160	175	190	210
φ150	175	195	210	225	240

■標準施工方法

❶設計に応じた幅で掘削し、5cm以上の敷砂をして床面を凹凸がないよう填圧します。

❷最下段条数分のスペーサを横連結し、1m間隔で並べます。

❸スペーサの溝に添って管を布設します。

❹2段目用のスペーサを上下勘合します。

❺③④を繰り返します。

❻継手は下段から順に接続します。

❼最上段まで管を布設したら、最上段にもスペーサをはめ込み、布設完了します。

❽埋め戻しは、良質な土、砂を用いて、スペーサ部分から静かに砂を下ろし、次に管路部分に下ろすようにしてください。

ジェネレックス

リサイクル樹脂製ケーブルトラフ

グリーントラフ®

エコマーク認定番号
07131009
エコマーク認定取得

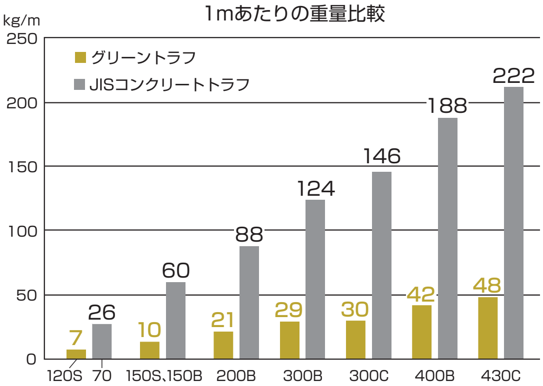
e Friendly
ゼロエミッション

■特長

- ケーブルの地上敷設により、工期の短縮、施工性の向上を実現します。
- 容器包装リサイクル法により分別収集された廃プラスチックを主原料とした環境にやさしいケーブルトラフです。

製品動画はHPをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/recycle/movie/

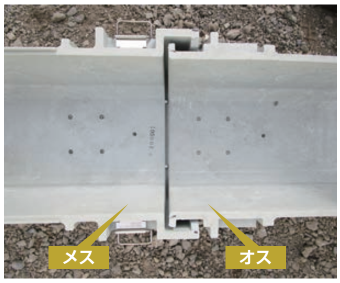
●軽量



コンクリートに比べ約1/4の重量で、重機を使わずに施工が可能。狭小地や法面等、特殊な場所での施工も可能。

※JISコンクリートの場合、70以外は0.5m品、グリーントラフは、400Bおよび430Cは0.5m品となります。

●優れた施工性



オスメス嵌合の連結式構造でモルタル処理不要。首振り機能によりレベル合わせが容易。連結部の曲げ機能により障害物回避や不陸追随が可能です。

※曲げ角度：サイズ300以下は、左右最大4度、上下最大5度に対応。サイズ400以上は、左右最大2度、上下最大3度に対応。

●加工が容易

丸のこ、手のこによる切断、ホールソーによる孔開けなど、現場加工が容易。さまざまな対応が可能。

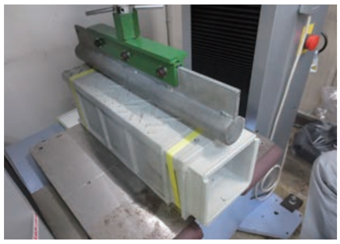
●優れた耐久性

●耐候性試験　：促進耐候性試験を行い、実用上の問題がないことを確認（25年相当）。

●耐腐食性試験：常温×24時間、対象薬品に浸漬させ、質量変化率を測定。

対象薬品質量変化率	対象薬品質量変化率	
	グリーントラフ	コンクリート製トラフ
海水模擬液（3%NaCl水溶液）	○ 0.1%	△ 3.5%
融雪剤模擬液（30%$CaCl_2$水溶液）	○ 0.1%	△ 1.4%
酸性雨模擬液（1%,H_2SO_4：NHO_3=2：1）通常濃度の約1万倍	○ 0.1%	× 9.5%

●優れた耐荷重性

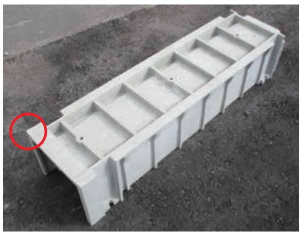


4.9kN/500mmに耐える強度を保有。

●確実な蓋固定

蓋を留め金具やボルトで固定。急傾斜、振動、積雪、風による蓋の外れを防止。

●優れた耐衝撃性



0.7mの自由落下で大きな欠損なし。（弊社実験による。）

●自消する難燃性を保有

地中電線を収める管またはトラフの「自消性のある難燃性」試験方法：日本電気技術規格委員会規格 JESC E7003（2005）「2.技術的規定」に適合。

グリーントラフ

■グリーントラフ採用例

●変電所での施工例

重機侵入不可でも施工が可能。

●発電所での施工例

特別高圧ケーブルも落とし込みで敷設可能。

●メガソーラーでの施工例

地上敷設で施工スピードUP。
掘削の必要なし。

●不陸に追従した施工例

オスメス嵌合連結式構造と首振り機能で不陸に追従。

●地表埋設の施工例

多条敷設も容易。

●現場加工施工例

加工が容易で現場の地形に合わせた施工が可能。

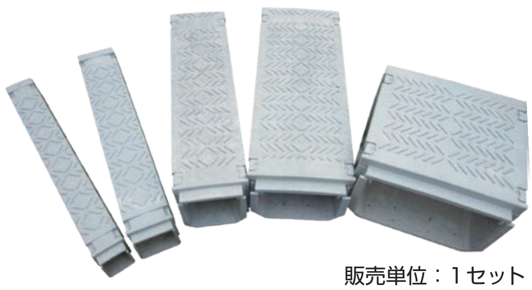
●橋りょう部での施工例

軽量で橋りょう部などの構造物に重量負荷を掛けずに施工可能。

●他管路との接続例

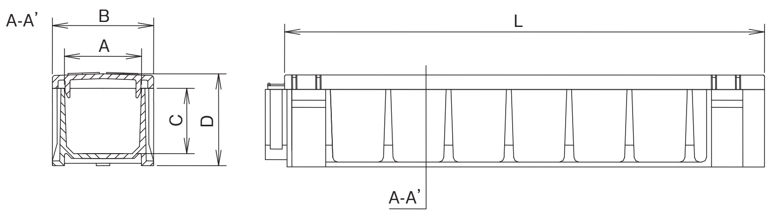
エフレックスなど他管路との接続も容易で、隙間なく施工が可能。

①直管



販売単位：１セット

■ 寸法図



品番 GT-L□□□□-□□O-□

サイズ
蓋固定方法※　固定金具用：N　ビス固定用：S
通常品：O　複孔式：F
文字なし：O　文字有り：M

※蓋固定方法の種類に関しては、P.94をご参照ください。

サイズ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	参考質量 (kg/セット)
120S	90	120	100	136	1000	7
150S	135	170	125	170	1000	10
200B	200	270	185	255	1000	21
300B	300	390	175	265	1000	29
300C	300	390	255	345	1000	30
400B	400	490	180	280	500	21
430C	450	540	255	360	500	24

通常品

複孔式

セパレータを立てるための突起がついています。
※発注方法については P.93をご参照ください。

文字有り

文字制限：10文字以下（横書きのみ）
色の選択：赤、青、黒、黄４色選択可（ご指定がなければ赤）
※直管のみ対応しています。
※文字入り蓋の強度は、標準品とは異なります。

■ 直管容量比較（断面図）

寸法単位：mm

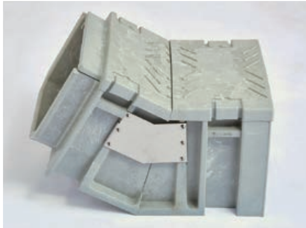
サイズ	70	120	150B	200B	300	300C	400	430C
コンクリートトラフ (JIS１種)	44cm² (70 / 120 / 130 / 65)	77cm² (120 / 170 / 150 / 65)	161cm² (150 / 210 / 200 / 110)	317cm² (200 / 270 / 255 / 160)	474cm² (300 / 390 / 265 / 160)	714cm² (300 / 390 / 345 / 240)	814cm² (400 / 510 / 320 / 205)	1026cm² (430 / 540 / 355 / 240)

サイズ	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
グリーントラフ	85cm² (90 / 120 / 136 / 100)	163cm² (135 / 170 / 170 / 125)	344cm² (200 / 270 / 255 / 185)	496cm² (300 / 390 / 265 / 175)	732cm² (300 / 390 / 345 / 255)	690cm² (400 / 490 / 280 / 180)	1103cm² (450 / 540 / 360 / 255)

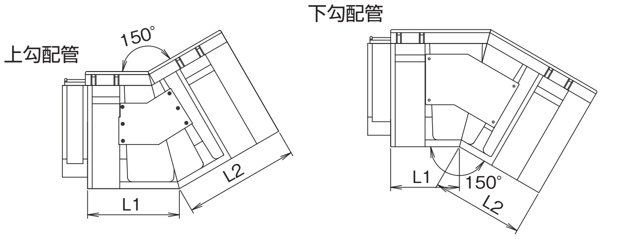
※コンクリートトラフは70以外0.5mの製品です。 ※コンクリートトラフ(JIS1種)の断面積は参考値です。

グリーントラフのサイズ・品種／品番対応表をP.106～107に掲載しています。

②勾配管



■ 寸法図　　　販売単位：1セット



品番

●上勾配管　GT-U□□□□-□□0-0

サイズ

固定金具用：N　ビス固定用：S　　通常品：0　複孔式：F

●下勾配管　GT-D□□□□-□□0-0

サイズ

固定金具用：N　ビス固定用：S　　通常品：0　複孔式：F

※300Cサイズは対応していません。

■ 上勾配管（上曲がり）

サイズ	L1 (mm)	L2 (mm)	参考質量 (kg/セット)
120S	300	350	4
150S	300	350	7
200B	200	250	10
300B	200	250	13
400B	200	250	16
430C	200	250	17

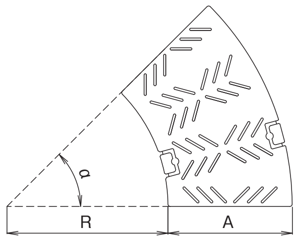
■ 下勾配管（下曲がり）

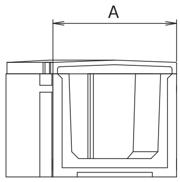
サイズ	L1 (mm)	L2 (mm)	参考質量 (kg/セット)
120S	250	300	4
150S	250	300	7
200B	150	200	11
300B	150	200	14
400B	100	150	15
430C	100	150	18

③45度曲がり管

※オスオスアダプタ
1セット（上下2個）付属

■ 寸法図　　　販売単位：1セット





品番

GT-C□□□□-□00-0

サイズ

固定金具用：N
ビス固定用：S

※300C、400Bサイズは対応していません。

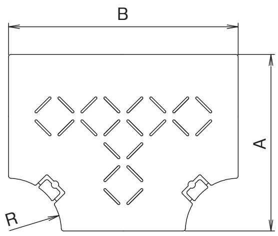
430Cサイズについてはフレキシブルトラフによる曲げ施工も可能です。
詳しくはP.97をご参照ください。

サイズ	付属品	A (mm)	α (度)	R (mm)	参考質量 (kg/セット)
120S	オスオス アダプタ 1セット（上下）	120	45	350	2
150S		170			4
200B		270			8
300B		390			13
430C		540			19

④T分岐管

※オスオスアダプタ
1セット（上下2個）付属

■ 寸法図　　　販売単位：1セット



品番

GT-T□□□□-□00-0

サイズ

固定金具用：N
ビス固定用：S

※300C、400Bサイズは対応していません。
※オスオスアダプタが追加で必要な場合は、P.95オスオスアダプタをご使用ください。

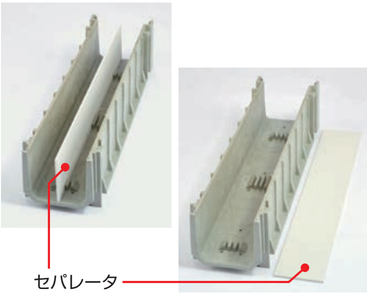
サイズ	付属品	A (mm)	B (mm)	R (mm)	参考質量 (kg/セット)
120S	オスオス アダプタ 1セット（上下）	360	600	190	6
150S		385	600	165	8
200B		385	500	115	13
300B		495	600	105	21
430C		635	730	80	32

複孔式の発注方法

●異電圧区分のケーブルをまとめて収納したい！
●異なる系統のケーブルを仕分けして収納したい！

●直管、勾配管

底面にセパレータを立てるための
突起のついたトラフと、セパレータを
ご発注ください。



トラフ

GT-□ □□□□-□FO-□

管種　サイズ

追加加工

固定金具用：N　ビス固定用：S

直管：L　上勾配：U　下勾配：D

(P.91、92参照)

＋

セパレータ

GT-SP□□□□-□-EC

サイズ　管種

直管：L
上勾配：U
下勾配：D

材質：ケイ酸カルシウム
（不燃材）
販売単位（直管）：1枚
（上勾配管、下勾配管）：1セット

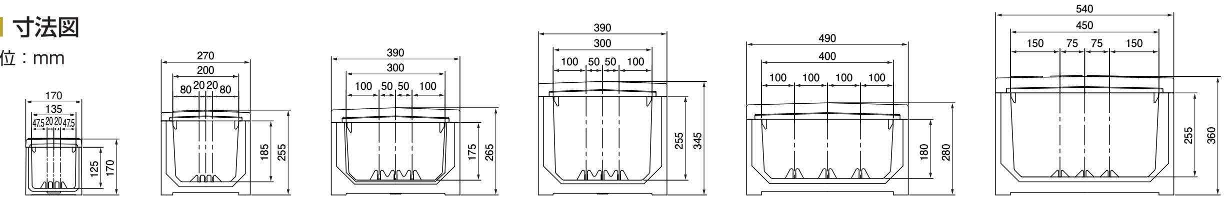
●直管、勾配管用セパレータ対応表

サイズ	直管用トラフ呼び径	上勾配管/下勾配管用トラフ呼び径	参考質量 直管用(kg/枚)	参考質量 上勾配管/下勾配管用(kg/セット)
150S	150S	150S	1.0	0.6
200B	200B、300B	200B、300B	1.4	0.6
300C	300C	−	2.0	−
400B	400B	400B	0.7	0.5
430C	430C	430C	1.0	0.7

※勾配管はサイズ300Cに対応していません。

■ 寸法図

単位：mm

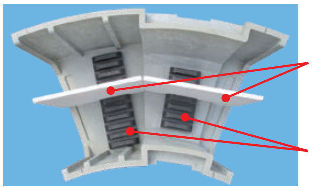


サイズ：150S　サイズ：200B　サイズ：300B　サイズ：300C　サイズ：400B　サイズ：430C

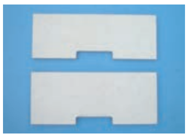
※120Sについてはお問い合わせください。

●曲がり管

通常のトラフにセパレータ、
セパレータスタンドをご発注ください。



セパレータ



セパレータスタンド

※曲がり管のセパレータは設置する位置に合わせカットしてください。

トラフ

GT-C□□□□-□00-0

サイズ（P.92参照）　固定金具用：N　ビス固定用：S

＋

セパレータ

GT-SP□□□□-C-EC

サイズ

材質：
ケイ酸カルシウム
（不燃材）
販売単位：1セット

サイズ	トラフ呼び径	参考質量(kg/セット)
150S	150S	0.5
200B	200B	0.8
300B	300B	0.8
430C	430C	2.1

セパレータスタンド

GT-ST□□□□-C

サイズ

販売単位：
1セット

サイズ	トラフ呼び径	参考質量(kg/セット)
150S	150S	0.3
200B	200B	0.9
300B	300B	2.9
430C	430C	6.5

Q&A

Q グリーントラフの施工に関しては、電気設備技術基準・解釈のどの項目に従う必要がありますか？
（グリーントラフの施工が可能な場所はどこですか？、グリーントラフに特高ケーブルを入れることはできますか？）

A 解釈第128条　地上に敷設する電線路に従ってください。
※グリーントラフは、取扱者以外が容易に開けることができない堅ろうな蓋を有するトラフとなります。
（蓋の固定方法は3種類ありますので、状況に応じて使い分けてください）

Q 異電圧の電線を入れたグリーントラフどうしが接近する場合や、グリーントラフ内に異電圧の電線を入れる場合は、電気設備技術基準・解釈のどの項目に従う必要がありますか？

A 解釈第128条　地上に敷設する電線路に、解釈第125条に従うよう記載されております。
（第125条は本カタログのP.49にも記載しております）
※グリーントラフは「自消性のある難燃性の管」に該当します。また、グリーントラフのセパレータは耐火性の隔壁に該当します。

Q トラフ内のケーブル占有率に関しての規定はありますか？

A 電気設備技術基準において、ケーブルトラフに収容するケーブルの占積率に関する規定はありません。
ただし、多条のケーブルを敷設する場合は、許容電流の検討が必要となりますので、
使用するケーブル会社・部門にご相談ください。

※電気設備技術基準に関しては、【2024年5月現在の情報】となります。

グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

⑤蓋固定方式　３つのタイプがあります。

●留め金具とワンタッチバンドを使用する場合、トラフは固定金具用のGT-□□□□□-N□□0-□ を使用します。

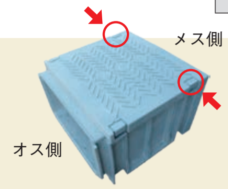
■留め金具

品番

GT-SS
GT-KK

材質：ステンレス製
販売単位：１個

サイズ	品番	参考質量(kg/個)
120S	GT-SS	0.02
150S		
200B	GT-KK	0.03
300B		
300C		
400B		
430C		



■１セットに対し２個装着が標準です。
■メス側２箇所に装着してください。
■オス側はメス側に差し込まれる構造のため不要です。

※開閉のために製品側面には40mm以上の空間を確保してください。

■ワンタッチバンド

品番

GT-WB□□□□-□
サイズ　管種
直管用：L　曲がり管用：C

販売単位：１個

※開閉のために製品側面には10mm以上の空間を確保してください。
※トラフ並列施工に適しています。
※積雪地帯の斜面では使用できません。

※300B用以外は直管用と曲がり管用が兼用となります。

サイズ	直管用トラフ呼び径	曲がり管用トラフ呼び径	参考質量(kg/個)
120S	120S	−	0.06
150S	150S	−	0.07
200B	200B	−	0.12
300B	300B、300C	300B	0.16
400B	400B	−	0.24
430C	430C	−	0.26

●固定用ビスを使用する場合、トラフ（サイズ120S、150S）は固定金具用のGT-□□□□□-N□□0-□ を、トラフ（サイズ200B、300B、400B、430C）はビス固定用のGT-□□□□□-S□□0-□ を使用します。

■固定用ビス

※ビス固定の際は、六角レンチで軽く手締めを行ったのち、電動ドリルで増し締めを行ってください。
電動ドリルのトルクは、5.2N･m以下（サイズ200B以上）、2.5N･m以下（サイズ150S以下）。

品番

GT-BS20
GT-BS45
GT-BUK-S

材質：ステンレス
販売単位：１個

■ サイズと品番対応

サイズ	固定用ビス		ボルト受け金具	
	品番	参考質量(kg/本)	品番	参考質量(kg/個)
120S	GT-BS20	0.01	GT-BUK-S	0.01
150S				
200B	GT-BS45	0.02	−	−
300B				
400B				
430C				

※300Cサイズはビス固定式に対応していません。
※防犯対策や強風対策に適しています。

サイズ120S、150Sは、ボルト受け金具（GT-BUK-S）を別途購入し、施工時に取り付けて使用します。

※サイズ200B以上は、ボルト受け家具（GT-BUK）は、トラフ本体に装着されております。

装着方法

①金具ナット部をダクト本体の孔に入れて、押し込みます。

②ボルトで金具と蓋を固定します。

⑥端面板

●トラフ先端に蓋をする時に使用します。　販売単位：１枚

メス側用

オス側用

品番

GT-TB□□□□-□
サイズ　分類

120S　300B　430C
150S　300C
200B　400B

オス側：M
メス側：F

サイズ	参考質量(kg/枚)	
	オス用	メス用
120S	0.5	0.4
150S	0.7	0.6
200B	1.7	1.5
300B	2.3	2.1
300C	3.1	2.9
400B	3.1	2.9
430C	4.4	4.2

※曲がり管 サイズ300B、T分岐管 サイズ300Bには使用できません。

グリーントラフ

⑦異サイズ接続板

●異なるサイズのトラフ同士の接続に使用します。

販売単位：1枚

※メス側サイズはオス側サイズより大きいサイズをご指定ください。
※一部のサイズでは樹脂製となります。
※曲がり管 サイズ300B、T分岐管 サイズ300Bには使用できません。

品番

GT-SB□□□□-□□□□

メス側サイズ：150S 300C / 200B 400B / 300B 430C

オス側サイズ：120S 300B / 150S 400B / 200B

メス側サイズ	オス側サイズ	参考質量(kg/枚)
150S	120S	0.2
200B	120S、150S	0.7、0.5
300B	120S、150S、200B	1.1、0.9、0.5
300C	120S、150S、200B	1.4、1.2、0.5
400B	120S、150S、200B、300B	1.4、1.2、0.9、0.6
430C	120S、150S、200B、300B、400B	1.9、1.7、1.0、0.8、0.5

⑧分岐ボックス

●ケーブルの分岐個所に使用します。
●孔なしタイプは加工することで異なるサイズのトラフ等を接続することができます。

販売単位：1セット


孔なしタイプ

品番

GT-BB□□□□-□□

サイズ　分類

両分岐：RA
両分岐孔なし：RN

サイズ	両分岐 トラフ呼び径	両分岐孔なし トラフ呼び径	寸法 (mm)	参考質量(kg/セット)	
				両分岐	両分岐孔無し
120S	―	120S、150S	600×600×280	―	37
200B	200B	200B、300B	600×600×360	36	42
300B	300B	―		33	―
400B	400B	300C、400B、430C	600×600×420	46	50
430C	430C	―		40	―

※両分岐(4方向に同じ孔サイズ)、両分岐孔なしのどちらかをご指定ください。

⑨オスオスアダプタ

●トラフのメス側同士の接続に使用します。
●1か所につきオスオスアダプタは2個必要となります。
●用途：直管のオスメスの方向転換。
　　　曲がり管やT分岐管に直管のメス側を接続。

販売単位：1個

品番

GT-MA□□□□

サイズ

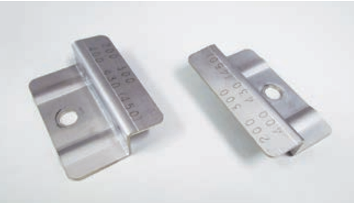
サイズ	トラフ呼び径	参考質量(kg/個)
120S	120S	0.1
150S	150S	0.2
200B	200B	0.3
300B	300B	0.4
430C	430C	0.5

※曲がり管およびT分岐管には本製品が2個付属しています。

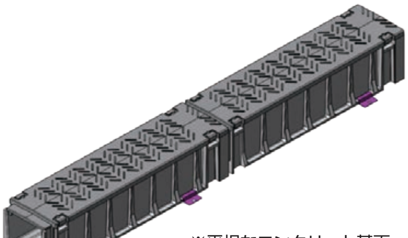
グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

⑩ズレ防止金具

● トラフをコンクリート面等に固定する際に使用します。



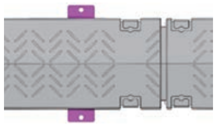
材質：ステンレス
販売単位：1個（最低販売数量4個）

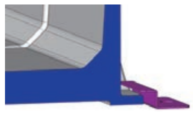


※平坦なコンクリート基面にM8アンカーボルトで固定使用してください。

品番 GT-ZB□□□□
サイズ

サイズ	トラフ呼び径	参考質量(kg/個)
120S	120S、150S	0.05
200B	200B、300B、300C、400B、430C	0.06





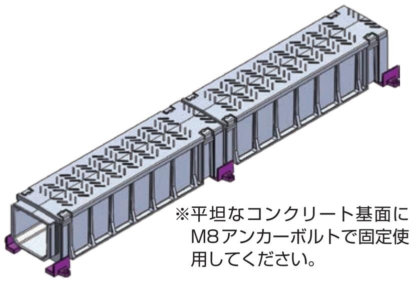
⑪固定用ゲタ

● 特長：トラフの左右のずれ防止と排水対策が可能です。
● 全サイズ共通です。
● 対象管種：直管、曲がり管、T分岐管
● トラフの連結部に合わせて設置してください。

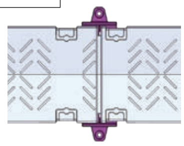
販売単位：2個/セット

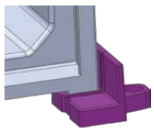
品番 GT-GETA-FJ

サイズ	参考質量(kg/セット)
全サイズ共通	0.1



※平坦なコンクリート基面にM8アンカーボルトで固定使用してください。





⑫ケーブル受け枕

● ケーブルが傷つくのを防止します。

販売単位：1個

品番 GT-MK□□□□
サイズ

サイズ	グリーントラフ呼び径	幅寸法(mm)	参考質量(kg/個)
120S	120S	80	0.2
150S	150S	120	0.3
200B	200B	180	0.5
300B	300B	280	0.8
400B	400B	380	1.0
430C	430C	410	1.1

※複孔式にはご使用いただけません。
※コンクリートトラフ（JIS1種）に対応した　サイズもございます。　詳細はお問い合わせください。

⑬エポキシパテ

EPOKAN（缶入り）総量3kg

基剤：1.5kg　硬化剤：1.5kg

EPOAL（袋入り）1kg

基剤：0.25kg×2　硬化剤：0.25kg×2

※開封後すぐに使用してください。冬期硬いときはお湯につけて温めてください。

● 基剤、硬化剤を混ぜ合わせて使用するパテです。
グリーントラフ以外の部材との接続、
切断したトラフ同士の接着などにご使用ください。

● トラフ本体接続時の使用量目安
（1箇所あたり）

サイズ	使用量目安
120S、150S	0.3kg
200B	0.5kg
300B	0.7kg
300C、400B、430C	1.0kg

⑭フレキシブルトラフ

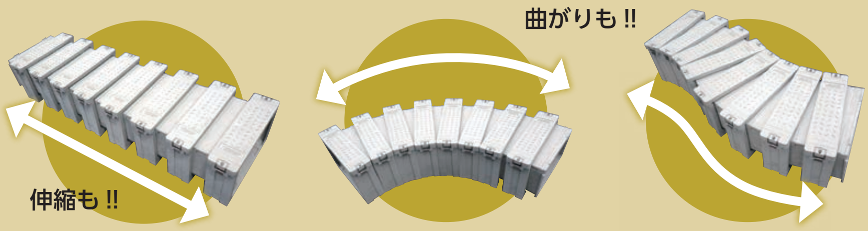
伸縮可能、曲げ半径と角度を自在に作り出せるフレキシブルなトラフです。

トラフサイズ：430C

本体	品番	参考質量（kg/セット）
フレキシブルトラフ	GT-F430C-N00-0	12

蓋固定具	品番	参考質量（kg/個）
ワンタッチバンド	GT-WB430C-F	0.26
留め金具	GT-KK	0.03

※直管とフレキシブルトラフのワンタッチバンドは異なります。

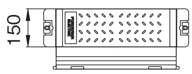


切断・間詰め不要

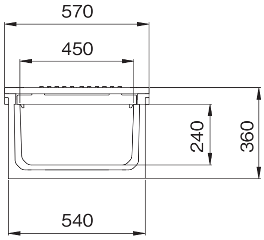
騒音・粉塵なし

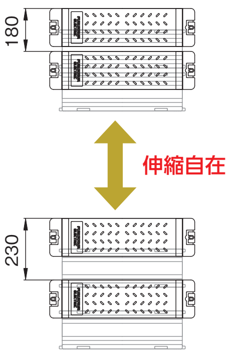
寸法・曲がり性能

■ 上面図



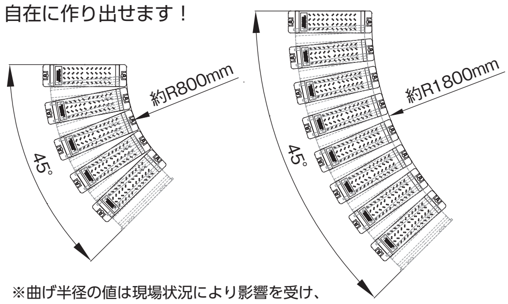
■ 正面図





曲げ半径：約R800mm～

接続数、連結角度の組み合わせにより、曲げ半径と角度を自在に作り出せます！



※曲げ半径の値は現場状況により影響を受け、異なる場合があります。

①景観色グリーントラフ NEW

こげ茶色のグリーントラフ直管です。
景観への配慮が求められる場所（自然・田園地域、歴史的価値の高い空間、山岳・景勝地など）でのケーブル敷設に最適です。

販売単位：1セット

品番	サイズ	参考質量（kg/セット）
GT-L120S-N0K-0	120S	7
GT-L200B-N0K-0	200B	21

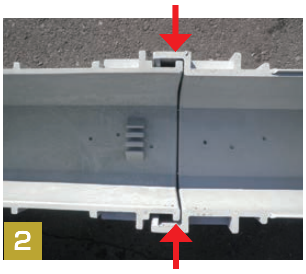
※色調以外の仕様はグリーントラフ直管と同等になります。
※受注生産品となります。

グリーントラフのサイズ・品種／品番対応表をP.106～107に掲載しています。

グリーントラフ施工方法（概要）

●直管・勾配管

グリーントラフのメス側とオス側を連結し敷設します。

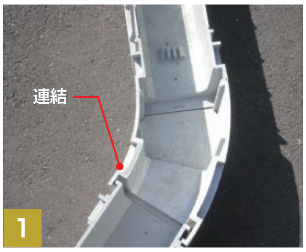


連結部は軽く突き当てた状態で施工してください。

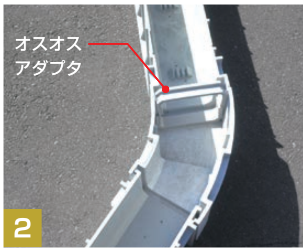
蓋を閉め、留め金具またはワンタッチバンドで蓋を固定してください。

留め金具を外す場合はマイナスドライバなどをご使用ください。

●45度曲がり管・T分岐管



直管と同様に、メス側とオス側を連結し敷設します。



メス－メスとなる側は、オスオスアダプタを使用し接続してください。

蓋を閉め、留め金具またはワンタッチバンドで蓋を固定してください。

T分岐管の場合は、2方向がメス－オス接続となるように施工してください。

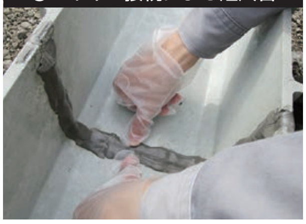
※ビス固定タイプに関しては、施工要領書をご確認ください。

●製品の加工例 グリーントラフは丸ノコやホールソー等を使って現場での加工ができます。

直管の短尺管化

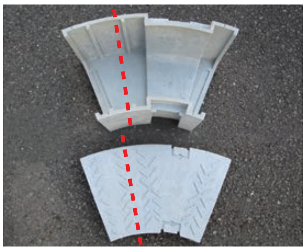
❶12.5cm間隔での短尺化

❷エポキシ接続による短尺管



❶リブを残して切断することで12.5cm間隔長さの短尺管を作成可能です。
❷エポキシパテを使えば任意の長さの短尺管作成も可能です。

30°曲がり管の作成



45度曲がり管同様、トラフと連結可能です。

直管を用いた曲げ加工

直管を加工することで任意の角度で左右曲げ、上下曲げを行うことができます。

エフレックスとの接続

端面板

トラフ本体側面

グリーントラフに穴を開け、エフレックス等と接続可能です。

施工方法の詳細や各種部品の取り扱い、製品加工の詳細については、『グリーントラフ施工要領書』をご覧ください。

注意事項

・グリーントラフの運搬時に、蓋部分のみを掴むことは避けてください。留め金具が変形する恐れがあります。
・グリーントラフの施工中は蓋を開けたまま長期間放置しないでください。蓋が取り付けにくくなる場合があります。
・リサイクル原料を使用しているため、製品により若干色が異なることがあります。
・製品の放り投げなど、破損が起こるような衝撃を与えないでください。
・グリーントラフ上を車両が通る可能性がある場合には、施工場所に応じてグリーントラフSTT25の使用などをご検討ください。（詳しくはP.99をご参照ください）
・埋設管路としては使用しないでください。
・施工の際は、連結部を軽く突き合わせてください。引ききった状態での施工は避けてください。
・保管状態により色ムラが発生することがありますが、施工後数週間で色ムラは目立たなくなります。
・有機溶剤・化学薬品などとの接触は、劣化の原因となりますので注意ください。

施工要領書はHPの
エンジニアリング資料をご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/support/

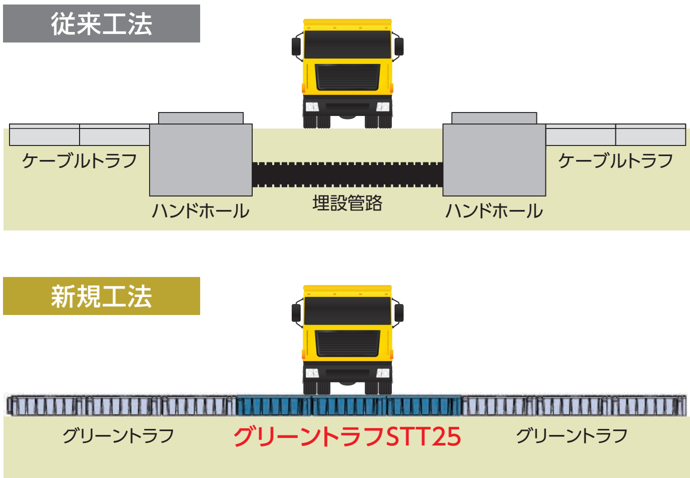
施工動画はHPをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/recycle/movie/

⑱耐荷重トラフ「グリーントラフSTT25」NEW

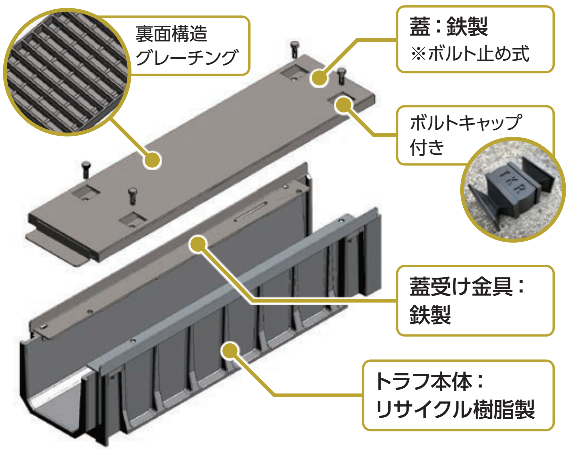
樹脂製の本体と、金属製の蓋で構成された、25トン車両が通行可能なトラフです。

販売単位：1セット

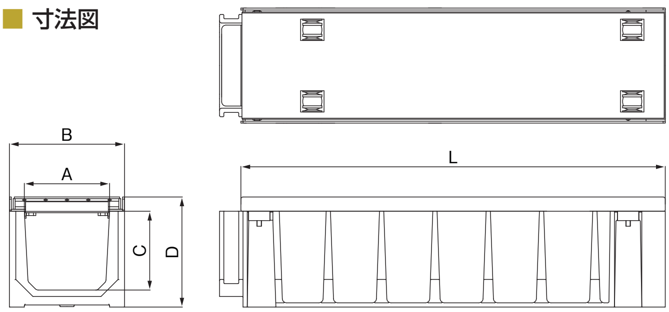
国土交通省
新技術情報提供システム（NETIS）
登録No：KT-220120-A
登録名称：表層埋設型樹脂製小型ボックス



■ 構造



■ 寸法図



本製品には、蓋固定用のボルトが付属しております。

品番	サイズ	寸法(mm)					参考質量(kg/セット)		
		A	B	C	D	L	本体	蓋	合計
GT-V200B-S00-0	200B	200	270	185	259	1,000	20	17	37
GT-V300B-S00-0	300B	300	390	175	267	1,000	26	30	56
GT-V430C-S00-0	430C	450	540	255	363	500	20	23	43

※本製品は、需要場所でご使用ください。一般車両が耐荷重トラフ上を頻繁に通行する道路、公道では使用しないでください。
（需要場所とは、工場、発電所、学校、集合住宅、公園、高速道路の緑地帯などのことで、一般の公道は適用範囲には含まれません）
※施工にあたっては「グリーントラフSTT25　施工要領書」に記載する施工方法、注意事項等を遵守の上、実施してください。

施工要領書はHPの
エンジニアリング資料をご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/support/

グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

⑮トラフ橋

グリーントラフを地表に敷設できない際に使用します。
グリーントラフは軽量なため、従来よりも支持間隔を
広げることができます。

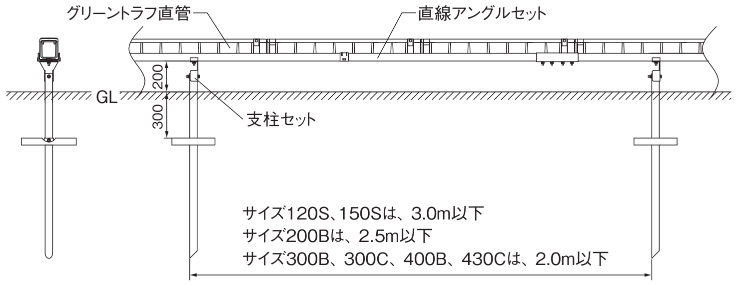
販売単位：１セット

アングル固定具セット使用例（架台等に付属のM10ボルトで固定可能です）

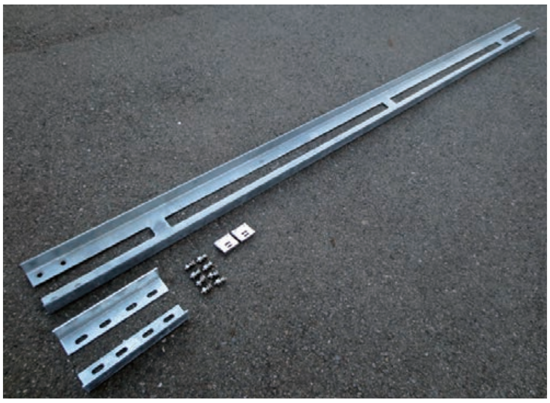
橋梁手すり設置金具
セット使用例

角度自在 壁面設置金具
セット使用例

■ 参考図



●直線アングルセット



品番	対応サイズ	長さ(m)	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-3000	サイズ120S用	3.0	30
TK-ANG-120S-1000		1.0	10
TK-ANG-150S-3000	サイズ150S用	3.0	30
TK-ANG-150S-1000		1.0	10
TK-ANG-200-2500	サイズ200用	2.5	25
TK-ANG-200-1000		1.0	10
TK-ANG-300-2000	サイズ300用	2.0	28
TK-ANG-300-1000		1.0	13
TK-ANG-400-2000	サイズ400用	2.0	31
TK-ANG-400-1000		1.0	15
TK-ANG-430-2000	サイズ430用	2.0	31
TK-ANG-430-1000		1.0	15

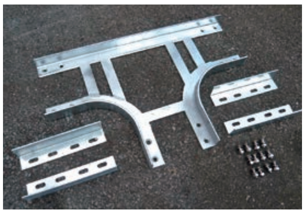
●45度曲がりアングルセット

品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-45	サイズ120S用	8
TK-ANG-150S-45	サイズ150S用	8
TK-ANG-200-45	サイズ200用	9
TK-ANG-300-45	サイズ300用	12
TK-ANG-430-45	サイズ430用	16

●90度曲がりアングルセット

品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-90	サイズ120S用	14
TK-ANG-150S-90	サイズ150S用	14
TK-ANG-200-90	サイズ200用	16
TK-ANG-300-90	サイズ300用	21
TK-ANG-430-90	サイズ430用	24

●T分岐アングルセット

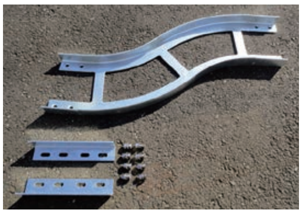


品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-T	サイズ120S用	14
TK-ANG-150S-T	サイズ150S用	14
TK-ANG-200-T	サイズ200用	16
TK-ANG-300-T	サイズ300用	21
TK-ANG-430-T	サイズ430用	26

●上下勾配アングルセット

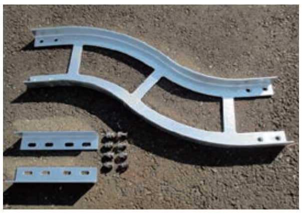
品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-UD	サイズ120S用	13
TK-ANG-150S-UD	サイズ150S用	13
TK-ANG-200-UD	サイズ200用	11
TK-ANG-300-UD	サイズ300用	13
TK-ANG-400-UD	サイズ400用	13
TK-ANG-430-UD	サイズ430用	13

●S字曲がりアングルセット



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-S	サイズ120S用	14
TK-ANG-150S-S	サイズ150S用	14
TK-ANG-200-S	サイズ200用	16
TK-ANG-300-S	サイズ300用	21
TK-ANG-430-S	サイズ430用	24

●逆S字曲がりアングルセット



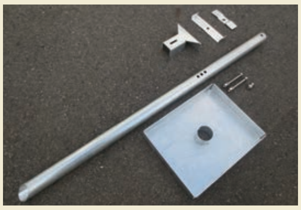
品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-ANG-120S-Z	サイズ120S用	14
TK-ANG-150S-Z	サイズ150S用	14
TK-ANG-200-Z	サイズ200用	16
TK-ANG-300-Z	サイズ300用	21
TK-ANG-430-Z	サイズ430用	24

●トラフ押え金具単品

品番	対応サイズ	参考質量(kg/個)
TK-OSAE-120S	サイズ120S用	0.05
TK-OSAE-150S	サイズ150S用	0.05
TK-OSAE-200	サイズ200用	0.06
TK-OSAE-300	サイズ300用	0.07
TK-OSAE-400	サイズ400、430用	0.07

アングル支持部材

●支柱セット



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-TKUI-120S	サイズ120S用	12
TK-TKUI-150S	サイズ150S用	12
TK-TKUI-200	サイズ200用	12
TK-TKUI-300	サイズ300用	14
TK-TKUI-400	サイズ400用	18
TK-TKUI-430	サイズ430用	18

●アングル固定具セット

品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-KOT-120S	サイズ120S用	0.7
TK-KOT-150S	サイズ150S用	0.8
TK-KOT-200	サイズ200用	1.0
TK-KOT-300	サイズ300用	1.6
TK-KOT-400	サイズ400用	1.7
TK-KOT-430	サイズ430用	1.9

●橋梁手すり設置金具セット

品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TK-TESU-120S	サイズ120S用	3
TK-TESU-150S	サイズ150S用	4

※設置場所に合わせたUボルト、三角ボルト等をご用意ください。

●角度自在 壁面設置金具セット①
55度～90度

品番	対応サイズ	壁面角度	参考質量(kg/セット)
TK-HEKI-120S-90	サイズ120S用	55～90度用	4
TK-HEKI-150S-90	サイズ150S用		4
TK-HEKI-200-90	サイズ200用		6

●角度自在 壁面設置金具セット②
20度～55度

品番	対応サイズ	壁面角度	参考質量(kg/セット)
TK-HEKI-120S-20	サイズ120S用	20～55度用	4
TK-HEKI-150S-20	サイズ150S用		4
TK-HEKI-200-20	サイズ200用		6

※ボルトの差し込み位置を変えることで、2.5度刻みで角度変更できる設置金具です。アンカーボルトは市販品等をご購入ください。(壁面がコンクリート強度 Fc21N/mm²の場合は、M12、埋め込み深さ50mmのオールアンカーを推奨します)。

⑯トラフ橋　打ち込み式

H型杭を使用するため掘削不要、
打ち込みで施工が可能です。

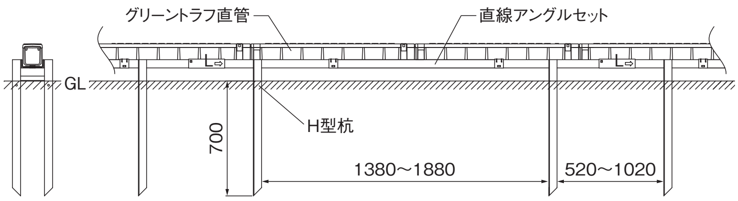
※傾斜地での施工については次項の「傾斜地対応トラフ橋」をご使用ください。

品名	品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
直線アングルセット	TKU-ANG-120S-250	サイズ120S用	17
H型杭セット	TKU-KUI-120S		6
沈下防止板セット	TKU-BOC-120S		1
杭施工用治具	TKU-GUI-120S		11
打ち込み治具	TKU-KNO-120S		1.3
トラフ押え金具単品	TKU-OSAE-120S		0.05
接続金具セット	TKU-SETU-120S		0.7

※打ち込み治具と接続金具セットは2個/セットとなります。

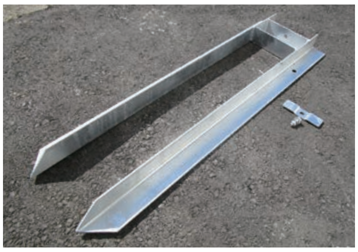
●直線アングルセット

■ 参考図



※H型杭は地表(GL)まで打ち込んで使用してください。

●H型杭セット



●沈下防止板セット

●杭施工用治具

●打ち込み治具

グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

⑰傾斜地対応トラフ橋 NEW

グリーントラフを傾斜地に
設置するためのトラフ橋です。

最大傾斜角度45°までの斜面にグリーントラフの設置が可能に!!

POINT! 打ち込み施工でOK
作業が大変な**掘削不要**

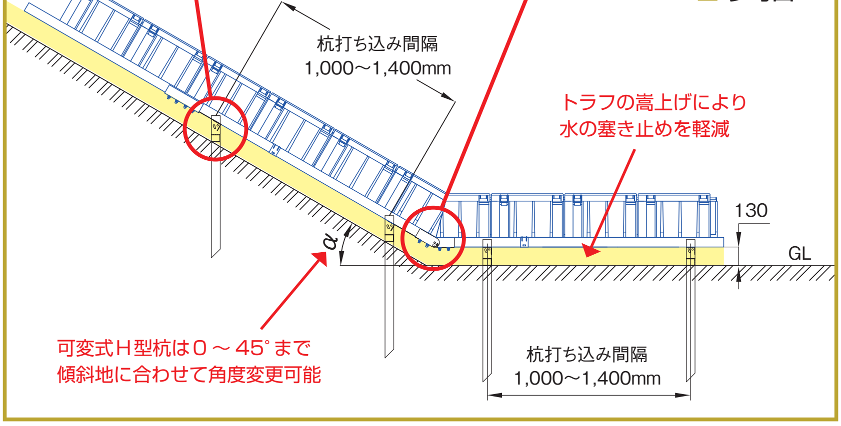
POINT! 可変式Ｈ型杭の
直線アングル固定部が
45°まで角度調整可能

POINT! 角度可変式
アングル接続金具を使用して
45°まで角度調整可能

POINT! 杭打機用打ち込み治具使用で
油圧式杭打機での施工も可能

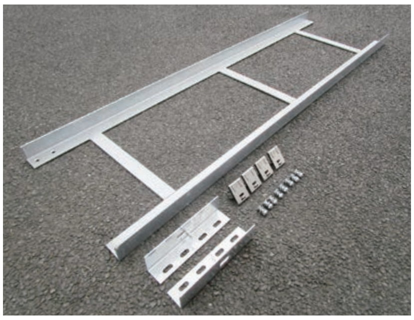
※杭打機用打ち込み治具については別途お問い合わせください。オプションの打ち込み治具とは異なります。

■ 参考図



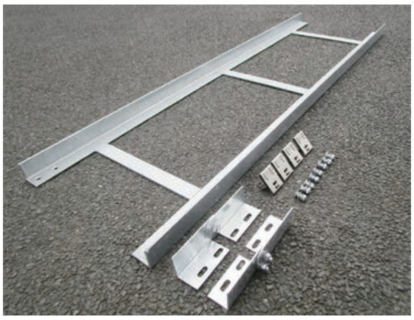
基本セット

●傾斜地対応直線アングルセット（角度固定式）



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-ANG-120S-2000	サイズ120S用	15
TKK-ANG-150S-2000	サイズ150S用	21
TKK-ANG-200-2000	サイズ200用	22
TKK-ANG-300-2000	サイズ300用	29
TKK-ANG-400-2000	サイズ400用	30
TKK-ANG-430-2000	サイズ430用	30

●傾斜地対応直線アングルセット（角度可変式）



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-ANGV-120S-2000	サイズ120S用	15
TKK-ANGV-150S-2000	サイズ150S用	21
TKK-ANGV-200-2000	サイズ200用	22
TKK-ANGV-300-2000	サイズ300用	29
TKK-ANGV-400-2000	サイズ400用	30
TKK-ANGV-430-2000	サイズ430用	30

●H型杭セット（角度可変式）

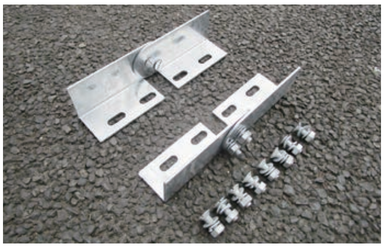
品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-KUI-120S	サイズ120S用	9
TKK-KUI-150S	サイズ150S用	10
TKK-KUI-200	サイズ200用	10
TKK-KUI-300	サイズ300用	13
TKK-KUI-400	サイズ400用	14
TKK-KUI-430	サイズ430用	14

オプション

●角度固定式アングル接続金具セット

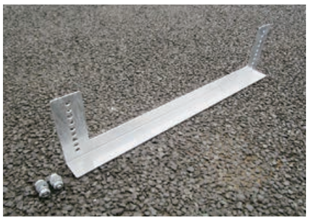
品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-SETU-120S	サイズ120S、150S用	1.4
TKK-SETU-200	サイズ200用	1.4
TKK-SETU-300	サイズ300、400、430用	1.6

●角度可変式アングル接続金具セット



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-SETUV-120S	サイズ120S、150S、200用	0.9
TKK-SETUV-300	サイズ300、400、430用	1.0

●沈下防止板セット



品番	対応サイズ	参考質量(kg/セット)
TKK-BOC-120S	サイズ120S用	0.8
TKK-BOC-150S	サイズ150S用	0.9
TKK-BOC-200	サイズ200用	1.1
TKK-BOC-300	サイズ300用	1.4
TKK-BOC-400	サイズ400用	1.6
TKK-BOC-430	サイズ430用	1.7

●トラフ押え金具

品番	対応サイズ	参考質量(kg/個)
TKK-OSAE-120S	サイズ120S用	0.05
TKK-OSAE-150S	サイズ150S用	0.05
TKK-OSAE-200	サイズ200用	0.06
TKK-OSAE-300	サイズ300用	0.07
TKK-OSAE-400	サイズ400、430用	0.07

●打込み治具

品番	対応サイズ	参考質量(kg/個)
TKK-UJIG	全サイズ共通	1.3

※傾斜地対応直線アングルセットは、トラフ橋のアングルセット（品番TK-ANG-□-□）と接続可能です。
※傾斜途中で角度変化する箇所では、角度可変式接続金具を選択ください。（トラフは現地加工での対応となります。ご了承ください。）
※傾斜地の角度に変動がない場合は、角度固定式接続金具を選択ください。
※施工にあたっては「傾斜地対応トラフ橋施工要領書」に記載する施工方法、注意事項等を遵守の上、実施ください。
※グリーントラフ本体の施工にあたっては「グリーントラフ施工要領書」に記載する施工方法、加工方法、注意事項等を遵守の上、実施ください。
※各基本セット、およびオプションの沈下防止板、各アングル接続金具にはボルトセットが付属します。
※他社の製品と組み合わせて使用した場合、弊社では保証いたしかねます。

施工要領書についてはHPをご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/recycle/products/gradient-elevated-bridge/

グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

⑲樹脂製組立式ハンドホール「ROM-Box」 NEW

人力での施工が可能な、軽量樹脂製組立式ハンドホールです。
一段 200mm 高さの側壁を積み重ねて施工が可能です。

■軽量

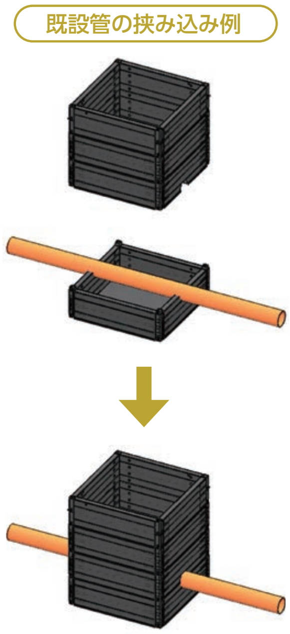
人力での運搬・組立が可能です。

■加工が容易

他部材との接続例

エフレックス接続

グリーントラフ接続

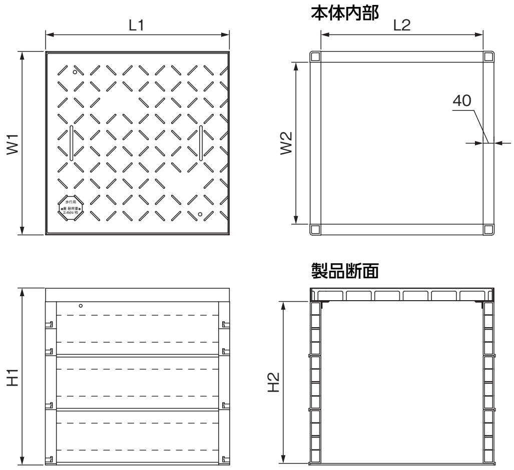


現場加工が容易で、さまざまな対応が可能です。
※エフレックス接続はアクアコネクターをご使用ください。

■ROM-Box採用例

【写真ご提供】阿武隈急行株式会社様

■ 寸法図

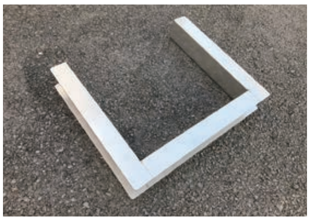


販売単位：1セット

品番	サイズ	寸法(mm)						参考質量(kg/セット)				
		W1	W2	L1	L2	H1	H2	最下段	中間段/最上段	蓋枠	蓋	合計
RBX-60-60-40-J1	600×600, H=400	680	600	680	600	455	400	9	9kg 1段	10	13	41
RBX-60-60-60-J1	600×600, H=600					655	600	9	9kg 2段	10	13	50
RBX-60-60-80-J1	600×600, H=800					855	800	9	9kg 3段	10	13	59
RBX-60-60-100-J1	600×600, H=1,000					1,055	1,000	9	9kg 4段	10	13	68
RBX-75-75-40-J1	750×750, H=400	835	755	835	755	455	400	13	10kg 1段	20	15	58
RBX-75-75-60-J1	750×750, H=600					655	600	13	10kg 2段	20	15	68
RBX-75-75-80-J1	750×750, H=800					855	800	13	10kg 3段	20	15	78
RBX-75-75-100-J1	750×750, H=1,000					1,055	1,000	13	10kg 4段	20	15	88
RBX-75-155-40-J1	750×1,550, H=400	835	755	1,635	1,555	455	400	19	14kg 1段	23	15kg 2枚、6kg 1枚	92
RBX-75-155-60-J1	750×1,550, H=600					655	600	19	14kg 2段	23	15kg 2枚、6kg 1枚	106
RBX-75-155-80-J1	750×1,550, H=800					855	800	19	14kg 3段	23	15kg 2枚、6kg 1枚	120
RBX-75-155-100-J1	750×1,550, H=1,000					1,055	1,000	19	14kg 4段	23	15kg 2枚、6kg 1枚	134

■グリーントラフ接続用　補強枠

グリーントラフ直管のオス側接続のため、1段分の側壁を切り落とした際、補強のために使用します。



品番	グリーントラフサイズ	参考質量(kg/個)
RBX-SB200B-M	200B	0.9
RBX-SB300B-M	300B	1.0
RBX-SB300C-M	300C	1.2
RBX-SB400B-M	400B	1.2
RBX-SB430C-M	430C	1.4

※ROM-Boxは、敷地内の歩行者荷重箇所で使用可能です。車両の通行はできませんのでご注意ください。
※ROM-Box内に入る水は、底部から抜ける構造となっております。
※地下水が存在する場合は、地下水面が掘削面の下面よりも20cm以上下面になっていることを事前に確認してください。
※施工にあたっては「ROM-Box　施工要領書」に記載する施工方法、注意事項等を遵守の上、実施してください。
※ROM-BoxはドイツRomold社と技術提携を行っております。

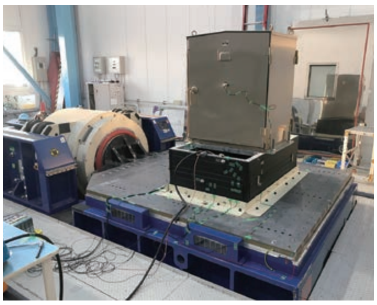
施工要領書はHPのエンジニアリング資料をご覧ください
https://www.furukawa.co.jp/eflex/support/

ROM-Boxは、鉄道の信号器具箱用基礎としての用途でも開発を行っています。詳細はお問い合わせください。

※日本電設工業株式会社様との共同開発です

JIS E3014「鉄道信号保安部品-振動試験方法」振動耐久試験にて破損が無いことを確認済み

N-1形用



グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表をP.106～107に掲載しています。

グリーントラフ

グリーントラフのサイズ・品種/品番対応表

番号	品種			120S	150S	200B	300B
①	直管		通常品	GT-L120S-N00-0	GT-L150S-N00-0	GT-L200B-N00-0	GT-L300B-N00-0
			複孔式		GT-L150S-NF0-0	GT-L200B-NF0-0	GT-L300B-NF0-0
			ビス固定タイプ通常品	GT-L120S-N00-0	GT-L150S-N00-0	GT-L200B-S00-0	GT-L300B-S00-0
			ビス固定タイプ複孔式		GT-L150S-NF0-0	GT-L200B-SF0-0	GT-L300B-SF0-0
			通常品文字入り	GT-L120S-N00-M	GT-L150S-N00-M	GT-L200B-N00-M	GT-L300B-N00-M
			複孔式文字入り		GT-L150S-NF0-M	GT-L200B-NF0-M	GT-L300B-NF0-M
			ビス固定タイプ通常品文字入り	GT-L120S-N00-M	GT-L150S-N00-M	GT-L200B-S00-M	GT-L300B-S00-M
			ビス固定タイプ複孔式文字入り	GT-L120S-N00-M	GT-L150S-NF0-M	GT-L200B-SF0-M	GT-L300B-SF0-M
			景観色グリーントラフ通常品	GT-L120S-N0K-0		GT-L200B-N0K-0	
②	上勾配管		通常品	GT-U120S-N00-0	GT-U150S-N00-0	GT-U200B-N00-0	GT-U300B-N00-0
			複孔式		GT-U150S-NF0-0	GT-U200B-NF0-0	GT-U300B-NF0-0
			ビス固定タイプ通常品	GT-U120S-N00-0	GT-U150S-N00-0	GT-U200B-S00-0	GT-U300B-S00-0
			ビス固定タイプ複孔式		GT-U150S-NF0-0	GT-U200B-SF0-0	GT-U300B-SF0-0
	下勾配管		通常品	GT-D120S-N00-0	GT-D150S-N00-0	GT-D200B-N00-0	GT-D300B-N00-0
			複孔式		GT-D150S-NF0-0	GT-D200B-NF0-0	GT-D300B-NF0-0
			ビス固定タイプ通常品	GT-D120S-N00-0	GT-D150S-N00-0	GT-D200B-S00-0	GT-D300B-S00-0
			ビス固定タイプ複孔式		GT-D150S-NF0-0	GT-D200B-SF0-0	GT-D300B-SF0-0
③	45度曲がり管		通常品	GT-C120S-N00-0	GT-C150S-N00-0	GT-C200B-N00-0	GT-C300B-N00-0
			ビス固定タイプ通常品	GT-C120S-N00-0	GT-C150S-N00-0	GT-C200B-S00-0	GT-C300B-S00-0
④	T分岐管		通常品	GT-T120S-N00-0	GT-T150S-N00-0	GT-T200B-N00-0	GT-T300B-N00-0
			ビス固定タイプ通常品	GT-T120S-N00-0	GT-T150S-N00-0	GT-T200B-S00-0	GT-T300B-S00-0

番号	品種		120S	150S	200B	300B
①~③ 複孔式	セパレータ	直管用		GT-SP150S-L-EC	GT-SP200B-L-EC	GT-SP200B-L-EC
		上勾配管用		GT-SP150S-U-EC	GT-SP200B-U-EC	GT-SP200B-U-EC
		下勾配管用		GT-SP150S-D-EC	GT-SP200B-D-EC	GT-SP200B-D-EC
		45度曲がり管用		GT-SP150S-C-EC	GT-SP200B-C-EC	GT-SP300B-C-EC
	セパレータスタンド	45度曲がり管用		GT-ST150S-C	GT-ST200B-C	GT-ST300B-C
⑤	留め金具	120S・150S用	GT-SS	GT-SS		
		200B~430C用			GT-KK	GT-KK
	ワンタッチバンド	直管用	GT-WB120S-L	GT-WB150S-L	GT-WB200B-L	GT-WB300B-L
		上勾配管用	GT-WB120S-L	GT-WB150S-L	GT-WB200B-L	GT-WB300B-L
		下勾配管用	GT-WB120S-L	GT-WB150S-L	GT-WB200B-L	GT-WB300B-L
		45度曲がり管用	GT-WB120S-L	GT-WB150S-L	GT-WB200B-L	GT-WB300B-C
		T分岐管用	GT-WB120S-L	GT-WB150S-L		
	固定用ビス		GT-BS20	GT-BS20	GT-BS45	GT-BS45
	ボルト受け金具		GT-BUK-S	GT-BUK-S	GT-BUK	GT-BUK
⑥	端面版	オス	GT-TB120S-M	GT-TB150S-M	GT-TB200B-M	GT-TB300B-M
		メス	GT-TB120S-F	GT-TB150S-F	GT-TB200B-F	GT-TB300B-F
⑦	異サイズ接続板	150S	GT-SB150S-120S			
		200B	GT-SB200B-120S	GT-SB200B-150S		
		300B	GT-SB300B-120S	GT-SB300B-150S	GT-SB300B-200B	
		300C	GT-SB300C-120S	GT-SB300C-150S	GT-SB300C-200B	
		400B	GT-SB400B-120S	GT-SB400B-150S	GT-SB400B-200B	GT-SB400B-300B
		430C	GT-SB430C-120S	GT-SB430C-150S	GT-SB430C-200B	GT-SB430C-300B
⑧	分岐ボックス	孔あり			GT-BB200B-RA	GT-BB300B-RA
		孔なし	GT-BB120S-RN	GT-BB120S-RN	GT-BB200B-RN	GT-BB200B-RN
⑨	オスオスアダプタ		GT-MA120S	GT-MA150S	GT-MA200B	GT-MA300B
⑩	ズレ防止金具		GT-ZB120S	GT-ZB120S	GT-ZB200B	GT-ZB200B
⑪	トラフ固定用ゲタ(2個/セット)		GT-GETA-FJ	GT-GETA-FJ	GT-GETA-FJ	GT-GETA-FJ
⑫	ケーブル受け枕		GT-MK120S	GT-MK150S	GT-MK200B	GT-MK300B

番号	品種		全サイズ共通
⑬	エポキシパテ	EPOKAN 3kg	EPOKAN
		EPOAL 1kg	EPOAL

番号	品種	120S	150S	200B	300B
⑭	フレキシブルトラフ				
	フレキシブルトラフ用ワンタッチバンド				

番号	品種		120S	150S	200B	300B
⑮	トラフ橋	直線	TK-ANG-120S-1000	TK-ANG-150S-1000	TK-ANG-200-1000	TK-ANG-300-1000
			TK-ANG-120S-3000	TK-ANG-150S-3000	TK-ANG-200-2500	TK-ANG-300-2000
		45度曲がり	TK-ANG-120S-45	TK-ANG-150S-45	TK-ANG-200-45	TK-ANG-300-45
		90度曲がり	TK-ANG-120S-90	TK-ANG-150S-90	TK-ANG-200-90	TK-ANG-300-90
		T分岐	TK-ANG-120S-T	TK-ANG-150S-T	TK-ANG-200-T	TK-ANG-300-T
		上下勾配	TK-ANG-120S-UD	TK-ANG-150S-UD	TK-ANG-200-UD	TK-ANG-300-UD
		S字曲がり	TK-ANG-120S-S	TK-ANG-150S-S	TK-ANG-200-S	TK-ANG-300-S
		逆S字曲がり	TK-ANG-120S-Z	TK-ANG-150S-Z	TK-ANG-200-Z	TK-ANG-300-Z
	トラフ橋 アングル支持部材	支柱セット	TK-TKUI-120S	TK-TKUI-150S	TK-TKUI-200	TK-TKUI-300
		橋梁手すり設置金具セット	TK-TESU-120S	TK-TESU-150S		
		角度自在 壁面設置金具セット①	TK-HEKI-120S-90	TK-HEKI-150S-90	TK-HEKI-200-90	
		角度自在 壁面設置金具セット②	TK-HEKI-120S-20	TK-HEKI-150S-20	TK-HEKI-200-20	
		アングル固定具セット	TK-KOT-120S	TK-KOT-150S	TK-KOT-200	TK-KOT-300
		トラフ押え金具単品	TK-OSAE-120S	TK-OSAE-150S	TK-OSAE-200	TK-OSAE-300
⑯	トラフ橋 打ち込み式	直線アングルセット	TKU-ANG-120S-250			
		H型杭セット	TKU-KUI-120S			
		トラフ押え金具単品	TKU-OSAE-120S			
		接続金具セット(2個/セット)	TKU-SETU-120S			
		沈下防止板セット	TKU-BOC-120S			
		杭施工用治具	TKU-GUI-120S			
		打ち込み治具(2個/セット)	TKU-KNO-120S			
⑰	傾斜地対応 トラフ橋	傾斜地対応直線アングルセット(角度固定式)	TKK-ANG-120S-2000	TKK-ANG-150S-2000	TKK-ANG-200-2000	TKK-ANG-300-2000
		傾斜地対応直線アングルセット(角度可変式)	TKK-ANGV-120S-2000	TKK-ANGV-150S-2000	TKK-ANGV-200-2000	TKK-ANGV-300-2000
		H型杭セット(角度可変式)	TKK-KUI-120S	TKK-KUI-150S	TKK-KUI-200	TKK-KUI-300
		沈下防止板セット(1枚/セット)	TKK-BOC-120S	TKK-BOC-150S	TKK-BOC-200	TKK-BOC-300
		打ち込み治具(2個/セット)	TKK-UJIG	TKK-UJIG	TKK-UJIG	TKK-UJIG
		角度固定式アングル接続金具セット(2個/セット)	TKK-SETU-120S	TKK-SETU-120S	TKK-SETU-200	TKK-SETU-300
		角度可変式アングル接続金具セット(2個/セット)	TKK-SETUV-120S	TKK-SETUV-120S	TKK-SETUV-120S	TKK-SETUV-300
		トラフ押え金具	TKK-OSAE-120S	TKK-OSAE-150S	TKK-OSAE-200	TKK-OSAE-300

番号	品種	120S	150S	200B	300B
⑱	グリーントラフSTT25			GT-V200B-S00-0	GT-V300B-S00-0

300C	400B	430C
GT-L300C-N00-0	GT-L400B-N00-0	GT-L430C-N00-0
GT-L300C-NF0-0	GT-L400B-NF0-0	GT-L430C-NF0-0
	GT-L400B-S00-0	GT-L430C-S00-0
	GT-L400B-SF0-0	GT-L430C-SF0-0
GT-L300C-N00-M	GT-L400B-N00-M	GT-L430C-N00-M
GT-L300C-NF0-M	GT-L400B-NF0-M	GT-L430C-NF0-M
	GT-L400B-S00-M	GT-L430C-S00-M
	GT-L400B-SF0-M	GT-L430C-SF0-M
	GT-U400B-N00-0	GT-U430C-N00-0
	GT-U400B-NF0-0	GT-U430C-NF0-0
	GT-U400B-S00-0	GT-U430C-S00-0
	GT-U400B-SF0-0	GT-U430C-SF0-0
	GT-D400B-N00-0	GT-D430C-N00-0
	GT-D400B-NF0-0	GT-D430C-NF0-0
	GT-D400B-S00-0	GT-D430C-S00-0
	GT-D400B-SF0-0	GT-D430C-SF0-0
		GT-C430C-N00-0
		GT-C430C-S00-0
		GT-T430C-N00-0
		GT-T430C-S00-0

300C	400B	430C
GT-SP300C-L-EC	GT-SP400B-L-EC	GT-SP430C-L-EC
	GT-SP400B-U-EC	GT-SP430C-U-EC
	GT-SP400B-D-EC	GT-SP430C-D-EC
		GT-SP430C-C-EC
		GT-ST430C-C
GT-KK	GT-KK	GT-KK
GT-WB300B-L	GT-WB400B-L	GT-WB430C-L
	GT-WB400B-L	GT-WB430C-L
	GT-WB400B-L	GT-WB430C-L
		GT-WB430C-L
GT-BS45	GT-BS45	GT-BS45
GT-BUK	GT-BUK	GT-BUK
GT-TB300C-M	GT-TB400B-M	GT-TB430C-M
GT-TB300C-F	GT-TB400B-F	GT-TB430C-F
	GT-SB430C-400B	
	GT-BB400B-RA	GT-BB430C-RA
GT-BB400B-RN	GT-BB400B-RN	GT-BB400B-RN
		GT-MA430C
GT-ZB200B	GT-ZB200B	GT-ZB200B
GT-GETA-FJ	GT-GETA-FJ	GT-GETA-FJ
GT-MK300B	GT-MK400B	GT-MK430C

300C	400B	430C
		GT-F430C-N00-0
		GT-WB430C-F

300C	400B	430C
TK-ANG-300-1000	TK-ANG-400-1000	TK-ANG-430-1000
TK-ANG-300-2000	TK-ANG-400-2000	TK-ANG-430-2000
		TK-ANG-430-45
		TK-ANG-430-90
		TK-ANG-430-T
TK-ANG-300-UD	TK-ANG-400-UD	TK-ANG-430-UD
		TK-ANG-430-S
		TK-ANG-430-Z
TK-TKUI-300	TK-TKUI-400	TK-TKUI-430
TK-KOT-300	TK-KOT-400	TK-KOT-430
	TK-OSAE-400	TK-OSAE-300
TKK-ANG-300-2000	TKK-ANG-400-2000	TKK-ANG-430-2000
TKK-ANGV-300-2000	TKK-ANGV-400-2000	TKK-ANGV-430-2000
TKK-KUI-300	TKK-KUI-400	TKK-KUI-430
TKK-BOC-300	TKK-BOC-400	TKK-BOC-430
TKK-UJIG	TKK-UJIG	TKK-UJIG
TKK-SETU-300	TKK-SETU-300	TKK-SETU-300
TKK-SETUV-300	TKK-SETUV-300	TKK-SETUV-300
TKK-OSAE-300	TKK-OSAE-400	TKK-OSAE-400

300C	400B	430C
		GT-V430C-S00-0

管種による蓋固定具の必要個数

トラフの種類：GT-□□□□□-N□□0-□を使用

●留め金具　GT-SS

	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
直管用	2個	2個					
上勾配管用	4個	4個					
下勾配管用	4個	4個					
45度曲がり管用	2個	2個					
T分岐管用	2個	2個					

●留め金具　GT-KK

	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
直管用			2個	2個	2個	2個	2個
上勾配管用			4個	4個		4個	4個
下勾配管用			4個	4個		4個	4個
45度曲がり管用			2個	2個			2個
T分岐管用			2個	2個			2個

●ワンタッチバンド　GT-WB□□□□-□

	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
直管用	1個	1個	1個	1個	1個	1個	1個
上勾配管用	2個	2個	2個	2個		2個	2個
下勾配管用	2個	2個	2個	2個		2個	2個
45度曲がり管用	1個	1個	1個	1個			1個
T分岐管用	3個	3個					

●固定用ビス　GT-BS20
●ボルト受け金具　GT-BUK-S

	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
直管用	各2個	各2個					
上勾配管用	各4個	各4個					
下勾配管用	各4個	各4個					
45度曲がり管用	各2個	各2個					
T分岐管用	各2個	各2個					

トラフの種類：GT-□□□□□-S□□0-□を使用

●固定用ビス　GT-BS45

	120S	150S	200B	300B	300C	400B	430C
直管用			2個	2個		2個	2個
上勾配管用			4個	4個		4個	4個
下勾配管用			4個	4個		4個	4個
45度曲がり管用			2個	2個			2個
T分岐管用			2個	2個			2個

※⑤留め金具は120S・150Sと200B～430Cで形状が異なります。
※⑤ワンタッチバンドは、300Bサイズのみ直管用と曲がり管用で形状が異なります。
※⑤T分岐管用ワンタッチバンドは120S・150Sのみ対応しています。
※⑤120Sサイズと150Sサイズの固定用ビス方式にはボルト固定金具(GT-BUK-S)を別途ご購入いただきます。
※⑤200Bサイズ以上の固定用ビス方式にはボルト固定金具が製品に付属しております。

※□は対応していません。
※□はサイズと品番が異なりますのでご注意ください。

※①②通常品(N00)か複孔式(NF0)をお選びください。複孔式にはセパレータを立てるための突起がついています。
※①文字入り(M)は10文字以下の横書き、文字色は赤、青、黒、黄の4色からお選びください。指定がなければ赤になります。
文字入りの蓋の強度は、標準品とは異なります。
※①～③複孔式のセパレータは別売りになります。45度曲がり管には複孔式がありませんので、セパレータと共に別途セパレータスタンドもご発注ください。
※⑩⑪アンカーボルト、その他固定ボルトナット類は現場に応じて選定が必要なため、工事会社様でご用意をお願いいたします。
※⑫ケーブル受け枕はコンクリートトラフ(JIS1種)に対応したサイズもあります。詳細はお問い合わせください。
※⑬EPOKANは3Kg単位での販売となります。

合成樹脂製トラフ
高難燃エフライナー

高難燃エフライナーは、火災対策用に難燃性能を向上させた
簡単・コンパクトに敷設出来る合成樹脂製トラフです。

■特長

- ●長尺軽量
- ●ワンタッチ開閉
- ●優れた耐候性、耐食性
- ●優れた施工性
- ●高い機械的強度
- ●ケーブル敷設が容易

●従来のエフライナーの特長に難燃性能を向上させた樹脂製ケーブルトラフ

難燃性：IEEE383std.垂直トレイ燃焼試験に準拠した試験に合格

容量　：内寸　高さ85mm×幅90mm

従来エフライナーと外寸法と形状が同じ

■性能

●難燃性

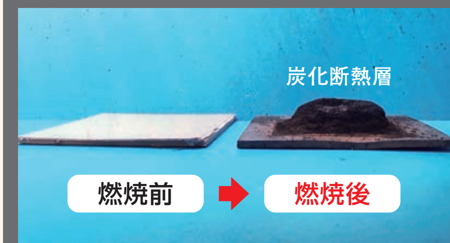
燃焼試験

燃焼試験後

IEEE383std.垂直トレイ燃焼試験

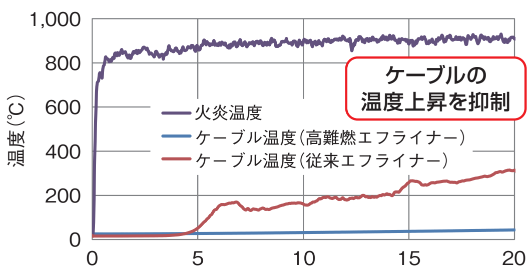
❶燃え尽きない
❷内部層まで炎が侵入しない
❸ケーブル機能は低下しない

なぜ20分間燃やしても大丈夫？

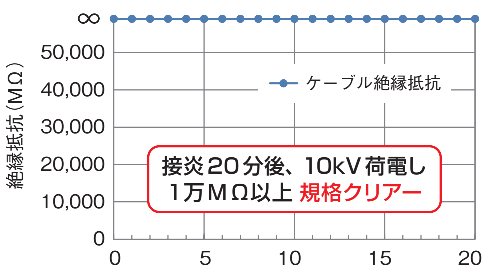


高温になると、
膨張して炭化断熱層をつくる

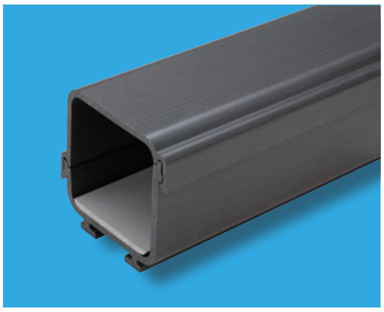
燃焼時の温度プロファイル例



燃焼時のケーブル絶縁抵抗例



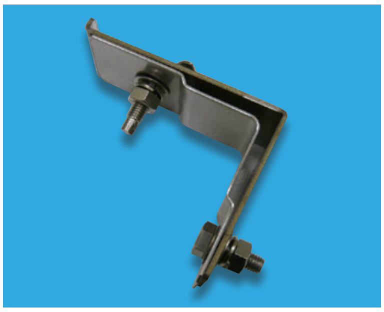
直管



ワンタッチで蓋をロックすることができ、
施工後も蓋を開けることが可能です。

品　番	内径（約mm）	長さ（約m）	参考質量（約kg/m）
HN-90-2500	90	2.5	4.4

高難燃エフライナー用挟み込み固定具

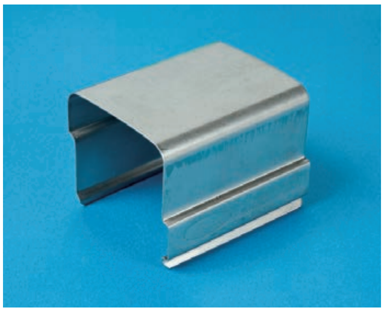


直管を固定するための部品です。
直管はどの箇所でも固定することができます。

品　番	材質	参考質量（約kg/個）
T-6590-FXJH	ステンレス	0.6

●挟み込み固定具は高難燃エフライナー 90mm用です。
●エフライナー1本（2.5m）につき、両端と中央の3箇所にご使用ください。
●支持アングルは50×50×6mmの等辺山形鋼をご使用ください。

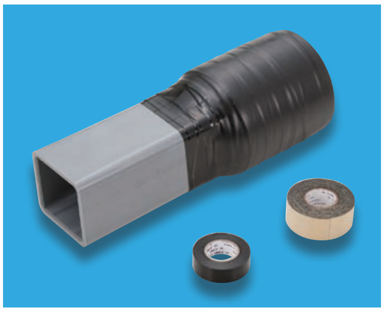
高難燃エフライナー用カバー



高難燃エフライナーの継ぎ目をカバーします。

品　番	材質	参考質量（約kg/個）
T-90-CVJ	ステンレス	0.3

高難燃エフライナー用異種管継手



高難燃エフライナーと耐火防護管との接続に
使用します。

品　番	高難燃エフライナーサイズ（呼び径mm）	耐火防護管サイズ（呼び径mm）	参考質量（約kg/個）
HN-90-IF80	90	80	2.0
HN-90-IF100	90	100	2.0

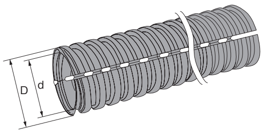
高難燃エフライナー

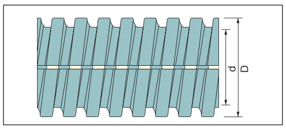
カセツレックス®

カセツレックス スリット入りタイプ

▍FPKS-□

仮設ケーブルの保護に使用します。取り扱いやすい4m品です。





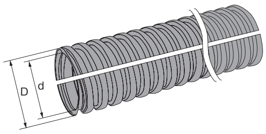
品　番	標準価格 (円/m)	標準条長 (m/本)	近似外径D (約mm)※	近似内径d (約mm)※
FPKS-50	1,480	4	65	50
FPKS-65	1,780	4	85	66
FPKS-80	2,360	4	102	80
FPKS-100	2,940	4	130	100
FPKS-125	3,540	4	160	125
FPKS-150	4,400	4	189	150
FPKS-200	5,570	4	253	200

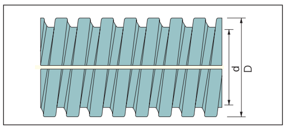
※元管の寸法です。 多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

カセツレックス 2つ割りタイプ

▍FPKF-□

仮設ケーブルの保護に使用します。取り扱いやすい4m品です。





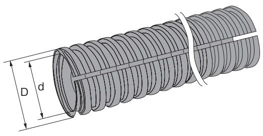
品　番	標準価格 (円/m)	標準条長 (m/本)	近似外径D (約mm)※	近似内径d (約mm)※
FPKF-50	1,480	4	65	50
FPKF-65	1,780	4	85	66
FPKF-80	2,360	4	102	80
FPKF-100	2,940	4	130	100
FPKF-125	3,540	4	160	125
FPKF-150	4,400	4	189	150
FPKF-200	5,570	4	253	200

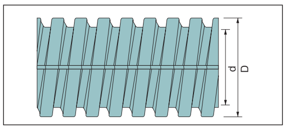
※元管の寸法です。 多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

カセツレックス 片割りタイプ

▍FPW-□

仮設ケーブルの保護に使用します。
片割りタイプは、ケーブル入線治具が必要です。





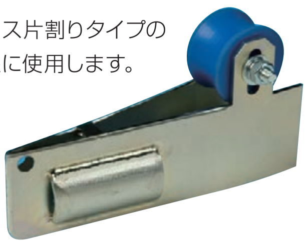
品　番	標準価格 (円/m)	把巻き標準条長 (m)	近似外径D (約mm)※	近似内径d (約mm)※
FPW-30	1,060	300	40	30
FPW-40	1,160	200	54	40
FPW-50	1,390	200	65	50
FPW-65	1,680	100	85	66
FPW-80	2,200	100	102	80

●受注生産品。 納期はお問い合わせください。
※元管の寸法です。 多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

ケーブル入線治具

▍FPWJ-□

カセツレックス片割りタイプの
ケーブル入線に使用します。



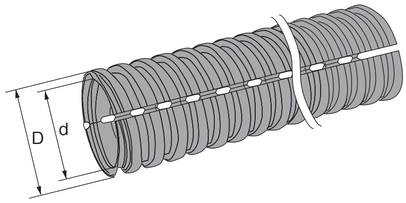
品　番	標準価格 (円/個)
FPWJ-30	66,550
FPWJ-40	67,890
FPWJ-50	69,220
FPWJ-65	70,550
FPWJ-80	71,880

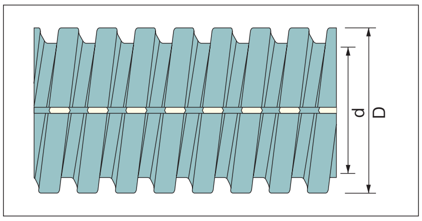
●受注生産品。 納期はお問い合わせください。

難燃カセツレックス スリット入りタイプ

▌NFPKS-□

仮設ケーブルの保護に使用します。
取り扱いやすい4m品です。





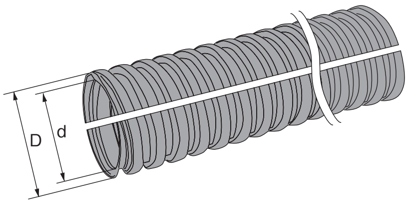
品　番	標準価格 (円/m)	標準条長 (m)	近似外径D (約mm)※	近似内径d (約mm)※
NFPKS-50	1,630	4	65	50
NFPKS-65	1,940	4	85	66
NFPKS-80	2,600	4	102	80
NFPKS-100	3,240	4	130	100
NFPKS-125	3,880	4	160	125
NFPKS-150	4,840	4	189	150
NFPKS-200	6,130	4	253	200

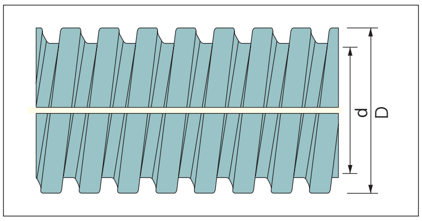
※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

難燃カセツレックス 2つ割りタイプ

▌NFPKF-□

仮設ケーブルの保護に使用します。
取り扱いやすい4m品です。





品　番	標準価格 (円/m)	標準条長 (m)	近似外径D (約mm)※	近似内径d (約mm)※
NFPKF-50	1,630	4	65	50
NFPKF-65	1,940	4	85	66
NFPKF-80	2,600	4	102	80
NFPKF-100	3,240	4	130	100
NFPKF-125	3,880	4	160	125
NFPKF-150	4,840	4	189	150
NFPKF-200	6,130	4	253	200

※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

Memo

PLAFLEKY®

樹脂製可とう電線管

プラフレキ® PFD
プラフレキ® タフスト
プラフレキ® PFS
プラフレキ® CD
ヨビセンフレキ

JIS C 8411　合成樹脂製可とう電線管
JIS C 8412　合成樹脂製可とう電線管付属品
JIS C 8435　合成樹脂製ボックス及びボックスカバー

限りある資源です　CD管・PF管は最後まで使い切りましょう
ゴミ0（ゼロ）を提案する合成樹脂製可とう電線管工業会

合成樹脂製可とう電線管工業会
ホームページ
http://www.pf-cd.gr.jp/

配線工事の省力化を提案

古河電工のPF管、CD管
プラフレキ® シリーズ

掲載記号に関して

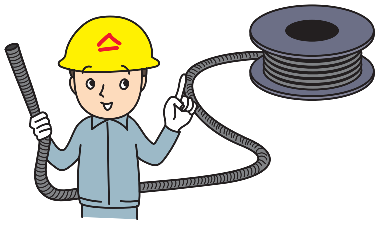
〈J〉	JIS Q 1000に基づき、当社が自らJIS適合を保証する商品
PS E	電気用品安全法における特定電気用品以外の電気用品

1975年（昭和50年）に古河電工が世に先駆け開発した合成樹脂製可とう電線管「プラフレキシリーズ」も、いまや屋内配線工事にとって、なくてはならないものとなりました。長尺で軽く、曲げやすく、通線性も良好といった特長により、多数の実績を重ね、信頼性で高い評価をいただいてきました。これからも屋内配線工事の省力化、より安全な配線工事を追求し、進化しつづける「プラフレキシリーズ」にぜひご期待ください。

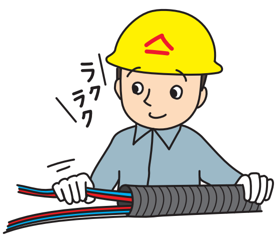
■特長

曲げやすい
古河独自の構造により非常に可とう性に優れ、手で曲げられますから、配管作業が容易です。

長尺
長尺ですから、切断・接続箇所が少なくて済みます。これは使用部品を削減、作業を省力化できます。



優れた通線性
波付管により管内は摩擦係数が小さく、3直角の通線も容易です。

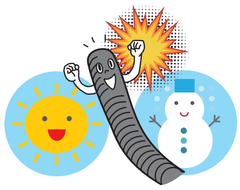


軽量
軽く、シュリンク包装された把巻きで運搬が容易です。
高所への運搬も非常に楽になりました。

長持ち
合成樹脂製ですから耐食性に優れ、耐久性も抜群です。メンテナンスが大幅に省けます。

切断容易
切断はナイフで簡単にできます。
また金属管のようなネジ切りは不要です。

温度伸び対策不要
温度の変化による伸び縮みは微少。温度伸び対策は必要ありません。



露出配管可能
プラフレキPFS、PFDの場合、自己消火性になっており、露出配管が可能です。

結露少
金属管に比べ結露の発生が少なくなっています。

ボンディング不要
非電導体ですから、金属管の場合のようなボンディングが不要になります。

非磁性体
非磁性体ですから電磁的不平衡の心配もありません。

プラフレキシリーズのラインアップ

屋内外露出可とう電線管

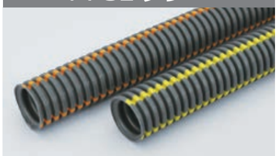
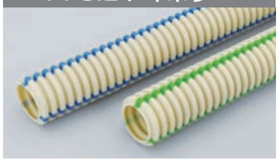
プラフレキ PFD （2重構造）	プラフレキ タフスト
	

屋内露出可とう電線管

プラフレキ PFS

PFS グレー	PFSI アイボリー
	

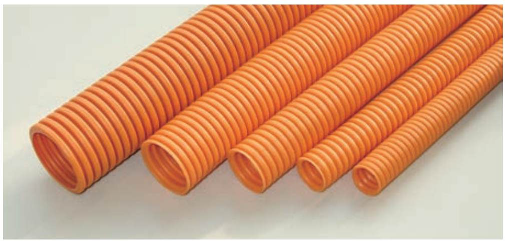
プラフレキ カラーライン入り

PFSL グレー	PFSIL アイボリー
	

プラフレキPF部品は、PFD、PFS同じ部品で接続が可能です。

コンクリート埋設専用可とう電線管

プラフレキ CD



呼び線入りプラフレキ

ヨビセンフレキ PFS、CD

割り入り波付保護管

耐候スリットフレキ	スリットフレキ
	

高耐候性 露出配管ＰＦ管

プラフレキ® PFD

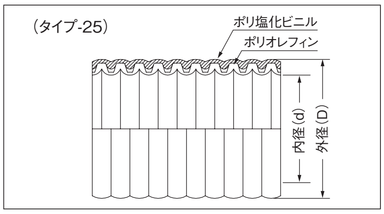
プラフレキ PFDハイクオリティ・ブラック（2重構造） JIS C 8411 〈J〉 PSE

▌PFDK-□□

ブラック　マンセル記号 外層N2.5 内層N1.0

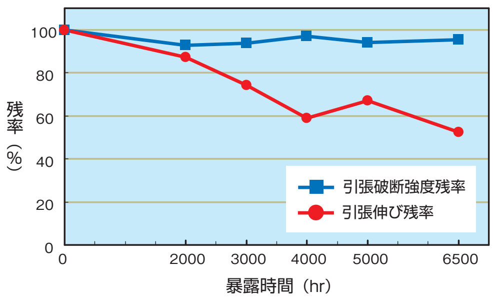
特許　第4514764号

①業界最高レベルの耐候性（当社調べ）があり、屋外露出配管に最適。
②黒色系の造営物に調和。
③自己消火性。
④太陽光発電（PV）の配管に最適。



品　番	内径（d）(mm)	外径（D）(mm)	長さ/把 (m)	把の大きさ（約mm） 内径	外径	幅	質量/把 (約kg)	標準価格 (円/把)
PFDK-16	16	23.0	50	420	585	215	9	15,050
PFDK-22	22	30.5	50	420	635	265	12	21,400
PFDK-28	28	36.5	30	420	620	260	8	17,130
PFDK-36	36	45.5	20	420	660	220	7	20,260
PFDK-42	40	52	10	420	620	210	5	20,380
PFDK-54	52	64.5	10	420	670	250	6	36,740

外層材の引張試験結果



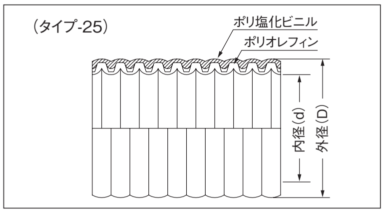
JIS A 1415「高分子系建築材料の実験室光源による暴露試験方法」において、6500hr（約30年相当）経過後の引張強度残率及び伸び残率は50%以上を保持しています。

プラフレキ PFD（2重構造） JIS C 8411 〈J〉 PSE

▌PFD-□□

グレー　マンセル記号 外層N3.0 内層N1.0

①古河独自構造で凹凸が目立たず、また外観が美しく露出配管に最適。
②耐候性良好。
③自己消火性。



品　番	内径（d）(mm)	外径（D）(mm)	長さ/把 (m)	把の大きさ（約mm） 内径	外径	幅	質量/把 (約kg)	標準価格 (円/把)
PFD-16	16	23.0	50	420	585	215	9	13,650
PFD-22	22	30.5	50	420	635	265	12	19,500
PFD-28	28	36.5	30	420	620	260	8	15,570
PFD-36	36	45.5	20	420	660	220	7	17,580
PFD-42	40	52	10	420	620	210	5	18,570
PFD-54	52	64.5	10	420	670	250	6	33,370

▌PFDI-□□

アイボリー　マンセル記号　外層2.5 Y8/1.5 内層N1.0

品　番	内径（d）(mm)	外径（D）(mm)	長さ/把 (m)	把の大きさ（約mm） 内径	外径	幅	質量/把 (約kg)	標準価格 (円/把)
PFDI-16	16	23.0	50	420	585	215	9	13,650
PFDI-22	22	30.5	50	420	635	265	12	19,500
PFDI-28	28	36.5	30	420	620	260	8	15,570
PFDI-36	36	45.5	20	420	660	220	7	17,580
PFDI-42	40	52	10	420	620	210	5	18,570
PFDI-54	52	64.5	10	420	670	250	6	33,370

屋外露出用可とう電線管に最適！
プラフレキ PFD
φ42、φ54

「PFDシリーズ」に大口径のφ42と業界初となるφ54を追加しました。
従来サイズの素材技術をもとに、構造を最適化し曲げやすさと耐久性を実現。PFDは6サイズ3色と豊富なバリエーションとなり、太陽光施設をはじめ電気設備や鉄道・道路、橋梁部などのインフラ用途と、幅広い現場で露出配管ができるようになりました。

用途

太陽光施設をはじめ電気設備や鉄道・道路、橋梁部などのインフラ用途などの現場で屋外露出用配管として使用します。

特長

曲げやすい	最小曲げ半径が管内径の3倍（サイズ16～36は管内径の6倍）
高耐久性	安心の二重構造で優れた耐久性
軽い	1m当たりの質量がφ42で約0.5kg、φ54で約0.6kgと軽い
高耐候性	暴露促進試験で約30年相当の高耐候性（ハイクオリティ・ブラック）
簡易施工	切断が容易、ワンタッチ接続の継手
防水仕様	優れた防水性（IPX5）の継手システム

・プラフレキPFDは、屋内・屋外の600V以下の低圧回路に使用できます。
・地中埋設にも使用できますが、車両などが通らない場所に限定されます。

関連法規
・電気設備技術基準解釈第158条「合成樹脂管工事」
・内線規程第3115節「合成樹脂管配線」

プラフレキPFD φ42、φ54　使用場所のご提案


一般建築物件の設備周り


プラント設備


盤・BOXへの引き込み


太陽光設備の機器周り


通信基地局配線


道路・橋梁部配線

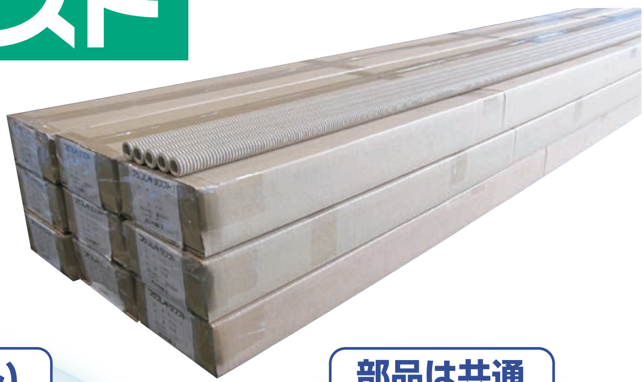

鉄道信号配線

強い露出配管専用PF管

プラフレキ® タフスト

特許取得

プラフレキ®タフストは古河電工が東光電気工事株式会社殿と共同開発したプラフレキPFSと鋼製電線管の長所を併せ持つ革新的なパイプで、新築・リニューアル工事を問わず、屋内外の露出配管などに最適です。



まっすぐ

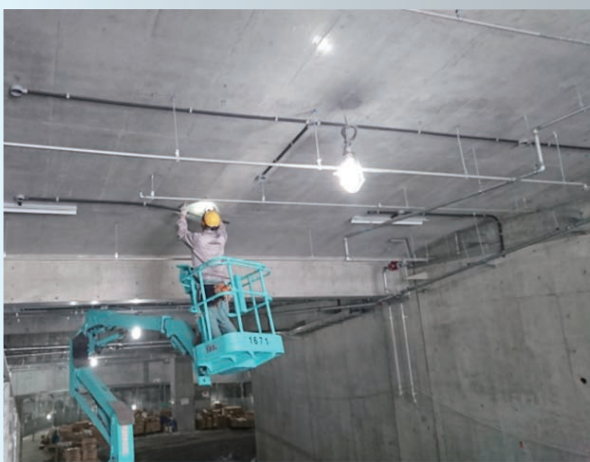
優れた整直性で露出配管時の美観が良い。

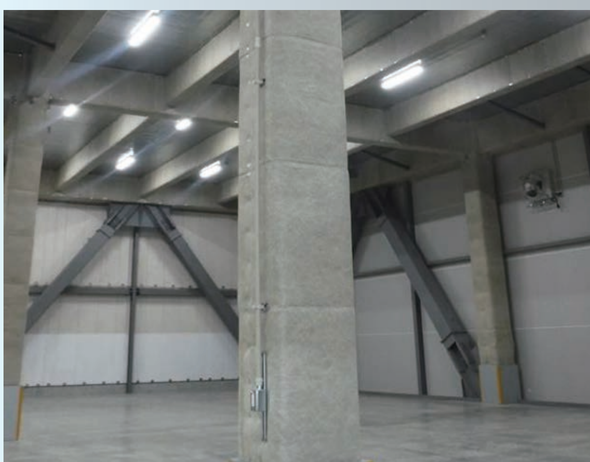
強い

PFS管に比べ2.5倍以上の強度。

部品は共通

従来のプラフレキPFS用の部品が全て使える。また、急な曲げ部もプラフレキPFSを使って一体感があり、美観に優れた配管ができる。



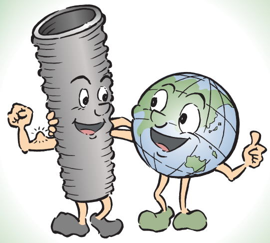


プラフレキ

錆びない

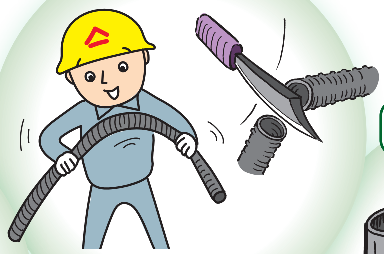
錆びず、薬品や油に強く、耐食性・耐久性に優れ、メンテナンスが大幅に省ける。自己消火性あり。

環境にやさしい



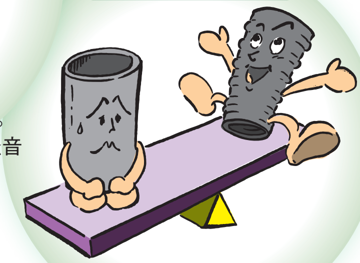
製造時に排出するCO_2が少ないので、環境負荷を軽減。(Eパイプに比べ、70%削減!)

優れた作業性



鋼管より切断や曲げなどが容易。また、火気・火花や切り屑、騒音がでない。ボンディングが不要。

軽くて安全



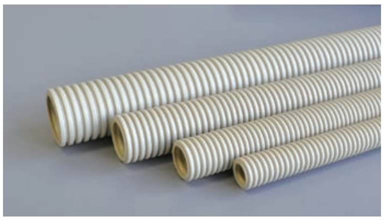
薄鋼電線管Eパイプに比べ質量が1/3以下と軽い。

プラフレキタフスト　JIS C 8411　〈J〉 PSE

PFT-□

グレー　マンセル記号 N3.5

PFTI-□



アイボリー　マンセル記号 1.7Y 7.5/1.5

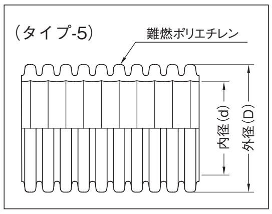
PFTK-□

ブラック　マンセル記号 N2.5

品　番			内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/本(m)	質量/本(約kg)	販売単位(本)
グレー	アイボリー	ブラック					
PFT-16	PFTI-16	PFTK-16	15	23	2.5	0.4	20
PFT-22	PFTI-22	PFTK-22	21	30.5	2.5	0.55	20
PFT-28	PFTI-28	PFTK-28	27	36.5	2.5	0.75	10
PFT-36	PFTI-36	PFTK-36	35	45.5	2.5	1.0	10

※製品の特性上、多少のソリがでることがあります。

⚠ コンクリート埋設での使用はお控えください。



プラフレキタフストL　ケーブル工事専用

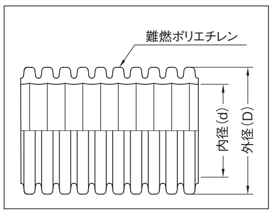
PFTL-□

グレー　マンセル記号 N3.5

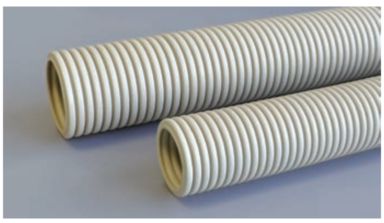
品　番	内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/本(m)	質量/本(約kg)	販売単位(本)
PFTL-42	40	52	2.5	1.4	5
PFTL-54	52	64.5	2.5	1.75	5

※製品の特性上、多少のソリがでることがあります。

⚠ コンクリート埋設での使用はお控えください。



PFTLI-□



アイボリー　マンセル記号 1.7Y 7.5/1.5

品　番	内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/本(m)	質量/本(約kg)	販売単位(本)
PFTLI-42	40	52	2.5	1.4	5
PFTLI-54	52	64.5	2.5	1.75	5

※製品の特性上、多少のソリがでることがあります。

⚠ コンクリート埋設での使用はお控えください。

施工要領書はこちら

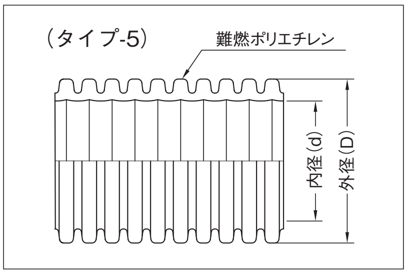
⚠ 施工にあたっては施工要領書を確認の上、実施ください。

鋼管の替わりに露出配管専用PF管

プラフレキ® タフスト シルバー

プラフレキタフスト　JIS C 8411　〈J〉 PSE

▌PFTS-□



※製品の特性上、多少のソリがでることがあります。

⚠ コンクリート埋設での使用はお控えください。

品　番 シルバー	内径(d) (mm)	外径(D) (mm)	長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)	販売単位 (本)
PFTS-16	15	23	2.5	0.4	20
PFTS-22	21	30.5	2.5	0.55	20
PFTS-28	27	36.5	2.5	0.75	10
PFTS-36	35	45.5	2.5	1.0	10

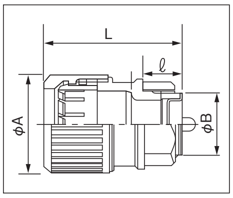
施工要領書は
こちら

⚠ 施工にあたっては施工要領書を確認の上、実施ください。

コネクタ　JIS C 8412　〈J〉 PSE

▌PFS-□KR-S

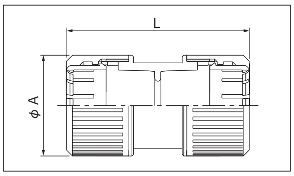
品　番	標準価格	袋入数	箱入数	適合サイズ		適合ネジ	寸法(mm)			
シルバー	(円/個)	(個)	(袋)	本体	ノック穴径(呼び)	(相当)	A	L	B	ℓ
PFS-16KR-S	120	10	25	PFTS-16	φ22mm(16) φ27mm(22) 兼用	G ½	33	44	21	11
PFS-22KR-S	149	10	16	PFTS-22	φ27mm(22)	G ¾	41	54	26	12
PFS-28KR-S	286	10	10	PFTS-28	φ34mm(28)	G1	47	65	33	14
PFS-36KR-S	682	5	10	PFTS-36	φ42mm(36)	G1 ¼	57	76	42	13



カップリング　JIS C 8412　〈J〉 PSE

▌PFS-□CR-S

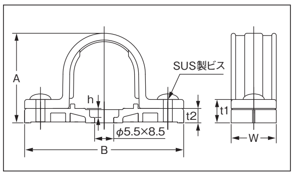
品　番	標準価格	袋入数	箱入数	適合サイズ	寸法(mm)	
シルバー	(円/個)	(個)	(袋)	本体	A	L
PFS-16CR-S	186	10	20	PFTS-16	33	60
PFS-22CR-S	213	10	10	PFTS-22	41	82
PFS-28CR-S	286	10	5	PFTS-28	47	92
PFS-36CR-S	624	5	8	PFTS-36	57	116



ベース付両サドル

▌PF-□BSD-S

品　番	標準価格	袋入数	適合サイズ	寸法(mm)					
シルバー	(円/個)	(個)	本体	A	B	t1	t2	W	h
PF-16BSD-S	260	20	PFTS-16	32.9	63	10.4	6.4	20	4
PF-22BSD-S	290	20	PFTS-22	39.9	70.5	10.4	6.4	20	4
PF-28BSD-S	400	20	PFTS-28	45.9	80.5	10.4	6.4	23	4
PF-36BSD-S	600	20	PFTS-36	54.9	90.5	10.4	6.4	23	4



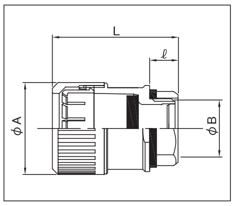
付属ビス：B1 トラスタッピング
M4 × 10

プラフレキ

防水コネクタ　JIS C 8412　〈J〉PSE　防水保護等級IPX5

▌PFS-□BKR-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ (相当)	寸法(mm) A	L	B	ℓ
PFS-16BKSR-S	599	10	25	PFTS-16	φ22mm(16)	G ½	33	44	21	11
PFS-16BKLR-S	599	10	20	PFTS-16	φ27mm(22)	G ¾	33	45	26	12
PFS-22BKR-S	648	10	16	PFTS-22	φ27mm(22)	G ¾	41	54	26	12
PFS-28BKR-S	822	10	10	PFTS-28	φ34mm(28)	G1	47	65	33	14
PFS-36BKR-S	1,224	5	10	PFTS-36	φ42mm(36)	G1 ¼	57	76	42	13

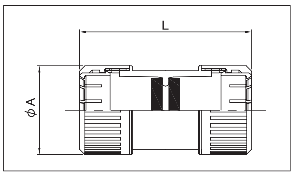


⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

防水カップリング　JIS C 8412　〈J〉PSE　防水保護等級IPX5

▌PFS-□BCR-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ 本体	寸法(mm) A	L
PFS-16BCR-S	893	10	20	PFTS-16	33	60
PFS-22BCR-S	948	10	10	PFTS-22	41	82
PFS-28BCR-S	1,262	10	5	PFTS-28	47	92
PFS-36BCR-S	1,616	5	8	PFTS-36	57	116

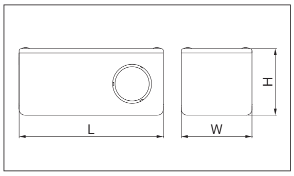


⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

ユニバーサルボックス　PSE

▌PFS-□UBX-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	寸法(mm) L	H	W
PFS-22UBX-S	1,688	10	PFS-16KR-S PFS-22KR-S	φ27mm(22)	100	46	49
PFS-28UBX-S	3,817	10	PFS-28KR-S	φ34mm(28)	100	55	63



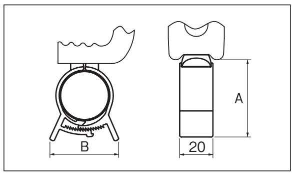
※コネクタ45(サイズ22, 28)、曲りコネクタ(サイズ22, 28)にも適合します。

Pクリップ　特許取得

許容静荷重、注意事項はP.141をご参照ください

▌PFS-□ZP-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ 金具	寸法(mm) A	B
PFS-16ZP-S	142	20	18	PFTS-16	PH1、PH1W PH2W、PH3W PH1F、PH1WF	43	31
PFS-22ZP-S	160	20	13	PFTS-22		51	36
PFS-28ZP-S	280	20	10	PFTS-28		58	44
PFS-36ZP-S	460	20	8	PFTS-36		67	50



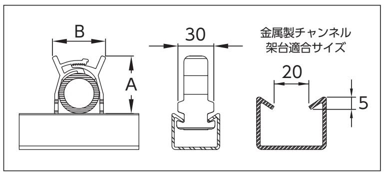
※適合金具はネグロス電工(株)製パイラック®の品番です。穴径φ 14、板厚2.3mm 以下に適合しています。

DCクリップ　特許取得

許容静荷重、注意事項はP.140をご参照ください

▌PFS-□DC-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ 本体	寸法(mm) A	B
PFS-16DC-S	578	20	15	PFTS-16	37	34
PFS-22DC-S	660	20	12	PFTS-22	45	41
PFS-28DC-S	770	20	10	PFTS-28	51	47
PFS-36DC-S	825	20	8	PFTS-36	64	60



※金属製チャンネル架台は上図の通り、溝幅 20mm、掛かり部の高さ 5mm に適合しています。

プラチャン(樹脂製チャンネル)　特許出願中

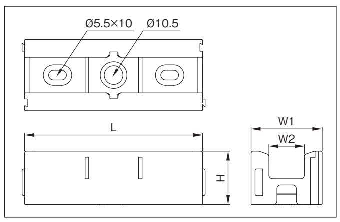
許容静荷重、注意事項はP.140をご参照ください

▌PF-D1CH-S

品　番 シルバー	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	寸法(mm) L	H	W1	W2
PF-D1CH-S	429	10	5	100	30	40	20

⚠ 吊り、ラック用途での使用はできません。

固定の際は、アンカーボルト(W3/8、M10)または、コンクリートビス(呼び5)×2本をご使用ください。

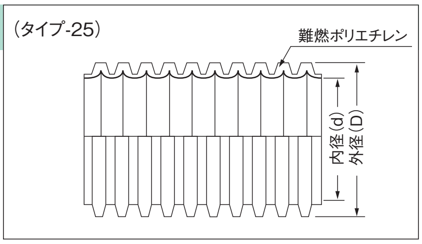


プラフレキ

プラフレキPFSに新色「シルバー」追加

プラフレキ® PFS シルバー

プラフレキ PFS シルバー　JIS C 8411　〈J〉 PSE



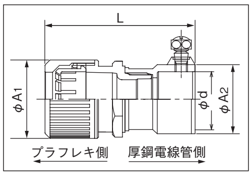
▌PFSS-□

品　番 シルバー	内径（d） （mm）	外径（D） （mm）	長さ/把 （m）	把の大きさ（約mm） 内径	 外径	 幅	質量/把 （約kg）	標準価格 （円/把）
PFSS-16	17	23	50	300	540	175	4	11,250
PFSS-22	24	30.5	50	300	625	210	6	16,250
PFSS-28	30	36.5	30	320	585	225	4	13,170
PFSS-36	38	45.5	30	300	630	275	6	21,510

厚鋼ネジ無しコンビ　ケーブル工事専用

▌PFS-□GNR-S

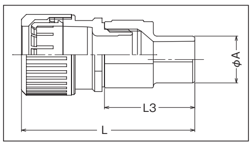
品　番 シルバー	標準価格 （円/個）	袋入数 （個）	箱入数 （袋）	適合サイズ	寸法（mm） A1	 A2	 L	 d
PFS-16GNR-S	345	10	10	PFD, PFS-16/厚鋼16	33	27	63	21.8
PFS-22GNR-S	465	10	6	PFD, PFS-22/厚鋼22	41	33	74	27.3
PFS-28GNR-S	674	10	4	PFD, PFS-28/厚鋼28	47	40	85	34.1
PFS-36GNR-S	1,196	5	4	PFD, PFS-36/厚鋼36	57	49	101	42.7



薄鋼偏芯アダプタ　ケーブル工事専用

▌PFS-□EHA-S

品　番 シルバー	標準価格 （円/個）	袋入数 （個）	適合サイズ	寸法（mm） L	 L3	 φA
PFS-16EHA-S	586	5	PFD, PFS, PFT-16/E19ハブ	72.0	37.0	19.1
PFS-22EHA-S	626	5	PFD, PFS, PFT-22/E25ハブ	82.0	39.0	25.4

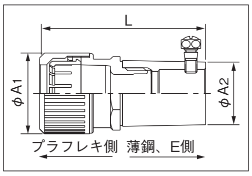


Eパイプジョイント PSE

▌PFS-□JR-S

品　番 シルバー	標準価格 （円/個）	袋入数 （個）	箱入数 （袋）	適合サイズ	寸法（mm） A1	 A2	 L
PFS-16JR-S	344	10	10	PFD, PFS-16/E19	33	25.3	63.4
PFS-22JR-S	429	10	6	PFD, PFS-22/E25	41	32	73.7
PFS-28JR-S	611	10	4	PFD, PFS-28/E31	47	38.6	86
PFS-36JR-S	1,082	5	4	PFD, PFS-36/E39	57	49	108

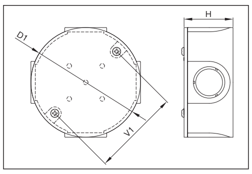
薄鋼管との接続の場合、ケーブル工事専用となります。



丸ボックス　JIS C 8435　〈J〉 PSE

▌PFS-22RB-S

品　番 シルバー	標準価格 （円/個）	箱入数 （個/箱）	適合サイズ	ノック穴径 （mm）	寸法（mm） D1	 V1	 H
PFS-22RB-S	3,190	5	PFS-16KR-S PFS-22KR-S	27	94	75	42



いんぺい、露出箇所にも使える合成樹脂製可とう管

プラフレキ® PFS

プラフレキ PFS　JIS C 8411　〈J〉 PSE

PFS-□

グレー　マンセル記号 N3.5

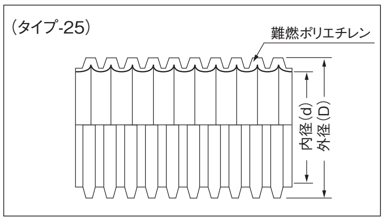
PFSI-□

アイボリー　マンセル記号 1.7Y 7.5/1.5

PFSK-□

ブラック　マンセル記号 N2.5

①自己消火性がありコンクリート埋設はもちろん、
　いんぺい・露出箇所にも使用可能。
②配管作業が容易。
③サイズ 14～54mmの7サイズを品揃え。

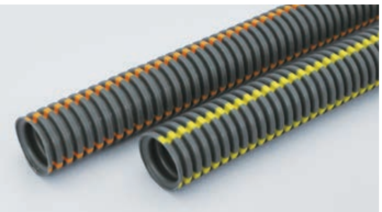


品番			内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/把(m)	把の大きさ(約mm)			質量/把(約kg)	標準価格(円/把)
グレー	アイボリー	ブラック				内径	外径	幅		
PFS-14	—	—	16	21.5	50	300	533	153	4	11,850
PFS-16	PFSI-16	PFSK-16	17	23	50	300	540	175	4	11,250
PFS-22	PFSI-22	PFSK-22	24	30.5	50	300	625	210	6	16,250
PFS-28	PFSI-28	PFSK-28	30	36.5	30	320	585	225	4	13,170
PFS-36	PFSI-36	PFSK-36	38	45.5	30	300	630	275	6	21,510
PFS-42	PFSI-42	—	42	52	30	420	810	250	7	24,570
PFS-54	PFSI-54	—	53	64.5	30	420	900	280	10	32,340

在庫問合せ品 PFS-14

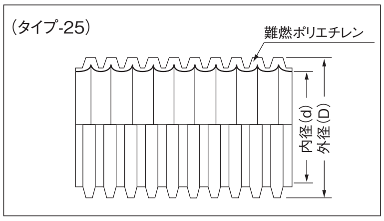
プラフレキ PFS(カラーライン入り)　JIS C 8411　〈J〉 PSE　在庫問合せ品

PFSL□-□ (色 サイズ)



グレー
(カラーラインはオレンジ、イエローの2色)

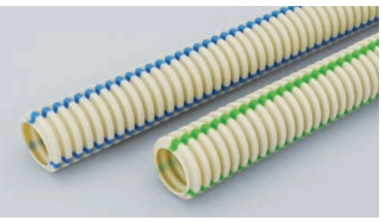
①電気工事JV区分。弱電、強電区
　分に便利。
②3本の太く鮮明なカラーラインで
　どこからでも識別可能。



品番	内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/把(m)	把の大きさ(約mm)			質量/把(約kg)	標準価格(円/把)
				内径	外径	幅		
PFSL□-16	17	23	50	300	540	175	4	12,350
PFSL□-22	24	30.5	50	300	625	210	6	17,900
PFSL□-28	30	36.5	30	320	585	225	4	14,490

□…O：オレンジ、Y：イエロー

PFSIL□-□ (色 サイズ)



アイボリー
(カラーラインはブルー、グリーンの2色)

品番	内径(d)(mm)	外径(D)(mm)	長さ/把(m)	把の大きさ(約mm)			質量/把(約kg)	標準価格(円/把)
				内径	外径	幅		
PFSIL□-16	17	23	50	300	540	175	4	12,350
PFSIL□-22	24	30.5	50	300	625	210	6	17,900
PFSIL□-28	30	36.5	30	320	585	225	4	14,490

□…B：ブルー、G：グリーン

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。　在庫問合せ品 すべての品番が在庫問合せ品となります。

コネクタ JIS C 8412 〈J〉 PSE

PFS-□KR
Rタイプ

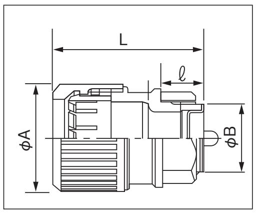
グレー

PFS-□KR-I
Rタイプ

アイボリー

PFS-□KR-K
Rタイプ

ブラック



品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ		適合ネジ(相当)	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック				本体	ノック穴径(呼び)		A	L	B	ℓ
PFS-14KR	—	—	79	10	35	PFS-14	φ22mm(16) 兼用	G ½	32	42	21	11
PFS-16KR	PFS-16KR-I	PFS-16KR-K	108	10	25	PFD, PFS-16	φ27mm(22) 兼用	G ½	33	44	21	11
PFS-16KLR	PFS-16KLR-I	—	108	10	20	PFD, PFS-16	φ27mm(22)	G ¾	33	45	26	12
PFS-22KR	PFS-22KR-I	PFS-22KR-K	135	10	16	PFD, PFS-22	φ27mm(22)	G ¾	41	54	26	12
PFS-28KR	PFS-28KR-I	PFS-28KR-K	255	10	10	PFD, PFS-28	φ34mm(28)	G1	47	65	33	14
PFS-36KR	PFS-36KR-I	PFS-36KR-K	620	5	10	PFD, PFS-36	φ42mm(36)	G1 ¼	57	76	42	13

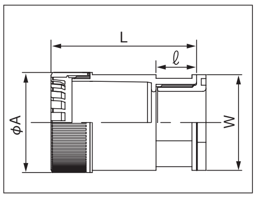
在庫問合せ品 PFS-14KR

PFS-□KS

グレー

PFS-□KS-I

アイボリー



品　番		標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ		適合ネジ(相当)	寸法(mm)			
グレー	アイボリー			本体	ノック穴径		A	L	W	ℓ
PFS-42KS	PFS-42KS-I	1,130	1	PFD, PFS-42	φ48mm	G1 ½	64	93	61	26
PFS-54KS	PFS-54KS-I	1,360	1	PFD, PFS-54	φ60mm	G2	80	112	75	30

ユニバーサルボックス PSE

PFS-□UBX

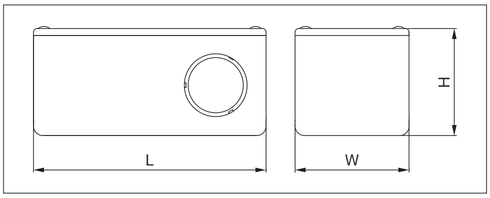
グレー

PFS-□UBX-I

アイボリー

PFS-□UBX-K

ブラック



壁面や梁部での直角曲げに対応

品　番			標準価格(円/個)	箱入数(個)	適合コネクタ			ノック穴径(呼び)	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック			グレー	アイボリー	ブラック		L	H	W
PFS-22UBX	PFS-22UBX-I	PFS-22UBX-K	1,428	10	PFS-16KLR PFS-22KR	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I	PFS-16KR-K PFS-22KR-K	φ27mm(22)	100	46	49
PFS-28UBX	PFS-28UBX-I	PFS-28UBX-K	3,181	10	PFS-28KR	PFS-28KR-I	PFS-28KR-K	φ34mm(28)	120	55	63

※コネクタ45(サイズ22, 28)、曲りコネクタ(サイズ22, 28)にも適合します。

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

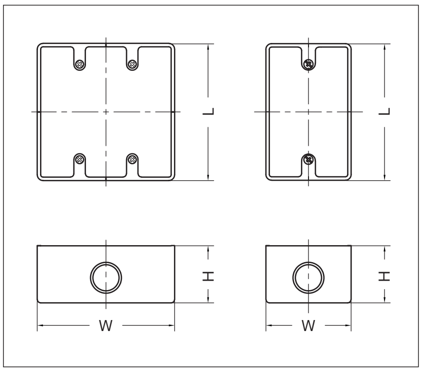
露出用スイッチボックス　JIS C 8435 ㊔

SW150X

グレー

SW250X

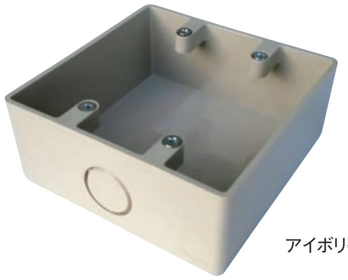
グレー



SW150X-I

アイボリー

SW250X-I



アイボリー

品　番		標準価格（円/個）	箱入数（個）	適合コネクタ		ノック穴径（mm）	寸法（mm）		
グレー	アイボリー			グレー	アイボリー		L	H	W
SW150X	**SW150X-I**	429	20	PFS-16KLR PFS-22KR	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I	φ27	119	50	74
SW250X	**SW250X-I**	1,143	10				119	50	120

コネクタ45（P.127）、曲りコネクタ（P.127）にも適合します。

丸ボックス　JIS C 8435 〈J〉㊔

PFS-22RB

グレー

PFS-22RB-I

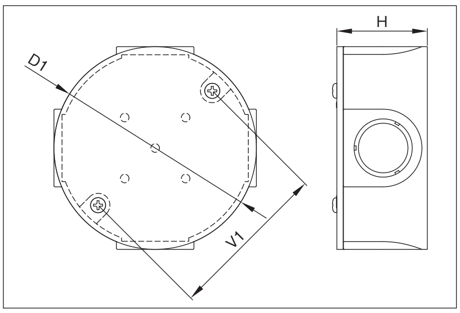
アイボリー

PFS-22RB-K

ブラック

PFS-22RB-S

シルバー



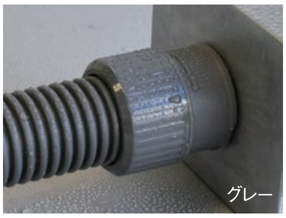
品　番		標準価格（円/個）	箱入数（個/箱）	適合サイズ	適合コネクタ	ノック穴径（mm）	寸法（mm）		
							D_1	V_1	H
グレー	**PFS-22RB**	770	5	PFS, PFD, PFT-16 PFS, PFD, PFT-22	PFS-16KLR/PFS-22KR	27	94	75	42
アイボリー	**PFS-22RB-I**	770			PFS-16KLR-I/PFS-22KR-I				
ブラック	**PFS-22RB-K**	770			PFS-16KR-K/PFS-22KR-K				
シルバー	**PFS-22RB-S**	3,190			PFS-16KR-S/PFS-22KR-S				

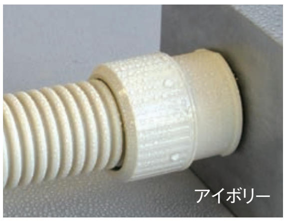
防水コネクタ　JIS C 8412 〈J〉㊣ 防水保護等級IPX5

▌PFS-□BKR
Rタイプ

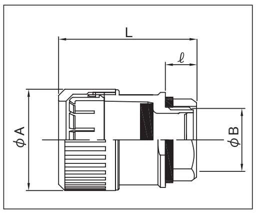
▌PFS-□BKR-I
Rタイプ

▌PFS-□BKR-K
Rタイプ


グレー


アイボリー


ブラック



①スムーズで確実な差し込むだけのワンタッチ接続。
②優れた防水性（防水保護等級IPX5）で屋外配管や水周りの配管に最適。
③露出配管用PF管「プラフレキタフスト」を始め、プラフレキPFD、プラフレキPFSに。
④太陽光発電用「プラフレキPFDハイクオリティ・ブラック」に。

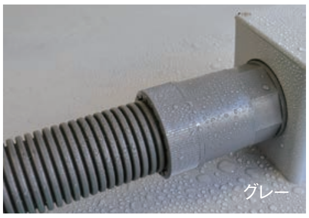
品　番			標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ		適合ネジ (相当)	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック				本体	ノック穴径(呼び)		A	L	B	ℓ
PFS-16BKSR	PFS-16BKSR-I	PFS-16BKSR-K	599	10	25	PFD, PFS-16	φ22mm(16)	G ½	33	44	21	11
PFS-16BKLR	PFS-16BKLR-I	PFS-16BKLR-K	599	10	20	PFD, PFS-16	φ27mm(22)	G ¾	33	45	26	12
PFS-22BKR	PFS-22BKR-I	PFS-22BKR-K	648	10	16	PFD, PFS-22	φ27mm(22)	G ¾	41	54	26	12
PFS-28BKR	PFS-28BKR-I	PFS-28BKR-K	822	10	10	PFD, PFS-28	φ34mm(28)	G1	47	65	33	14
PFS-36BKR	PFS-36BKR-I	PFS-36BKR-K	1,224	5	10	PFD, PFS-36	φ42mm(36)	G1 ¼	57	76	42	13

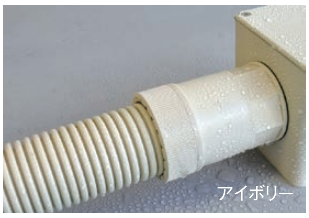
⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

▌PFS-□BKS

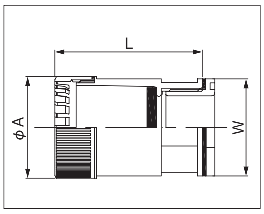
▌PFS-□BKS-I

▌PFS-□BKS-K


グレー


アイボリー


ブラック



品　番			標準価格 (円/個)	袋入数	適合サイズ		適合ネジ (相当)	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック			本体	ノック穴径		A	L	W
PFS-42BKS	PFS-42BKS-I	PFS-42BKS-K	1,810	1	PFD, PFS-42	φ48mm	G1 ½	64	93	61
PFS-54BKS	PFS-54BKS-I	PFS-54BKS-K	2,130	1	PFD, PFS-54	φ60mm	G2	80	112	75

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

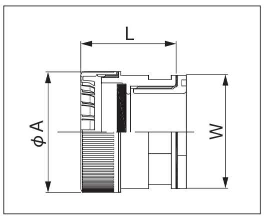
防水ショート・コネクタ　防水保護等級IPX5　ケーブル工事専用

▌PFS-□BSKS

▌PFS-□BSKS-K


グレー

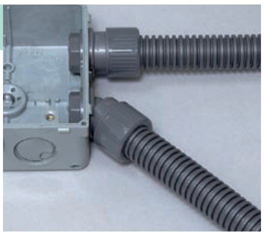

ブラック



品　番		標準価格 (円/個)	袋入数	適合サイズ		寸法(mm)		
グレー	ブラック			本体	ノック穴径	A	L	W
PFS-42BSKS	PFS-42BSKS-K	2,270	1	PFD, PFS-42	φ48mm	64	58	61
PFS-54BSKS	PFS-54BSKS-K	2,670	1	PFD, PFS-54	φ60mm	80	63	75

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

コネクタ45　JIS C 8412　〈J〉Ⓟ　(45°タイプ)

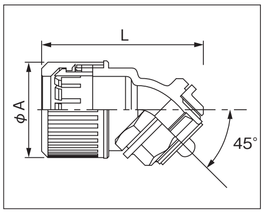


PFS-□MHR
Rタイプ


グレー

①狭い場所での配管に便利。
②管の接続、解除が簡単。
③コンパクトな形状。

品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	寸法(mm) L
PFS-16MHR	127	10	35	PFD, PFS-16	φ22mm (16) φ27mm (22) 兼用	G ½	33	53
PFS-22MHR	153	10	25	PFD, PFS-22	φ27mm (22)	G ¾	41	68
PFS-28MHR	286	10	10	PFD, PFS-28	φ34mm (28)	G1	47	81



PFS-□MHR-I
Rタイプ


アイボリー

品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	寸法(mm) L
PFS-16MHR-I	127	10	35	PFDI, PFSI-16	φ22mm (16) φ27mm (22) 兼用	G ½	33	53
PFS-22MHR-I	153	10	25	PFDI, PFSI-22	φ27mm (22)	G ¾	41	68
PFS-28MHR-I	286	10	10	PFDI, PFSI-28	φ34mm (28)	G1	47	81

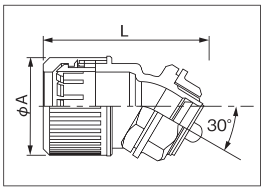
曲りコネクタ　JIS C 8412　〈J〉Ⓟ　(30°タイプ)

PFS-□MKR
Rタイプ


グレー

①鉄筋を避けて配管するのに便利。
②壁配管に最適。

品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	寸法(mm) L
PFS-16MKR	127	10	35	PFD, PFS-16	φ22mm (16) φ27mm (22) 兼用	G ½	33	52
PFS-22MKR	153	10	25	PFD, PFS-22	φ27mm (22)	G ¾	41	66
PFS-28MKR	286	10	10	PFD, PFS-28	φ34mm (28)	G1	47	78



PFS-□MKR-I
Rタイプ


アイボリー

品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	寸法(mm) L
PFS-16MKR-I	127	10	35	PFDI, PFSI-16	φ22mm (16) φ27mm (22) 兼用	G ½	33	52
PFS-22MKR-I	153	10	25	PFDI, PFSI-22	φ27mm (22)	G ¾	41	66
PFS-28MKR-I	286	10	10	PFDI, PFSI-28	φ34mm (28)	G1	47	78

カップリング　JIS C 8412　〈J〉Ⓟ

PFS-□CR
Rタイプ

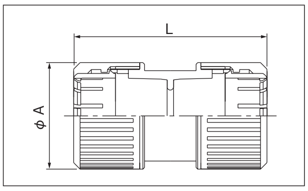

グレー

PFS-□CR-I
Rタイプ


アイボリー

PFS-□CR-K
Rタイプ


ブラック



①狭い場所での片手解除が可能。
②スムーズで確実なワンタッチ接続。
③コンパクトな形状。

品番 グレー	品番 アイボリー	品番 ブラック	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm) A	寸法(mm) L
PFS-14CR	—	—	215	10	30	PFS-14	32	60
PFS-16CR	PFS-16CR-I	PFS-16CR-K	97	10	20	PFD, PFS-16	33	60
PFS-22CR	PFS-22CR-I	PFS-22CR-K	120	10	10	PFD, PFS-22	41	82
PFS-28CR	PFS-28CR-I	PFS-28CR-K	238	10	5	PFD, PFS-28	47	92
PFS-36CR	PFS-36CR-I	PFS-36CR-K	560	5	8	PFD, PFS-36	57	116

在庫問合せ品　PFS-14CR

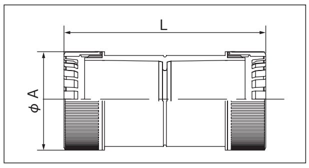
在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

カップリング　JIS C 8412 〈J〉Ⓟ

▌PFS-□CS　▌PFS-□CS-I


グレー

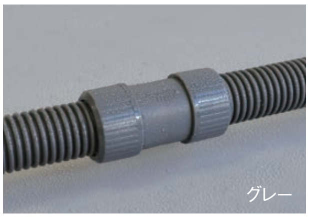

アイボリー

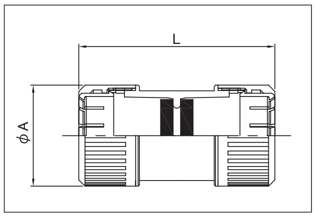


品　番		標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)	
グレー	アイボリー				A	L
PFS-42CS	PFS-42CS-I	920	1	PFD, PFS-42	64	132
PFS-54CS	PFS-54CS-I	1,130	1	PFD, PFS-54	80	162

防水カップリング　JIS C 8412 〈J〉Ⓟ 防水保護等級IPX5

▌PFS-□BCR　▌PFS-□BCR-I　▌PFS-□BCR-K
Rタイプ　Rタイプ　Rタイプ



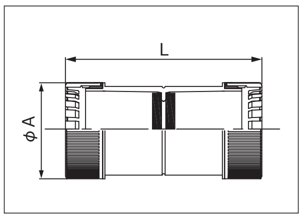


①スムーズで確実な差し込むだけのワンタッチ接続。
②優れた防水性（防水保護等級IPX5）で屋外配管や水周りの配管に最適。
③露出配管用PF管「プラフレキタフスト」を始め、プラフレキPFD、プラフレキPFSに。
④太陽光発電用「プラフレキPFDハイクオリティ・ブラック」に。

品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)	
グレー	アイボリー	ブラック				本体	A	L
PFS-16BCR	PFS-16BCR-I	PFS-16BCR-K	893	10	20	PFD, PFS-16	33	60
PFS-22BCR	PFS-22BCR-I	PFS-22BCR-K	948	10	10	PFD, PFS-22	41	82
PFS-28BCR	PFS-28BCR-I	PFS-28BCR-K	1,262	10	5	PFD, PFS-28	47	92
PFS-36BCR	PFS-36BCR-I	PFS-36BCR-K	1,616	5	8	PFD, PFS-36	57	116

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

▌PFS-□BCS　▌PFS-□BCS-I　▌PFS-□BCS-K



品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)	
グレー	アイボリー	ブラック				A	L
PFS-42BCS	PFS-42BCS-I	PFS-42BCS-K	2,150	1	PFD, PFS-42	64	132
PFS-54BCS	PFS-54BCS-I	PFS-54BCS-K	2,470	1	PFD, PFS-54	80	162

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

コンビネーションカップリング　JIS C 8412　〈J〉Ⓟⓢⓔ

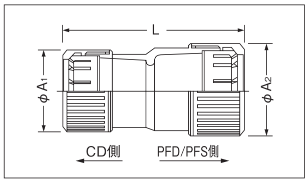
プラフレキ PFS PFD ⟷ プラフレキCD

プラフレキ PFS PFD ⟷ VE管

PSC-□CR

Rタイプ

品　番	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
					A_1	A_2	L
PSC-16CR	97	10	16	PFD, PFS-16/CD-16	31	33	60
PSC-22CR	120	10	10	PFD, PFS-22/CD-22	36	41	78
PSC-28CR	238	10	5	PFD, PFS-28/CD-28	45	47	95

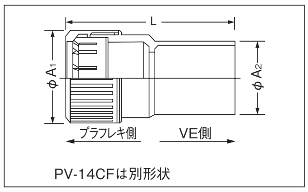


PV-□CR

Rタイプ〜接着剤式

PV-□CR-I

Rタイプ〜接着剤式



品　番		標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー					A_1	A_2	L
PV-16CR	PV-16CR-I	118	10	30	PFD, PFS-16/VE-16	33	26	63
PV-22CR	PV-22CR-I	143	10	15	PFD, PFS-22/VE-22	41	30	78
PV-28CR	PV-28CR-I	260	10	10	PFD, PFS-28/VE-28	47	40	88
PV-36CR	PV-36CR-I	650	5	4	PFD, PFS-36/VE-36	57	48	104

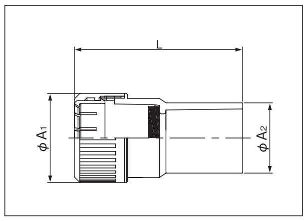
防水コンビネーションカップリング　JIS C 8412　〈J〉Ⓟⓢⓔ 防水保護等級IPX5

プラフレキ PFS PFD ⟷ VE管

PV-□BCR

PV-□BCR-I

PV-□BCR-K



品　番			標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック					A_1	A_2	L
PV-16BCR	PV-16BCR-I	PV-16BCR-K	544	10	30	PFD, PFS-16/VE-16	33	26	63
PV-22BCR	PV-22BCR-I	PV-22BCR-K	601	10	15	PFD, PFS-22/VE-22	41	30	78
PV-28BCR	PV-28BCR-I	PV-28BCR-K	801	10	10	PFD, PFS-28/VE-28	47	40	88
PV-36BCR	PV-36BCR-I	PV-36BCR-K	1,230	5	4	PFD, PFS-36/VE-36	57	48	104

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

VE・厚鋼ジョイント ケーブル工事専用

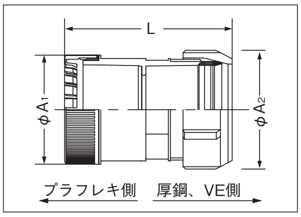
プラフレキ PFS PFD ← → VE管 / 厚鋼電線管他

PFS-□VG

グレー

PFS-□VG-I

アイボリー



品　番		標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー				A_1	A_2	L
PFS-42VG	PFS-42VG-I	1,620	1	PFD, PFS-42/VE-42, 厚鋼42, ライニング厚鋼42, SGP40他	64	72	115
PFS-54VG	PFS-54VG-I	2,010	1	PFD, PFS-54/VE-54, 厚鋼54, ライニング厚鋼54, SGP50他	80	82	125

●異種管側接続方法　①異種管の汚れをよく拭き取り、カラーを少しゆるめてから管を管止めに突き当たるまで差し込みます。
②カラーをチェーントング、ベルトレンチ等の工具で締め付けます。

防水 VE・厚鋼ジョイント 防水保護等級IPX5 ケーブル工事専用

プラフレキ PFS PFD ← → VE管 / 厚鋼電線管他

PFS-□BVG

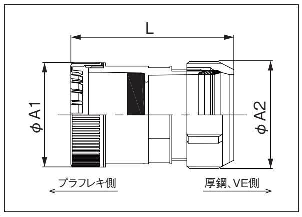
グレー

PFS-□BVG-I

アイボリー

PFS-□BVG-K

ブラック



品　番			標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	適合サイズ	寸法(mm)			VE・HIVE	厚鋼 (G)	ライニング厚鋼	SGP管
グレー	アイボリー	ブラック				A1	A2	L				
PFS-42BVG	PFS-42BVG-I	PFS-42BVG-K	2,860	1	PFD, PFS-42	64	72	115	42	42	42	40
PFS-54BVG	PFS-54BVG-I	PFS-54BVG-K	3,540	1	PFD, PFS-54	80	82	125	54	54	54	50

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

●異種管側接続方法　①異種管の汚れをよく拭き取り、カラーを少しゆるめてから管を管止めに突き当たるまで差し込みます。
②カラーをチェーントング、ベルトレンチ等の工具で締め付けます。

厚鋼ジョイント (PS E)

プラフレキ PFS PFD ← → 厚鋼電線管

PFS-□GR

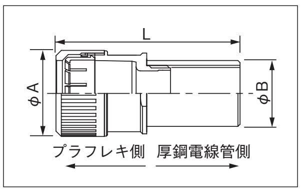
Rタイプ

グレー

PFS-□GR-I

Rタイプ

アイボリー



品　番		標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	箱入数 (袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー					A	B	L
PFS-16GR	PFS-16GR-I	329	10	10	PFD, PFS-16/厚鋼16	32	25	72
PFS-22GR	PFS-22GR-I	432	10	6	PFD, PFS-22/厚鋼22	40	31	87
PFS-28GR	PFS-28GR-I	681	10	4	PFD, PFS-28/厚鋼28	47	38	101

厚鋼ネジ無しコンビ ケーブル工事専用

プラフレキ PFS PFD ⟷ 厚鋼電線管（ストレート部）

PFS-□GNR
Rタイプ

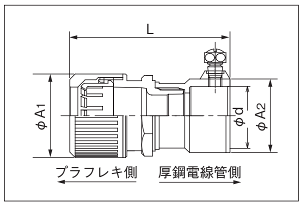
グレー

PFS-□GNR-I
Rタイプ

アイボリー

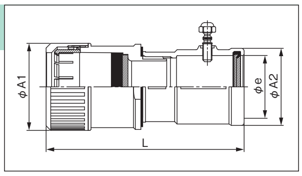
PFS-□GNR-K
Rタイプ

ブラック



品 番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック					A_1	A_2	L	d
PFS-16GNR	PFS-16GNR-I	PFS-16GNR-K	345	10	10	PFD, PFS-16/厚鋼16	33	27	63	21.8
PFS-22GNR	PFS-22GNR-I	PFS-22GNR-K	465	10	6	PFD, PFS-22/厚鋼22	41	33	74	27.3
PFS-28GNR	PFS-28GNR-I	PFS-28GNR-K	674	10	4	PFD, PFS-28/厚鋼28	47	40	85	34.1
PFS-36GNR	PFS-36GNR-I	PFS-36GNR-K	1,196	5	4	PFD, PFS-36/厚鋼36	57	49	101	42.7

防水厚鋼ネジ無しコンビ 防水保護等級IPX5 ケーブル工事専用



プラフレキ PFS PFD ⟷ 厚鋼電線管（ストレート部）

PFS-□BGNR

グレー

PFS-□BGNR-I

アイボリー

PFS-□BGNR-K

ブラック

PFS-□BGNR-S

シルバー

品 番				標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック	シルバー					A_1	A_2	L	e
PFS-16BGNR	PFS-16BGNR-I	PFS-16BGNR-K	PFS-16BGNR-S	1,947	10	8	PFT, PFD, PFS-16/ねじ無し厚鋼管16	33	28.4	82.5	21.6
PFS-22BGNR	PFS-22BGNR-I	PFS-22BGNR-K	PFS-22BGNR-S	2,475	10	6	PFT, PFD, PFS-22/ねじ無し厚鋼管22	41	34.7	92.5	27.1
PFS-28BGNR	PFS-28BGNR-I	PFS-28BGNR-K	PFS-28BGNR-S	3,355	10	4	PFT, PFD, PFS-28/ねじ無し厚鋼管28	47	41.6	107.2	33.9
PFS-36BGNR	PFS-36BGNR-I	PFS-36BGNR-K	PFS-36BGNR-S	4,796	5	4	PFT, PFD, PFS-36/ねじ無し厚鋼管36	57	50.6	123.1	42.5

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

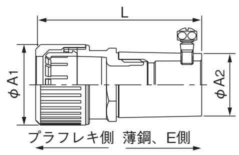
Eパイプジョイント Ⓟ

プラフレキ PFS PFD ⟷ ねじなし電線管

PFS-□JR
Rタイプ

グレー
サイズ：16、22

グレー
サイズ：28、36



PFS-2219JRは別形状

PFS-□JR-I
Rタイプ

アイボリー
サイズ：16、22

アイボリー
サイズ：28、36

PFS-□JR-K
Rタイプ

ブラック
サイズ：16、22

ブラック
サイズ：28、36

品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック					A_1	A_2	L
PFS-16JR	**PFS-16JR-I**	**PFS-16JR-K**	344	10	10	PFD, PFS-16/E19	33	25.3	63.4
PFS-22JR	**PFS-22JR-I**	**PFS-22JR-K**	429	10	6	PFD, PFS-22/E25	41	32	73.7
PFS-2219JR	—	—	465	10	6	PFD, PFS-22/E19	40	25	73
PFS-28JR	**PFS-28JR-I**	**PFS-28JR-K**	611	10	4	PFD, PFS-28/E31	47	38.6	86
PFS-36JR	**PFS-36JR-I**	**PFS-36JR-K**	1,082	5	4	PFD, PFS-36/E39	57	49	108

PFS-2219JRはⓅ対象外となり、ケーブル工事専用となります。
薄鋼管との接続の場合、ケーブル工事専用となります。

薄鋼ジョイント ケーブル工事専用

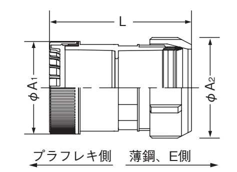
プラフレキ PFS PFD ⟷ 薄　鋼 ねじなし 電線管

PFS-□JS

グレー

PFS-□JS-I

アイボリー



品　番		標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー				A1	A2	L
PFS-42JS	**PFS-42JS-I**	1,750	1	PFD, PFS-42/薄鋼51, E51	64	74	113
PFS-54JS	**PFS-54JS-I**	2,160	1	PFD, PFS-54/薄鋼63, E63	80	87	122

●異種管側接続方法　①異種管の汚れをよく拭き取り、カラーを少しゆるめてから管を管止めに突き当たるまで差し込みます。
②カラーをチェーントング、ベルトレンチ等の工具で締め付けます。

防水 薄鋼ジョイント 防水保護等級IPX5 ケーブル工事専用

プラフレキ PFS PFD ⟷ 薄鋼 ねじなし 電線管

PFS-□BJS

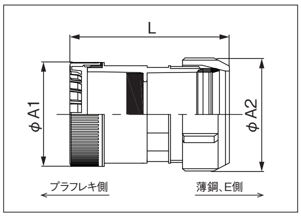

グレー

PFS-□BJS-I


アイボリー

PFS-□BJS-K


ブラック



品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)			相手側異種管	
グレー	アイボリー	ブラック				A1	A2	L	ねじなし	薄鋼
PFS-42BJS	**PFS-42BJS-I**	**PFS-42BJS-K**	3,130	1	PFD, PFS-42	64	72	113	51	51
PFS-54BJS	**PFS-54BJS-I**	**PFS-54BJS-K**	3,900	1	PFD, PFS-54	80	87	122	63	63

⚠ 必ず弊社「プラフレキシリーズ」と組み合わせてご使用ください。

●異種管側接続方法　①異種管の汚れをよく拭き取り、カラーを少しゆるめてから管を管止めに突き当たるまで差し込みます。
②カラーをチェーントング、ベルトレンチ等の工具で締め付けます。

薄鋼偏芯アダプタ ケーブル工事専用

プラフレキ PFS PFD ⟷ 鋼製露出ボックス

PFS-□EHA

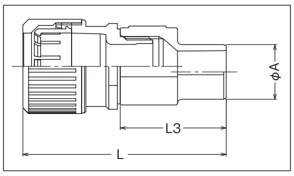

グレー

PFS-□EHA-I


アイボリー

PFS-□EHA-K


ブラック



偏芯しており、鋼製露出ボックスのねじなしハブにそのまま接続可能。

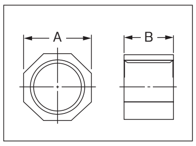
品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック				L	L3	φA
PFS-16EHA	**PFS-16EHA-I**	**PFS-16EHA-K**	586	5	PFD, PFS, PFT-16/E19ハブ	72.0	37.0	19.1
PFS-22EHA	**PFS-22EHA-I**	**PFS-22EHA-K**	626	5	PFD, PFS, PFT-22/E25ハブ	82.0	39.0	25.4

ジョイントナット

PF-□J

①二重天井、間仕切壁への配管が容易。
②プラフレキ用コネクタ相互の接続に。

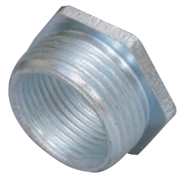
品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	適合ネジ(相当)	寸法(mm)	
					A	B
PF-16J	46	50	CD-14KR,16KR / PFS-14KR,16KR	G ½	25	24
PF-22J	54	50	CD-22KR,16KLR / PFS-22KR,16KLR	G ¾	31	29
PF-28J	71	50	CD-28KR / PFS-28KR	G1	41	30
PF-36J	438	10	CD-36KR / PFS-36KR	G1 ¼	48	30



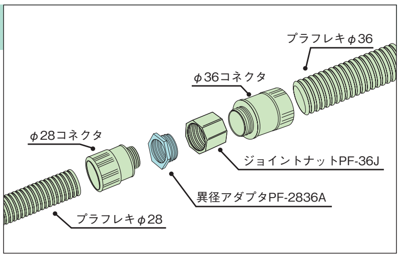
プラフレキ

異径アダプタ

▌PF-□A



異なるサイズのプラフレキを接続する場合などに、コネクタ、ジョイントナットと組み合わせて使用する部品。



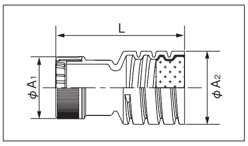
品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	内ネジ（相当）	外ネジ（相当）
PF-1622A	360	5	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$
PF-2228A	418	5	G $\frac{3}{4}$	G1
PF-2836A	628	5	G1	G1 $\frac{1}{4}$

エフレックスジョイント ケーブル工事専用

▌PFS-□FJ

①エフレックス側に不織布を採用し、テープ巻不要となり、施工性が大幅に向上。
②コンパクトで引き込み部などに使用すると便利。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					A_1	A_2	L
PFS-16FJ	3,000	1	10	PFD, PFS-16/エフレックス30	32	48	83
PFS-22FJ	3,000	1	10	PFD, PFS-22/エフレックス30	40	48	82
PFS-28FJ	3,000	1	10	PFD, PFS-28/エフレックス30	47	48	82
PFS-3640FJ	3,380	1	10	PFD, PFS-36/エフレックス40	58	63	108

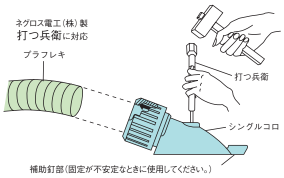


在庫問合せ品 PFS-16FJ, PFS-3640FJ

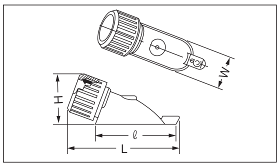
シングルコロ® ケーブル工事専用

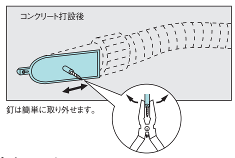
▌PFS-□FER
Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	釘長さ（mm）	寸法（mm）			
						W	L	ℓ	H
PFS-16FER	187	10	22	PFD, PFS-16	45	25	88	63	40
PFS-22FER	206	10	12	PFD, PFS-22	45	30	98	68	47
PFS-28FER	346	10	8	PFD, PFS-28	50	36	117	82	55



・先端の補助釘部を使用する場合38mm以下の釘をご使用ください。（除去する場合はペンチにてつかみ内側に倒して除去してください。）
・型枠取り外し後、釘はセンター支柱をペンチにてつかみ、折り取るように除去してください。



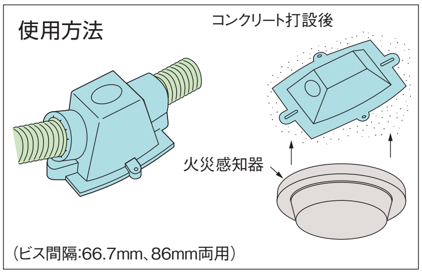


※「打つ兵衛」はネグロス電工（株）の商標です。

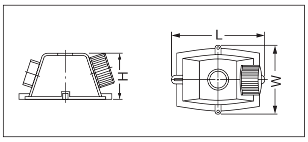
両口（りょうくち）エンド（送り用エンド） ケーブル工事専用 在庫問合せ品

▌PFS-□DEF

①トロ防止の底面シール付き。
②上面からの配管も可能。



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					W	L	H
PFS-16DEF	286	10	8	PFD, PFS-16	73	94	54
PFS-22DEF	322	10	8	PFD, PFS-22	73	94	54



使用ビスはφ3.1 ～ 3.8をご使用ください。

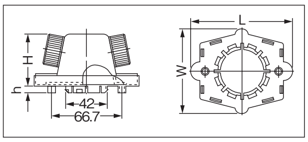
在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

デッキプレート用両口エンド（台座付き） ケーブル工事専用 在庫問合せ品

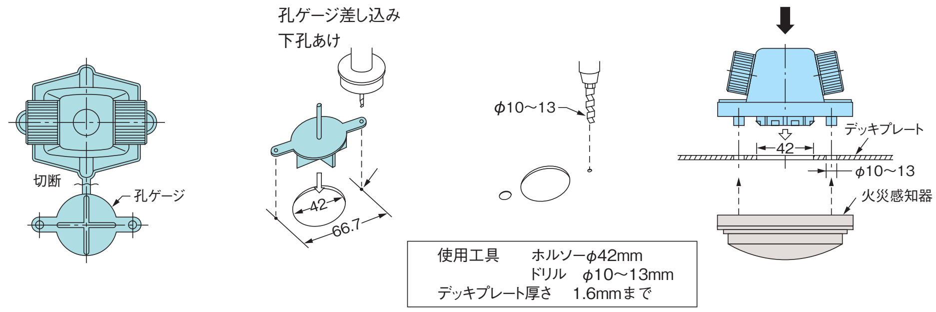
▌PFS-□SEF

①デッキプレート用台座は、ホルソー穴にワンタッチで取り付け可能。
②上面からの配管も可能。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)			
					H	h	L	W
PFS-16SEF	449	10	6	PFD, PFS-16	56	5.4	97.5	76.5
PFS-22SEF	487	10	6	PFD, PFS-22	56	5.4	97.5	76.5



取り付け方法



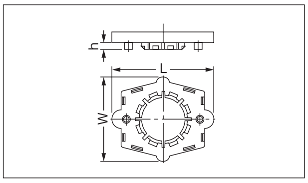
使用工具　ホルソー─φ42mm
ドリル　φ10～13mm
デッキプレート厚さ　1.6mmまで

両口エンド用デッキプレート台座

▌CD-SDF

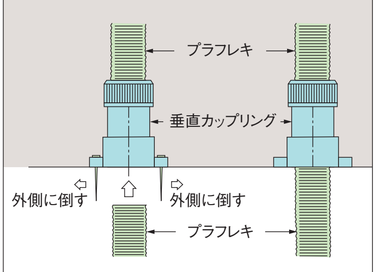
デッキプレート用台座は、ホルソー穴にワンタッチで取り付け可能。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)		
					h	L	W
CD-SDF	158	10	10	PFS-16DEF, 22DEF	5.4	97.5	76.5



垂直カップリング　JIS C 8412　〈J〉 PS E

使用方法



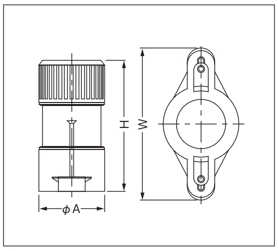
プラフレキ PFS PFD ⟷ プラフレキ PFS PFD

▌PFS-□SCR

Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)		
					H	A	W
PFS-16SCR	161	10	12	PFD, PFS-16	60	33	63
PFS-22SCR	192	10	8	PFD, PFS-22	82	41	71
PFS-28SCR	374	10	5	PFD, PFS-28	92	47	77

在庫問合せ品 PFS-28SCR



プラフレキ PFS PFD ⟷ プラフレキCD

▌PSC-□SCR

Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)		
					H	A	W
PSC-16SCR	161	10	12	PFD,PFS-16/CD-16	60	33	63
PSC-22SCR	192	10	8	PFD,PFS-22/CD-22	78	41	71
PSC-28SCR	374	10	5	PFD,PFS-28/CD-28	95	47	77

在庫問合せ品 PSC-28SCR

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。 在庫問合せ品 すべての品番が在庫問合せ品となります。

プラフレキ

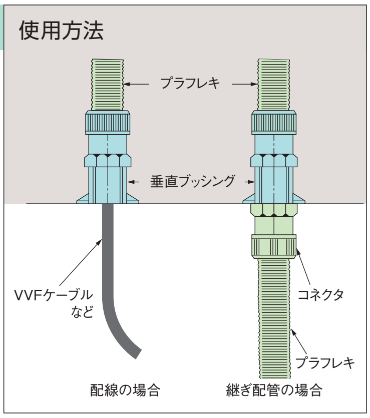
垂直ブッシング

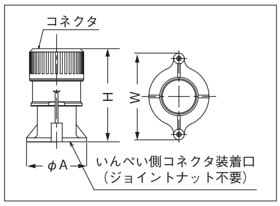
PFS-□SR
Rタイプ

①狭い間仕切に最適。
②トロ防止の底面シール付き。
③釘付き。
④いんぺい側の内側にネジがあり、直接コネクタを取り付けることが可能。
（ジョイントナット不要）

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
PFS-16SR	161	10	12	PFD, PFS-16	58	40	60
PFS-22SR	192	10	8	PFD, PFS-22	70	45	65
PFS-28SR	374	10	5	PFD, PFS-28	79	50	73

在庫問合せ品 **PFS-28SR**





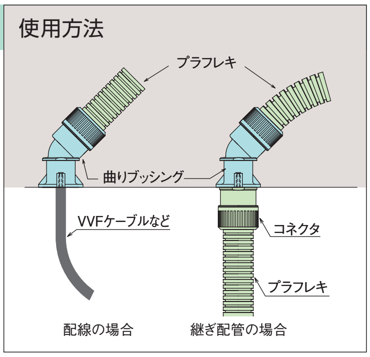
曲りブッシング（45°タイプ）

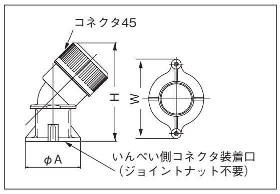
PFS-□MSR
Rタイプ

①狭い場所での打ち継ぎ配管や落し込み配線などに。
②トロ防止の底面シール付き。
③釘付き。
④いんぺい側の内側にネジがあり、直接コネクタを取り付けることが可能。
（ジョイントナット不要）

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
PFS-16MSR	187	10	15	PFD, PFS-16	64	40	60
PFS-22MSR	228	10	10	PFD, PFS-22	80	45	65
PFS-28MSR	415	10	7	PFD, PFS-28	93	50	73

在庫問合せ品 **PFS-28MSR**

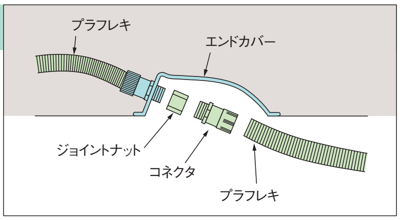




エンドカバー

PFS-□ER
Rタイプ

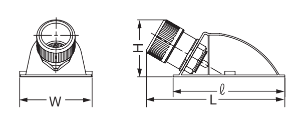
①二重天井への配管と引き込みに。
②釘は外側に倒すだけで簡単に取れる。
③フトコロが広く作業が容易。



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）			
					W	L	ℓ	H
PFS-16ER	190	10	6	PFD, PFS-16	76	137	118	54
PFS-22ER	204	10	6	PFD, PFS-22	76	144	118	62
PFS-28ER	396	10	4	PFD, PFS-28	87	216	199	70
PFS-36ER	1,270	5	2	PFD, PFS-36	91	232	188	89

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **PFS-28ER, PFS-36ER**



28ER、36ERは別形状

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

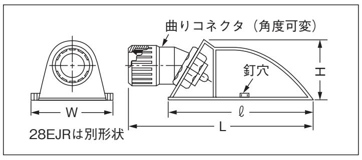
自在エンド

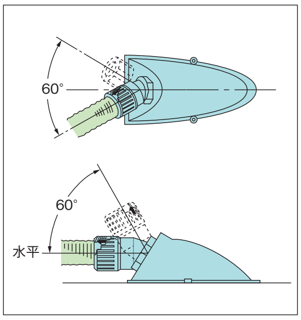
▌PFS-□EJR
Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）			
					W	L	ℓ	H
PFS-16EJR	197	10	8	PFD, PFS-16	76	138	118	47
PFS-22EJR	213	10	8	PFD, PFS-22	76	149	118	47
PFS-28EJR	414	10	4	PFD, PFS-28	91	225	188	67

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

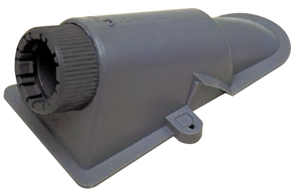
在庫問合せ品 **PFS-28EJR**

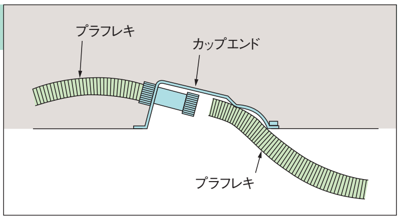




カップエンド®

▌PFS-□EC



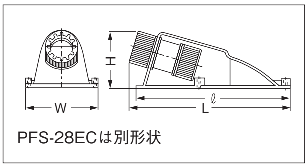


①プラフレキ相互をワンタッチで接続。
②ジョイントナットとコネクタが不要。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）			
					W	L	ℓ	H
PFS-16EC	238	10	6	PFD, PFS-16	70	130	125	52
PFS-22EC	271	10	6	PFD, PFS-22	84	175	170	65
PFS-28EC	501	10	4	PFD, PFS-28	87	242	199	78

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **PFS-28EC**

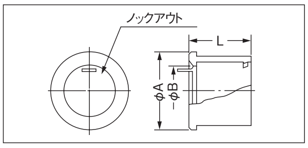


エンドブッシング

▌PFS-□EB-Y

①ほこりや異物の侵入防止や防水用のエンドキャップに。
②端末保護・外観の仕上げやケーブル引き込み時の外傷防止に。
③本体にはめ込むだけで確実に固定可能。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					A	B	L
PFS-16EB-Y	40	20	40	PFD, PFS-16	29	17.3	23
PFS-22EB-Y	57	20	20	PFD, PFS-22	36.5	24.2	25
PFS-28EB-Y	82	20	12	PFD, PFS-28	42.5	29.4	29



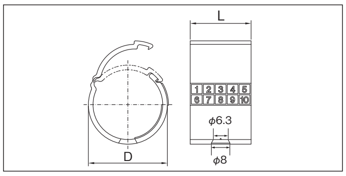
ウェザーキャップ

▌PF-36W

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	適合サイズ
PF-36W	359	10	PFD, PFS-36

在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

水抜き穴カバー



▌PFS-□HM　▌PFS-□HM-I　▌PFS-□HM-K


グレー

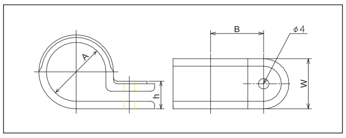

アイボリー


ブラック

①水抜き穴の補強と化粧に。
②数字（1～10）が刻印されており、系統表示などの識別に。

品　番			標準価格（円/個）	袋入数（個）	適合サイズ	寸法(mm)	
グレー	アイボリー	ブラック				D	L
PFS-16HM	PFS-16HM-I	PFS-16HM-K	113	20	PFD-16	27	22
PFS-22HM	PFS-22HM-I	PFS-22HM-K	143	20	PFD-22	34	26
PFS-28HM	PFS-28HM-I	PFS-28HM-K	224	20	PFD-28	40	30
PFS-36HM	PFS-36HM-I	PFS-36HM-K	330	20	PFD-36	50	32
PFS-42HM	PFS-42HM-I	PFS-42HM-K	260	20	PFD-42	58	36
PFS-54HM	PFS-54HM-I	PFS-54HM-K	325	20	PFD-54	70	45

片サドル



▌PF-□S　▌PF-□S-I　▌PF-□S-K


グレー


アイボリー


ブラック

①いんぺい、露出部のプラフレキPFS、PFDの固定に。
②プラスチック製片サドル。

品　番			標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック					A	W	B	h
PF-14S	—	—	88	50	16	PFS-14	22	18	20	11
PF-16S	PF-16S-I	PF-16S-K	42	50	12	PFD, PFS-16	23.5	20	21	11
PF-22S	PF-22S-I	PF-22S-K	57	50	10	PFD, PFS-22	31	20	24.5	12.5
PF-28S	PF-28S-I	PF-28S-K	97	20	15	PFD, PFS-28	37	22	28	14.5
PF-36S	PF-36S-I	PF-36S-K	180	20	10	PFD, PFS-36	45	22	32.5	12

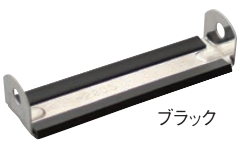
在庫問合せ品　PF-14S

ステンレス両サドル

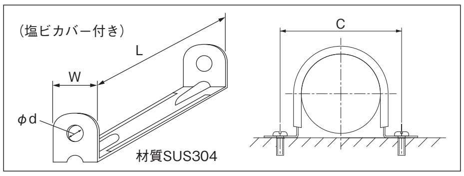
▌PF-□DS　▌PF-□DS-I　▌PF-□DS-K


グレー


アイボリー


ブラック

①いんぺい、露出部のPFS、PFDの固定に。
②塩ビカバー付き。



品　番			標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)			
グレー	アイボリー	ブラック					L	C	W	d
PF-16DS	PF-16DS-I	PF-16DS-K	240	25	28	PFD, PFS-16	62	46	20	5.5
PF-22DS	PF-22DS-I	PF-22DS-K	256	25	24	PFD, PFS-22	81	54	20	5.5
PF-28DS	PF-28DS-I	PF-28DS-K	300	25	24	PFD, PFS-28	97	61	20	5.5
PF-36DS	PF-36DS-I	PF-36DS-K	330	25	20	PFD, PFS-36	120	69	20	5.5

在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

両サドル

▌PF-□D

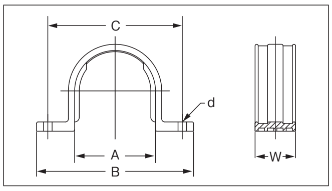
グレー

▌PF-□D-I

アイボリー

▌PF-□D-K

ブラック



①プラフレキ本体と同色で見栄えがよい。
②プラフレキ本体と同等の耐候性。
③管ズレ防止の突起付き。

品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)				
グレー	アイボリー	ブラック					A	B	C	W	d
PF-16D	PF-16D-I	PF-16D-K	57	50	8	PFD, PFS-16	23.4	63.0	49.0	20	5.5
PF-22D	PF-22D-I	PF-22D-K	72	50	6	PFD, PFS-22	31.0	70.5	56.5	20	5.5
PF-28D	PF-28D-I	PF-28D-K	113	20	8	PFD, PFS-28	36.8	80.5	66.5	23	5.5
PF-36D	PF-36D-I	PF-36D-K	222	20	10	PFD, PFS-36	45.9	90.5	76.5	23	5.5
PF-42D	PF-42D-I	PF-42D-K	286	10	—	PFD, PFS-42	52.0	101.0	86.5	26	5.5
PF-54D	PF-54D-I	PF-54D-K	365	10	—	PFD, PFS-54	64.5	112.5	100.0	26	5.5

ベース付両サドル

▌PF-□BSD

グレー

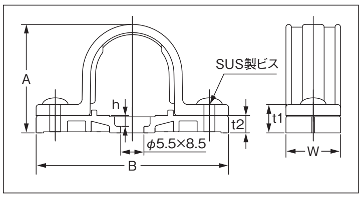
▌PF-□BSD-I

アイボリー

▌PF-□BSD-K

ブラック

※最大３枚まで重ねて使用することも可能です。



付属ビス：B1 トラスタッピング
φ 36 以下：M４×10
φ 42 以上：M５×14

品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)					
グレー	アイボリー	ブラック				A	B	t1	t2	W	h
PF-16BSD	PF-16BSD-I	PF-16BSD-K	170	20	PFD, PFS-16	32.9	63.0	10.4	6.4	20	4
PF-22BSD	PF-22BSD-I	PF-22BSD-K	195	20	PFD, PFS-22	39.9	70.5	10.4	6.4	20	4
PF-28BSD	PF-28BSD-I	PF-28BSD-K	260	20	PFD, PFS-28	45.9	80.5	10.4	6.4	23	4
PF-36BSD	PF-36BSD-I	PF-36BSD-K	390	20	PFD, PFS-36	54.9	90.5	10.4	6.4	23	4
PF-42BSD	PF-42BSD-I	PF-42BSD-K	470	10	PFD, PFS-42	64.4	101.0	14.4	8.4	26	5
PF-54BSD	PF-54BSD-I	PF-54BSD-K	560	10	PFD, PFS-54	80.9	113.5	14.4	8.4	26	5

サドルベース

▌PF-□BN

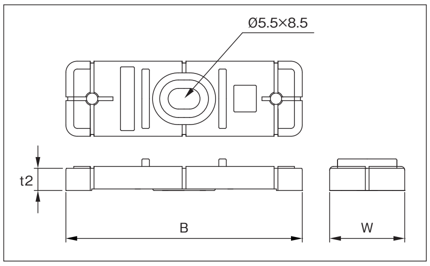
グレー

▌PF-□BN-I

アイボリー

▌PF-□BN-K

ブラック



品　番			標準価格(円/個)	袋入数(個)	適合サイズ	寸法(mm)		
グレー	アイボリー	ブラック				B	W	t2
PF-16BN	PF-16BN-I	PF-16BN-K	83	20	PFD, PFS-16	63.0	20	6.4
PF-22BN	PF-22BN-I	PF-22BN-K	94	20	PFD, PFS-22	70.5	20	6.4
PF-28BN	PF-28BN-I	PF-28BN-K	118	20	PFD, PFS-28	80.5	23	6.4
PF-36BN	PF-36BN-I	PF-36BN-K	129	20	PFD, PFS-36	90.5	23	6.4
PF-42BN	PF-42BN-I	PF-42BN-K	118	10	PFD, PFS-42	101.0	26	8.4
PF-54BN	PF-54BN-I	PF-54BN-K	129	10	PFD, PFS-54	113.5	26	8.4

DCクリップ 特許取得

PFS-□DC

グレー

PFS-□DC-I

アイボリー

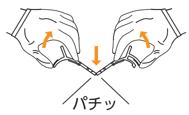
PFS-□DC-K

ブラック

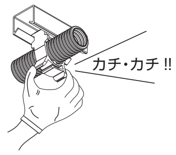
①一体型で前段取り不要、クイック&ワンタッチ取り付け。
②腐食に強く、高強度設計。耐候性に優れ、屋外使用OK！
③幅広い市販の金属製チャンネル架台に適合。

品番			標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）	
グレー	アイボリー	ブラック					A	B
PFS-16DC	PFS-16DC-I	PFS-16DC-K	183	20	15	PFD, PFS-16	37	34
PFS-22DC	PFS-22DC-I	PFS-22DC-K	208	20	12	PFD, PFS-22	45	41
PFS-28DC	PFS-28DC-I	PFS-28DC-K	365	20	10	PFD, PFS-28	51	47
PFS-36DC	PFS-36DC-I	PFS-36DC-K	572	20	8	PFD, PFS-36	64	60
PFS-42DC	PFS-42DC-I	PFS-42DC-K	770	1	—	PFD, PFS-42	69	67
PFS-54DC	PFS-54DC-I	PFS-54DC-K	970	1	—	PFD, PFS-54	81	79

使用方法

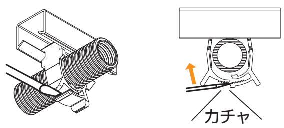


①中央部分を折り曲げ分割します。



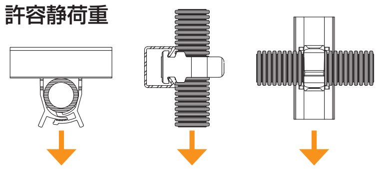
②プラフレキをセットし、手で締め付けて完了です。

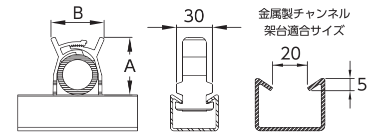
取り外し方法



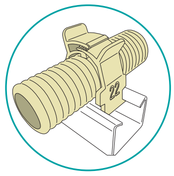
マイナスドライバーを利用して、上図のように押し上げて外します。

許容静荷重





※金属製チャンネル架台は上図の通り、溝幅 20mm、掛かり部の高さ 5mm に適合しています。



・溝にローレットが入った金属製チャンネル架台をご使用ください。特に安全性を高める必要がある所には製品の下側に補強金具を取り付けてください。
・常時50℃以上となるような環境でのご使用はお控えください。

プラチャン（樹脂製チャンネル） 特許出願中

PF-D1CH

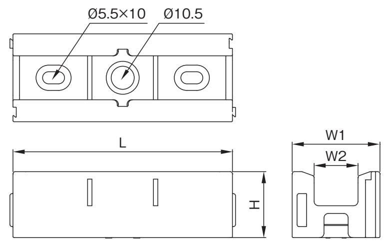
グレー

PF-D1CH-I

アイボリー

PF-D1CH-K

ブラック



固定の際は、アンカーボルト（W3/8、M10）または、コンクリートビス（呼び5）×2本をご使用ください。

連結し延伸もできます

クリップ仮固定

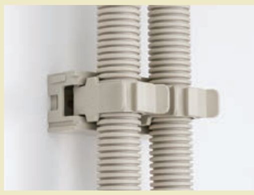
天井配管

許容荷重：約60N (6kgf)

壁面（横）配管

許容荷重：約10N (1kgf)

壁面（縦）配管



許容荷重：約120N (12kgf)
※クリップ1個当り60N (6kgf)

①PFD、PFS、PFTおよびDCクリップ専用チャンネルになります。
②許容荷重はクリップ1個当りの数値になります。
③サイズ16～54に対応。さらに16、22は2本配管が可能です。
④腐食に強く、高強度設計。耐候性に優れ、屋外使用OK！

品番			標準価格（円/個）	袋入数（本/袋）	箱入数（袋/箱）	寸法（mm）			
グレー	アイボリー	ブラック				L	H	W1	W2
PF-D1CH	PF-D1CH-I	PF-D1CH-K	336	10	5	100	30	40	20

⚠ 吊り、ラック用途での使用はできません。

プラフレキ

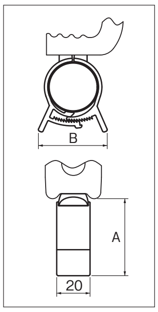
Pクリップ　特許取得

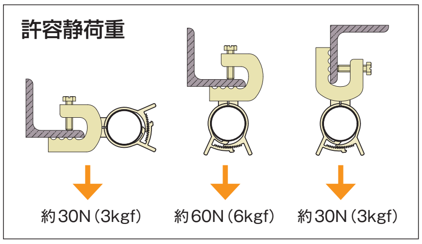
PFS-□ZP　PFS-□ZP-I　PFS-□ZP-K


グレー


アイボリー


ブラック

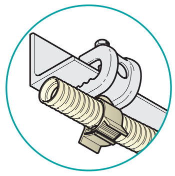




①プラフレキタフストに最適。
②ボルト・ナット不要で簡単・安全。
③一体型で前段取り不要、クイック&ワンタッチ取付。
④腐食に強く、高強度設計。

品　番			標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ		寸法（mm）	
グレー	アイボリー	ブラック				本体	金具	A	B
PFS-16ZP	PFS-16ZP-I	PFS-16ZP-K	92	20	18	PFD, PFS-16	PH1 PH1W PH2W PH3W PH1F PH1WF	43	31
PFS-22ZP	PFS-22ZP-I	PFS-22ZP-K	105	20	13	PFD, PFS-22		51	36
PFS-28ZP	PFS-28ZP-I	PFS-28ZP-K	183	20	10	PFD, PFS-28		58	44
PFS-36ZP	PFS-36ZP-I	PFS-36ZP-K	300	20	8	PFD, PFS-36		67	50
PFS-42ZP	PFS-42ZP-I	PFS-42ZP-K	430	1	－	PFD, PFS-42		74	58
PFS-54ZP	PFS-54ZP-I	PFS-54ZP-K	550	1	－	PFD, PFS-54		89	68

※ 適合金具はネグロス電工（株）製パイラック®の品番です。穴径φ 14、板厚2.3mm 以下に適合しています。



ネグロス電工（株）製パイラック®と組み合わせ使用します。
※パイラック®はネグロス電工(株)の商標です。

使用方法　　取り外し方法

ステップ①　爪部を奥まで差し込みます。
ステップ②　プラフレキをセットし、手で締め付けて完了です。
マイナスドライバーを利用して、上図のように押し上げて外します。

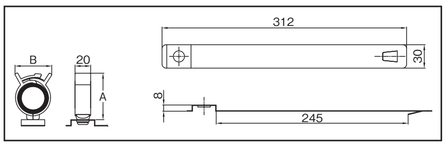
直射日光が当たる場所ではブラックをご使用ください。締め付け後に、クリップに隙間がないことをご確認ください。
取り外しの際は、クリップが飛び散らないようにご注意ください。

屋根固定部品

PFS-□LCB-K
カラーベスト用

品　番	標準価格（円/個）	箱入数（セット）	適合サイズ	寸法（mm）	
				A	B
PFS-16LCB-K	443	20	PFDK-16	43	31
PFS-22LCB-K	468	20	PFDK-22N	51	36
PFS-28LCB-K	572	20	PFDK-28N	58	44
PFS-36LCB-K	649	20	PFDK-36N	67	50

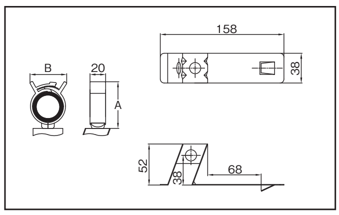
在庫問合せ品　PFS-16LCB-K, PFS-36LCB-K



PFS-□LK-K
和／洋瓦兼用

品　番	標準価格（円/個）	箱入数（セット）	適合サイズ	寸法（mm）	
				A	B
PFS-16LK-K	702	20	PFDK-16	43	31
PFS-22LK-K	728	20	PFDK-22N	51	36
PFS-28LK-K	832	20	PFDK-28N	58	44
PFS-36LK-K	909	20	PFDK-36N	67	50

在庫問合せ品　PFS-16LK-K, PFS-36LK-K



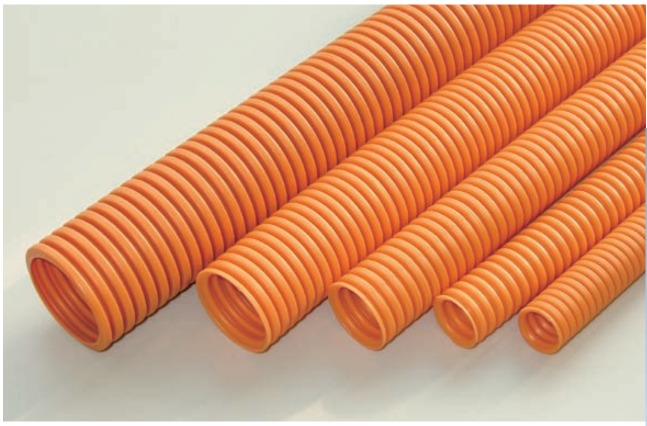
①屋根を傷めることなく、屋根を葺いた後に簡単・確実に取り付け可能
②汎用性があり、いろいろな屋根に対応可能
③板金部分には耐久性に優れている耐摩カラー鋼板を使用
④クリップの向きは360度調整可能

在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

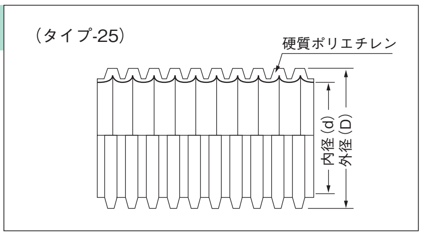
コンクリート埋設専用の汎用電線管

プラフレキ® CD

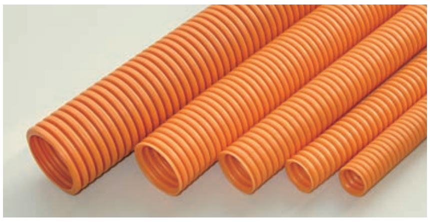
平成11年4月に合成樹脂製可とう電線管と部品のJIS C 8411および8412が改正され、CD管とその部品はオレンジ色になりました。これは国の規制緩和の方針に基づき国際規格（IEC）と日本工業規格（JIS）との整合性を図り、また、CD管とPF管を明確に色分けすることによって誤使用を防止することを目的としています。



プラフレキ CD　JIS C 8411　〈J〉PSE



CD-□



マンセル記号 6.4YR 5.97/6.35

①コンクリート埋設専用。
②経済的。

品　番	内径（d）(mm)	外径（D）(mm)	長さ/把 (m)	把の大きさ（約mm） 内径	外径	幅	質量/把 (約kg)	標準価格 (円/把)
CD-14	14	19	50	420	555	180	4	9,200
CD-16	16	21	50	300	530	160	3	8,750
CD-22	22	27.5	50	300	585	185	5	13,550
CD-28	27	34	30	335	580	205	4	11,490
CD-36	35	42	30	310	610	255	5	19,050

在庫問合せ品　CD-14

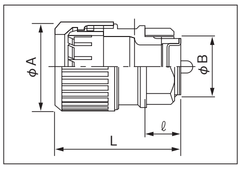
プラフレキ

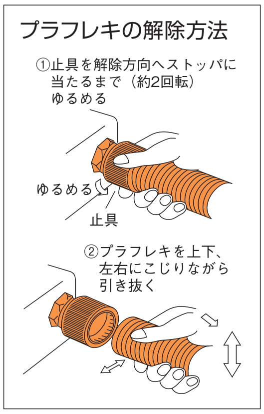
在庫問合せ品　対象の品番は在庫問合せ品となります。

コネクタ　JIS C 8412　〈J〉㉰

CD-□KR
Rタイプ

①狭い場所での片手解除が可能。
②スムーズで確実なワンタッチ接続。
③コンパクトな形状。





品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	L	B	ℓ
CD-14KR	115	10	35	CD-14	φ22mm(16)兼用	G ½	29	42	21	12
CD-16KR	81	10	35	CD-16	φ27mm(22)	G ½	31	43	21	12
CD-16KLR	81	10	25		φ27mm(22)	G ¾	31	42	26	12
CD-22KR	103	10	20	CD-22	φ27mm(22)	G ¾	36	52	26	12
CD-28KR	186	10	10	CD-28	φ34mm(28)	G1	45	64	33	13
CD-36KR	427	10	6	CD-36	φ42mm(36)	G1 ¼	53	72	42	13

在庫問合せ品 CD-14KR

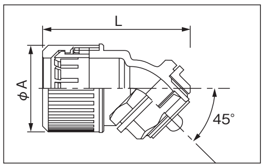
⚠ 解除後、必ず止具を接続方向に締め戻してください。

コネクタ45　JIS C 8412　〈J〉㉰　(45°タイプ)

CD-□MHR
Rタイプ

①狭い場所での配管に便利。
②管の接続、解除が簡単。
③コンパクトな形状。

品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	L
CD-16MHR	92	10	35	CD-16	φ22mm(16) φ27mm(22) 兼用	G ½	31	51
CD-22MHR	114	10	25	CD-22	φ27mm(22)	G ¾	36	63
CD-28MHR	205	10	10	CD-28	φ34mm(28)	G1	45	77

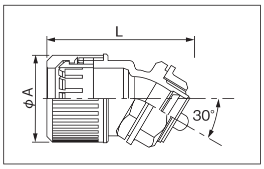


曲りコネクタ　JIS C 8412　〈J〉㉰　(30°タイプ)

CD-□MKR
Rタイプ

①鉄筋を避けて配管するのに便利。
②壁配管に最適。

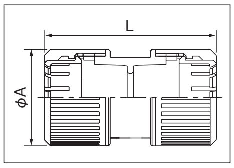
品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ 本体	適合サイズ ノック穴径(呼び)	適合ネジ(相当)	寸法(mm) A	L
CD-16MKR	92	10	35	CD-16	φ22mm(16) φ27mm(22) 兼用	G ½	31	50
CD-22MKR	114	10	25	CD-22	φ27mm(22)	G ¾	36	61
CD-28MKR	205	10	10	CD-28	φ34mm(28)	G1	45	74

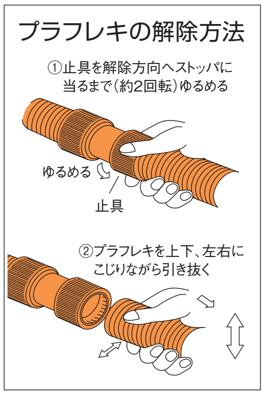


カップリング　JIS C 8412　〈J〉㉰

CD-□CR
Rタイプ

①狭い場所での片手解除が可能。
②スムーズで確実なワンタッチ接続。
③コンパクトな形状。





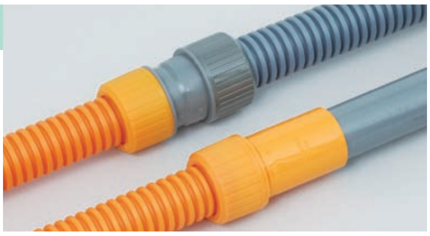
品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm) A	L
CD-14CR	164	10	30	CD-14	29	54
CD-16CR	73	10	30	CD-16	31	59
CD-22CR	91	10	15	CD-22	36	72
CD-28CR	168	10	10	CD-28	45	94
CD-36CR	334	10	5	CD-36	53	111

在庫問合せ品 CD-14CR

⚠ 解除後、必ず止具を接続方向に締め戻してください。

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

コンビネーションカップリング　JIS C 8412 〈J〉 PSE

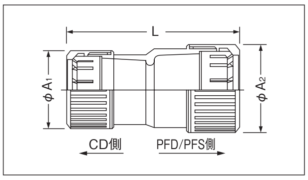


プラフレキCD ⟷ プラフレキPFS/PFD

PSC-□CR

Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					A_1	A_2	L
PSC-16CR	97	10	16	CD-16/PFD, PFS-16	31	33	60
PSC-22CR	120	10	10	CD-22/PFD, PFS-22	36	41	78
PSC-28CR	238	10	5	CD-28/PFD, PFS-28	45	47	95



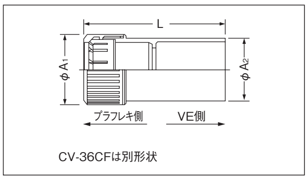
プラフレキCD ⟷ VE管

CV-□CR

Rタイプ～接着剤式

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					A_1	A_2	L
CV-16CR	82	10	30	CD-16/VE-16	31	26	59
CV-22CR	102	10	15	CD-22/VE-22	36	32	74
CV-28CR	185	10	10	CD-28/VE-28	45	40	88
CV-36CF	322	10	5	CD-36/VE-36	53	49	101

在庫問合せ品 **CV-36CF**



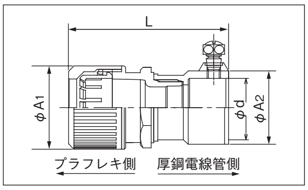
厚鋼ネジ無しコンビ ケーブル工事専用

プラフレキCD ⟷ 厚鋼電線管（ストレート部）

CD-□GNR

Rタイプ

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）			
					A_1	A_2	L	d
CD-16GNR	294	10	10	CD-16/厚鋼16	31	27	61	21.8
CD-22GNR	391	10	6	CD-22/厚鋼22	36	33	72	27.3
CD-28GNR	544	10	4	CD-28/厚鋼28	45	40	85	34.1



Eパイプジョイント PSE

プラフレキCD ⟷ ねじなし電線管

CD-□JR

Rタイプ

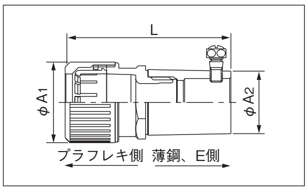
サイズ：16、22

サイズ：28、36

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					A_1	A_2	L
CD-16JR	297	10	10	CD-16/E19	31	25.3	60.4
CD-22JR	391	10	6	CD-22/E25	36	32	71.2
CD-28JR	538	10	4	CD-28/E31	45	38.6	85.5
CD-36JR	953	10	2	CD-36/E39	53	49	104

薄鋼管との接続の場合、ケーブル工事専用となります。

在庫問合せ品 **CD-36JR**



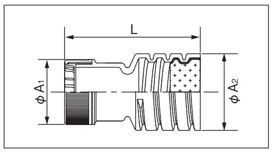
在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

エフレックスジョイント ケーブル工事専用

▌CD-□FJ

①エフレックス側に不織布を採用し、テープ巻不要となり、施工性が大幅に向上。
②コンパクトで引き込み部などに使用すると便利。

品番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)		
					A_1	A_2	L
CD-22FJ	2,790	1	10	CD-22/エフレックス30	35	48	84
CD-28FJ	2,790	1	10	CD-28/エフレックス30	44	48	84

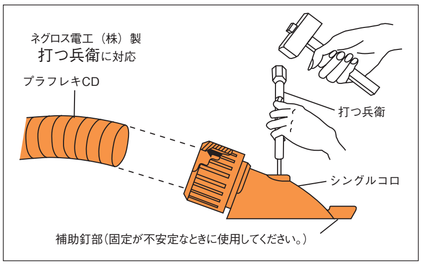


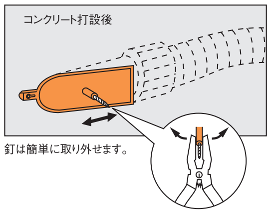
シングルコロ® ケーブル工事専用

▌CD-□FER

Rタイプ

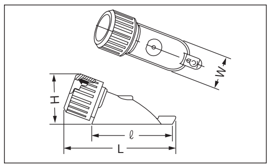
①スクリュー釘１本を打ち込むだけで固定可能。
②φ28で幅が36mmとコンパクトサイズで狭い箇所でもらくらく施工。
③Rタイプを採用し、管の接続解除が簡単に。
④トロ防止の底面シール付き。





品番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	釘長さ(mm)	寸法(mm)			
						W	L	ℓ	H
CD-16FER	125	10	22	CD-16	45	25	87	63	39
CD-22FER	140	10	12	CD-22	45	30	96	68	44
CD-28FER	272	10	8	CD-28	50	36	115	82	54
CD-36FER	557	10	5	CD-36	65	44	132	96	63

在庫問合せ品 **CD-36FER**



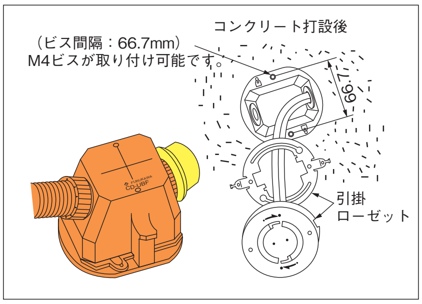
●ケーブルの二重天井への引き込みなどに使用できます。
●先端の補助釘部を使用する場合は38mm以下の釘をご使用ください。
（除去する場合ペンチにてつかみ内側に倒して除去してください。）
●型枠取り外し後、釘はセンター支柱をペンチにてつかみ、折り取るように除去してください。

※「打つ兵衛」はネグロス電工（株）の商標です。

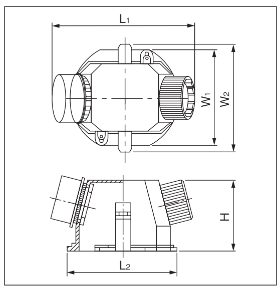
ユニットボックス ケーブル工事専用 在庫問合せ品

▌CD-□UBF

①塗代カバーおよびコネクタの取り付けが不要。
②引掛ローゼットを介して10kgまでの照明器具の取り付けが可能。
③引掛ローゼットから飛び出さない大きさ。
④トロ防止の底面シール付き。



品番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)				
					W_1	W_2	L_1	L_2	H
CD-16UBF	460	10	6	CD-16	80	89	106	88	60
CD-22UBF	489	10	6	CD-22	80	89	111	88	60



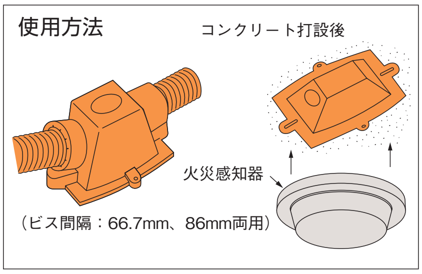
在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。 在庫問合せ品 すべての品番が在庫問合せ品となります。

プラフレキ

両口（りょうくち）エンド（送り用エンド） ケーブル工事専用

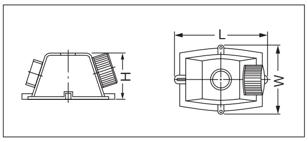
CD-□DEF

①トロ防止の底面シール付き。
②上面からの配管も可能。



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)		
					W	L	H
CD-16DEF	251	10	8	CD-16	73	94	45
CD-22DEF	279	10	8	CD-22	73	94	50

使用ビスはφ3.1 ～ 3.8をご使用ください。

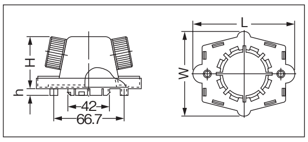


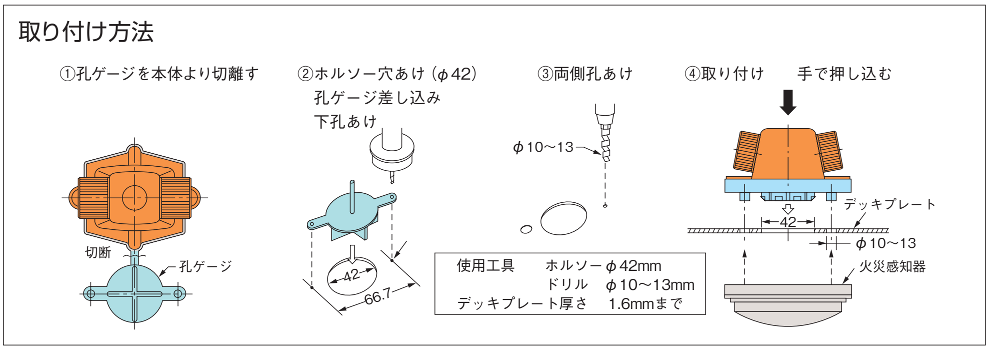
デッキプレート用両口エンド（台座付き） ケーブル工事専用

CD-□SEF

①デッキプレート用台座は、ホルソー穴にワンタッチで取り付け可能。
②上面からの配管も可能。

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)			
					H	h	L	W
CD-16SEF	391	10	6	CD-16	47	5.4	97.5	76.5
CD-22SEF	418	10	6	CD-22	52	5.4	97.5	76.5

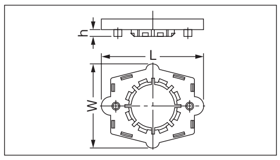




両口エンド用デッキプレート台座

CD-SDF

デッキプレート用台座は、ホルソー穴に
ワンタッチで取り付け可能。



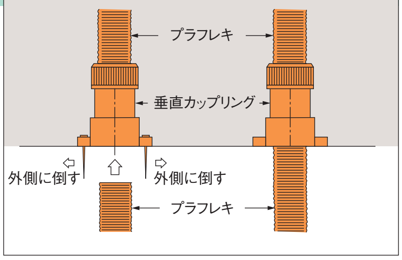
品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法(mm)		
					h	L	W
CD-SDF	158	10	10	CD-16DEF, 22DEF	5.4	97.5	76.5

垂直カップリング　JIS C 8412 〈J〉 PSE

▌CD-□SCR
Rタイプ

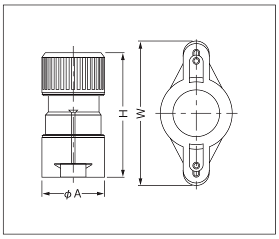
①狭い間仕切に最適。
②トロ防止の底面シール付き。
③釘付き。
④釘は簡単に除去可能。
⑤釘除去時にゴミが出ない。

使用方法



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
CD-16SCR	140	10	12	CD-16	59	31	61
CD-22SCR	168	10	8	CD-22	72	38	66
CD-28SCR	335	10	5	CD-28	94	44	74

在庫問合せ品 CD-28SCR



▌PSC-□SCR
Rタイプ

プラフレキCD ←→ プラフレキ PFS PFD

品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
PSC-16SCR	161	10	12	CD-16/PFD,PFS-16	60	33	63
PSC-22SCR	192	10	8	CD-22/PFD,PFS-22	78	41	71
PSC-28SCR	374	10	5	CD-28/PFD,PFS-28	95	47	77

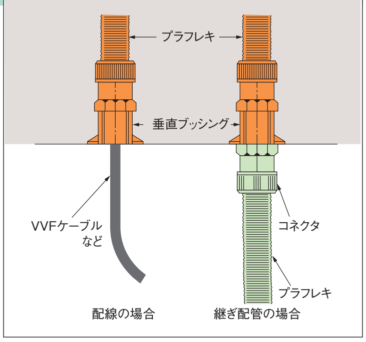
在庫問合せ品 PSC-28SCR

垂直ブッシング

▌CD-□SR
Rタイプ

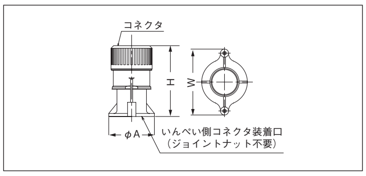
①狭い間仕切に最適。
②トロ防止の底面シール付き。
③釘付き。
④いんぺい側の内側にネジがあり、直接
　コネクタを取り付けることが可能。
　（ジョイントナット不要）

使用方法



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
CD-16SR	140	10	12	CD-16	55	40	60
CD-22SR	168	10	8	CD-22	68	45	65
CD-28SR	335	10	5	CD-28	79	50	73

在庫問合せ品 CD-28SR

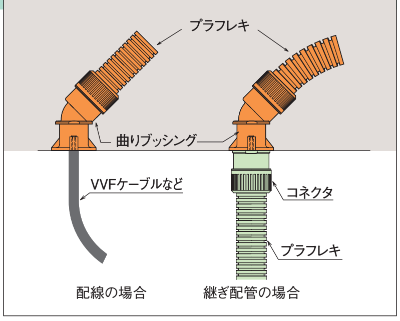


曲りブッシング（45°タイプ）

▌CD-□MSR
Rタイプ

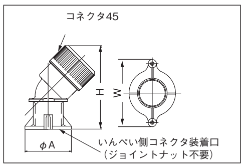
①狭い場所での打ち継ぎ配管や落し込
　み配線などに。
②トロ防止の底面シール付き。
③釘付き。
④いんぺい側の内側にネジがあり、直接
　コネクタを取り付けることが可能。
　（ジョイントナット不要）

使用方法



品　番	標準価格（円/個）	袋入数（個）	箱入数（袋）	適合サイズ	寸法（mm）		
					H	A	W
CD-16MSR	168	10	15	CD-16	61	40	60
CD-22MSR	196	10	10	CD-22	75	45	65
CD-28MSR	391	10	8	CD-28	89	50	73

在庫問合せ品 CD-28MSR

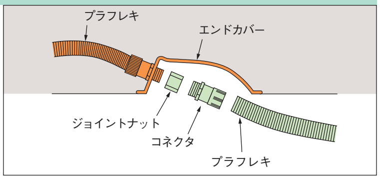


在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

エンドカバー

▌CD-□ER
Rタイプ

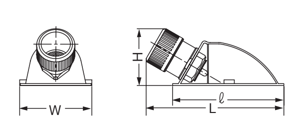
①二重天井への配管と引き込みに。
②釘は外側に倒すだけで簡単に取れる。
③フトコロが広く作業が容易。



品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
					W	L	ℓ	H
CD-16ER	168	10	6	CD-16	76	134	118	51
CD-22ER	182	10	6	CD-22	76	142	118	60
CD-28ER	362	10	4	CD-28	87	216	199	68
CD-36ER	600	10	3	CD-36	91	227	188	86

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **CD-28ER, CD-36ER**



CD-28ER、36ERは別形状

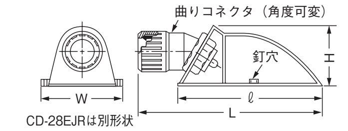
自在エンド

▌CD-□EJR
Rタイプ

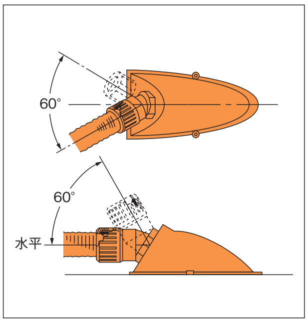
品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
					W	L	ℓ	H
CD-16EJR	175	10	8	CD-16	76	135	118	47
CD-22EJR	190	10	8	CD-22	76	145	118	47
CD-28EJR	379	10	4	CD-28	91	220	188	67

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **CD-28EJR**



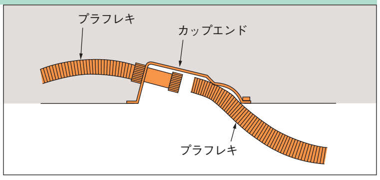
CD-28EJRは別形状



カップエンド®

▌CD-□EC

①プラフレキCD相互をワンタッチで接続。
②ジョイントナットとコネクタが不要。

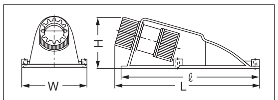


品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
					W	L	ℓ	H
CD-16EC	205	10	6	CD-16	70	129	125	49
CD-22EC	255	10	6	CD-22	84	170	167	64
CD-28EC	467	10	4	CD-28	87	232	199	72

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **CD-28EC**

二重天井にプラフレキCDを使用の場合には、ケーブル工事専用となります。



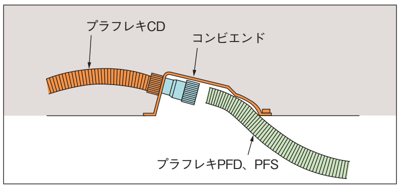
CD-28ECは別形状

コンビエンド®

▌PSC-□EC

プラフレキCD ←→ プラフレキ PFS PFD

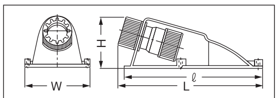
①コンクリート埋設側はプラフレキCD、いんぺい側はプラフレキPFD、PFSへ変換をワンタッチで接続。
②ジョイントナットとコネクタが不要。



品　番	標準価格(円/個)	袋入数(個)	箱入数(袋)	適合サイズ	寸法(mm)			
					W	L	ℓ	H
PSC-16EC	194	10	6	CD-16/PFD, PFS-16	70	129	125	49
PSC-22EC	220	10	6	CD-22/PFD, PFS-22	84	170	167	64
PSC-28EC	405	10	4	CD-28/PFD, PFS-28	87	235	199	74

取り付け用の釘はN38（長さ38mm）以下のものをご使用ください。

在庫問合せ品 **PSC-28EC**



PSC-28ECは別形状

プラフレキの施工に関しては、施工要領書を用意しておりますのでご用命ください。

在庫問合せ品 対象の品番は在庫問合せ品となります。

呼び線入りプラフレキ

ヨビセンフレキ

ヨビセンフレキ PFS, CD　JIS C 8411 〈J〉 PSE　在庫問合せ品

▌PFS-□-YS
▌CD-□-YS

建設現場での強い要望に応えて、プラフレキシリーズに呼び線の入ったヨビセンフレキを品揃え。配管作業の省力化、効率化にヨビセンフレキをお役立てください。

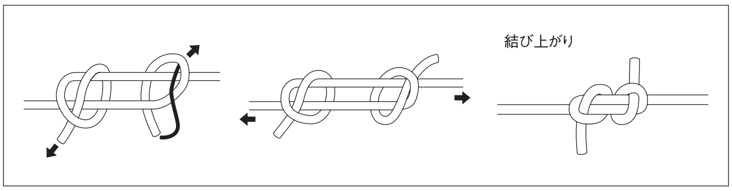
おすすめ施工場所

●電話線、通信ケーブルなどの引き入れ。
●特に5m以上の配管施工に最適です。

①通線用ワイヤ通しを省略。
②高所の三脚作業を削減。
③呼び線はポリエステル製で直接ケーブルを引き込み可能。
④余尺十分（呼び線は1把当たり、管長さの10%の余尺あり）。
⑤ヨビセンプレートでしっかり固定。呼び線は引き込まれない。
　また、TEL、TVなど書き込みが可能。

品　番	内径 (mm)	外径 (mm)	長さ/把 (m)	把の大きさ（約mm） 内径	外径	幅	質量/把 (約kg)	標準価格 (円/把)
PFS-16-YS	17	23	50	300	540	175	4	13,200
PFS-22-YS	24	30.5	50	300	625	210	6	18,150
PFS-28-YS	30	36.5	30	320	585	225	4	14,330
CD-16-YS	16	21	50	420	570	195	3	9,850
CD-22-YS	22	27.5	50	420	620	245	5	14,250
CD-28-YS	27	34	30	420	600	240	4	11,610

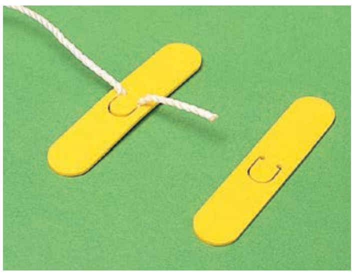
■呼び線同士の結び方



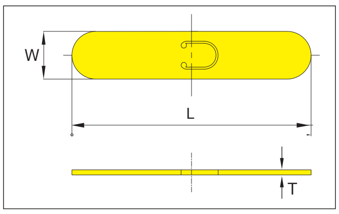
※呼び線を傷つけないプラフレキカッタも用意。

ヨビセンプレート　在庫問合せ品

▌YPT



品　番	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	色相	寸法（mm） L	W	T
YPT	42	20	イエロー	70	14	1.5



プラフレキカッタ　在庫問合せ品

▌PSGC-1

品　番	標準価格 (円/個)	袋入数 (個)	適合サイズ
PSGC-1	1,250	1	CD-16, 22, 28, 36 PFS-16, 22, 28

替刃はエヌティー（株）のBC-400Pをご使用いただけます。

在庫問合せ品　すべての品番が在庫問合せ品となります。

プラフレキ® Q&A

Question & Answer

Q. 自己消火性のプラフレキにはPFDとPFSがありますが、どう違うのでしょうか？また、使い分けは？

A PFDはポリオレフィン波付管の外側に軟質塩化ビニルを被覆した2層構造になっていますが、PFSは硬質ポリエチレン波付管の1層構造です。

また、PFS、PFDとも自己消火性がありますので、コンクリート埋設にも、いんぺい部、露出部にも使用できます。

なお、プラフレキPFSは軽量で配管作業性が優れているので、コンクリート埋設からいんぺい部などに最適です。

また、プラフレキPFDは古河独自構造で凹凸が目立たず、外観が美しいこと、耐候性に優れた軟質塩化ビニルを被覆していますので、露出使用に好適です。

Q. JV、弱・強電の区分をするのによいものはないでしょうか？

A 当社の“プラフレキ カラーシリーズ”をおすすめします。カラーライン入りプラフレキは、3本のラインが入っており、どこからでもはっきり区別ができます。下表のような組み合わせの使用が特に便利です。

施工条件	使用商品
コンクリート／パネル工事（ケーブル工事）	カラーライン入りプラフレキ

Q. シングルコロには〈J〉Ⓟマークが、つかないがなぜでしょうか？

A プラフレキ付属品のような合成樹脂製可とう電線管用付属品については、JIS規格を制定されているものの種類がコネクタ、カップリング、コンビネーションカップリングに限定されており、他の種類は対象になっていません。

また、Ⓟマークを付けることのできる付属品は、電気用品安全法で“電線管類と付属品または付属品相互が堅ろうに接続できること”となっており種類、寸法、性能などが決められています。

シングルコロは電気用品安全法に規定されていない製品であるためⓅマークを取得できませんが、ケーブル工事に使用できます。

なお、当社としてはすべての製品について必要な品質管理をした上、出荷しておりますので、安心してご使用いただけます。

Q. プラフレキには、シックハウス症候群の原因物質は含まれるでしょうか？

A 近年シックハウス症候群問題が取りあげられており、建材などに含まれるホルムアルデヒドなどの有害物質が、頭痛や吐き気などを引き起こす原因とされております。この対策として2001年4月、厚生労働省より揮発性有機化合物の室内環境濃度に関する規制対象として、ホルムアルデヒドなどを含む13の指定物質および濃度指針値（VOC）が公表されました。人がその指定物質の示された濃度以下の暴露を一生涯受けても、健康への影響を受けないであろうとされる値です。

また、2003年7月より施行された改正建築基準法においては、クロルピリホス・ホルムアルデヒドの2物質、住宅性能表示制度ではホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・エチルベンゼン・スチレンの5物質が対象となります。

プラフレキシリーズは、厚生労働省指針値（VOC）および、改正建築基準法と住宅性能表示にて対象となる化学物質の基準に適合しておりますので、これからも安心してご使用いただけます。

Q. 合成樹脂製可とう電線管はどのような場所で使えますか？

A 合成樹脂製可とう電線管の施設場所区分は内線規程により下表のように決められています。

<table>
<tr><th colspan="4" rowspan="3">管の種類
工事の種類
施設場所</th><th colspan="3">PFS、PFD</th><th colspan="3">CD</th></tr>
<tr><th colspan="2">低圧回路（600V以下）</th><th rowspan="2">弱電流回路</th><th colspan="2">低圧回路（600V以下）</th><th rowspan="2">弱電流回路</th></tr>
<tr><th>絶縁電線工事</th><th>ケーブル工事</th><th>絶縁電線工事</th><th>ケーブル工事</th></tr>
<tr><td colspan="4">コンクリート埋設</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr>
<tr><td rowspan="6">屋内</td><td colspan="2" rowspan="2">露出場所</td><td>乾燥した場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td>湿気の多い場所または水気のある場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td rowspan="4">いんぺい場所</td><td rowspan="2">点検できる</td><td>乾燥した場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td>湿気の多い場所または水気のある場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td rowspan="2">点検できない</td><td>乾燥した場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td>湿気の多い場所または水気のある場所</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td rowspan="2">屋外
屋側</td><td colspan="3">雨線内</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
<tr><td colspan="3">雨線外</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>×</td><td>△</td><td>△</td></tr>
</table>

○：施設できる　×：施設できない　△：自己消火性であるPF管での施設が望ましい。
注1：重量物の圧力または著しい機械的な衝撃を受ける場所には施設してはならない。ただし、適切な防護装置を施設する場合は、この限りではない。
注2：コンクリート内への埋設は、重量物の圧力または著しい機械的衝撃を受ける場所とみなさない。

Q. 防災設備の配線において消防法での規定はないでしょうか？

A 防災設備の配線は、耐火構造の主要構造部に20mm以上埋設した管路（金属製電線管・合成樹脂電線管・2種金属可とう電線管）にHIV（600V二種ビニル絶縁電線）を用いて行うことが規定されています。また、ガソリンスタンド敷地内に埋設する場合は、所轄消防署の許可が必要です。なお、東京消防庁の場合は、合成樹脂管工事に「合成樹脂製可とう電線管も含まれるものとして取り扱う」との通達が出されていますが、他の地方自治体では、はっきりしていないところもありますので、各地の消防署に問い合わせて確認する必要があります。
詳細については（社）日本電設工業協会発行の「防災設備の電源と配線に関する指針」をご参照ください。

Q. 防火区画を貫通する場合は、どのような処理をすればよいのでしょうか？

A 防火区画の貫通部にプラフレキPFS、PFDを直接貫通させて使用することはできませんが、以下のような方法で使用することはできます。
合成樹脂製可とう管に関する国土交通大臣認定を取得した工法で施設することができます。その認定品である古河電工の防火区画貫通部措置製品（P.160参照）をおすすめします。
なお、不燃材料の管を貫通部の両側からそれぞれ1m以上に使用し、貫通部と不燃材料の管との隙間にモルタルなど不燃材料を埋める方法もあります。このとき、不燃材料の管の端部は耐熱シール材などで密閉してください。
（参考）建築基準法施行令第112条第15項および第129条の2の5第1項七号

Q. 施工上、注意することはどのようなことがありますか？

A 一般的な配管工事での注意事項をまとめますと、次のようになります。

（1）プラフレキCDは、露出場所には使用しないでください。
（2）PF管相互、CD管相互、PF管とCD管およびVE管とPF管（またはCD管）との接続には、カップリング、コンビネーションカップリングをご使用ください。
（3）原則としてボックスなしで30mを超えて配管しないでください。
（4）重量物の圧力、または著しい機械的衝撃を受けないように施設してください。
（5）スラブの強度を落とすような集中配管はしないでください。
（6）露出配管においては、溶接の火花などによる損傷を受けないように養生してください。
（7）二重筋の上筋と下筋の重なる間では、管と管を交差させないでください。
（8）管を曲げる場合は、管を著しく変形させないでください。
（9）部品への挿入はプラフレキを垂直に切り奥まで差し込んでください。
（10）プラフレキPFS、PFD、CDの使用温度範囲は－15℃～+60℃となります。
（11）プラフレキPFS、CDの施工時、発泡ウレタン吹き付けなどによる影響は特にありません。

Memo

関連商品

屋外用割り入り波付保護管

耐候スリットフレキ®

割り入り波付保護管

スリットフレキ®

超細径 波付可とう管

Sフレキ

ケーブルステッカー

防火区画貫通部措置製品

エアコン用

ドレンホース

屋外用割り入り波付保護管 特許取得

耐候スリットフレキ®

耐候性を備えたやわらかく開きやすい保護管

耐候性に優れた屋外用の割り入り波付保護管です。やわらかく開きやすいので、楽に入線ができます。ケーブルの鳥獣からの保護や、多条ケーブルの集束、劣化した管路の補修などさまざまな用途でご使用いただけます。

引き出し窓付き箱を採用し、必要な長さでカットしやすく、持ち運びやすい!
（サイズ10から28まで）

スリットによってやわらかく開きやすいので、スムーズに入線ができ、作業性が向上します!

品　番	内径（約mm）	外径（約mm）	長さ・梱包	標準価格
WNF-10	10.5	15.0	50m / 箱	オープン
WNF-15	15.0	20.0	50m / 箱	
WNF-22	22.0	31.0	30m / 箱	
WNF-28	28.0	37.0	25m / 箱	
WNF-40	40.0	50.5	2m×5本 / 箱	
WNF-52	52.0	63.0	2m×5本 / 箱	

※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

古河樹脂加工（株）製

■こんなに劣化した管路も…

■スッキリ美しく!

割り入り波付保護管

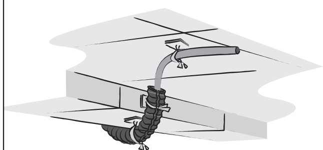
スリットフレキ®

■特長

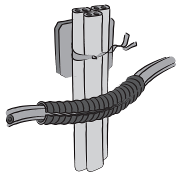
軽く・やわらかく・つぶれにくい自己消火性の波付保護管で、ケーブルの保護や集束など、さまざまな用途にご使用いただけます。

●代表的な使用例

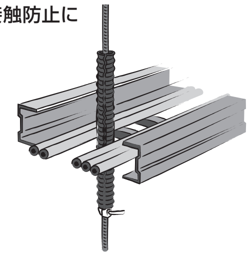
■梁や金属体などとの接触防止に



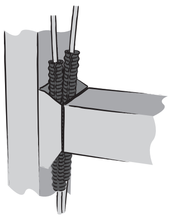
■電力系と通信系との交差部の隔離に



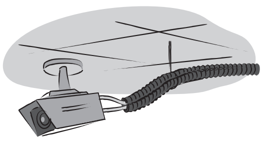
■吊りボルトとの接触防止に



■構造体貫通部のケーブル保護に



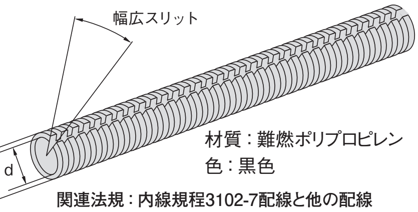
■ケーブルの集束保護に



※屋外では、耐候スリットフレキをご使用ください。

幅広スリットでケーブルなどにかぶせやすい

引き出し窓付き箱を採用し、必要な長さでカットしやすく、持ち運びやすい!
（サイズ10から28まで）



材質：難燃ポリプロピレン
色：黒色

関連法規：内線規程3102-7配線と他の配線
または弱電流電線、光ファイバケーブル、
金属製水管、ガス管などとの隔離

品　番	内径（d）※（約mm）	外径（D）※（約mm）	長さ/梱包	標準価格
JSF-10	10.7	14.1	50m/箱	オープン
JSF-15	15.2	19.5	50m/箱	
JSF-22	22.1	27.0	30m/箱	
JSF-28	28.0	34.3	25m/箱	
JSF-40	40.0	46.0	20m/袋	

※元管の寸法です。多少変形することがありますのでサイズの選定には余裕をみてください。

古河樹脂加工（株）製

超細径 波付可とう管

Sフレキ

■特長

①内径φ5mm、φ7mmの超細径の波付可とう管
②曲げやすく・つぶれにくい
③通線性に優れる
④自己消火性あり
⑤情報・通信ケーブルの保護に最適

写真はXSF-5に警報線AE0.65×2心を通線したところです

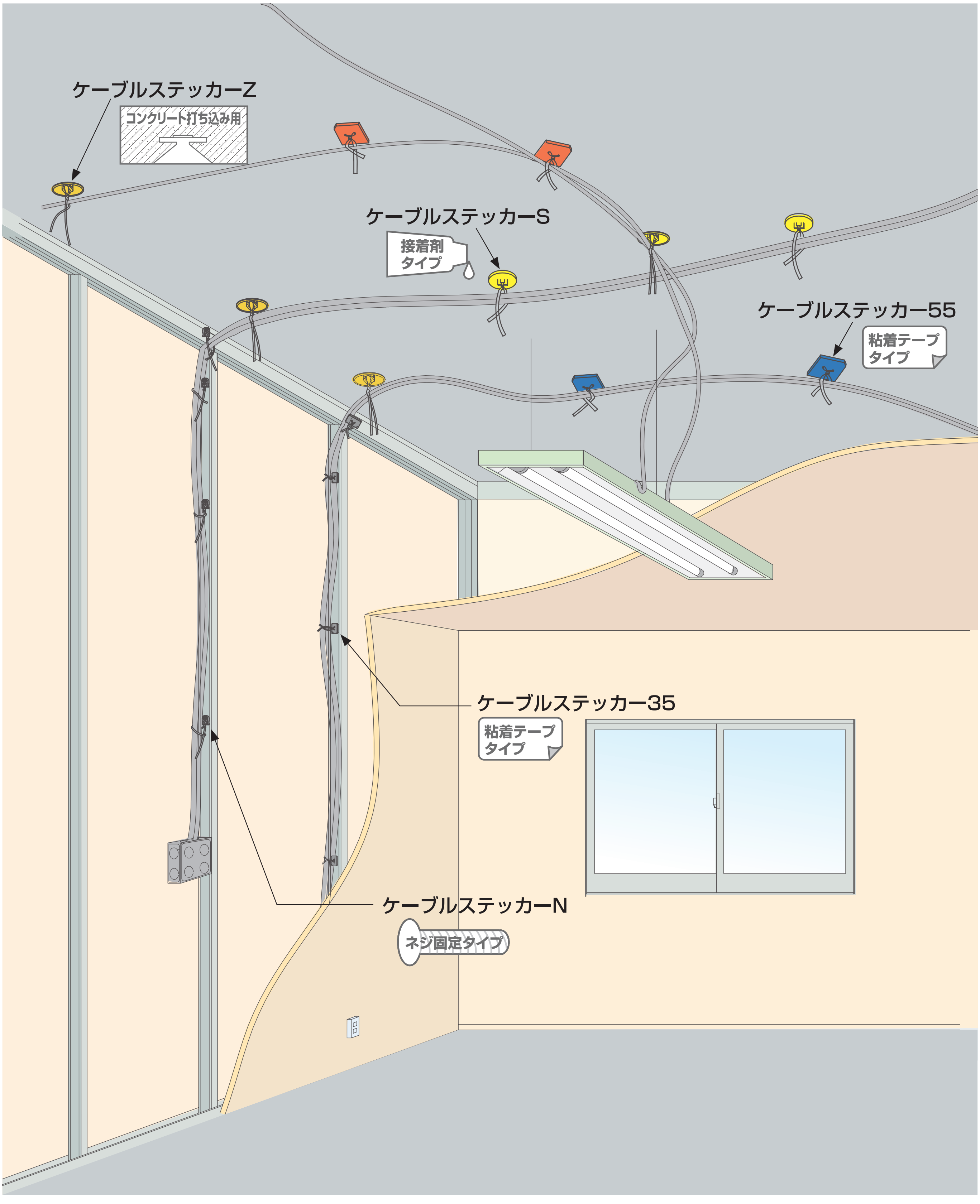
材質：難燃ポリプロピレン
色：黒色

品　番	内径（約mm）	外径（約mm）	長さ/梱包	標準価格
XSF-5	5.1	7.6	300m/箱	オープン
XSF-7	7.4	10.2	300m/箱	

古河樹脂加工（株）製

ケーブルステッカーシリーズ

近年、マンションではリニューアルにも対応しやすい二重天井・中空間仕切壁が多く採用されています。
特に超高層マンションではケーブルをころがし配線する工法が主流となってきており、「ケーブルステッカーシリーズ」は、粘着テープタイプや接着剤タイプなど、さまざまなタイプを品揃えして、その施工の省力化・合理化に貢献しています。

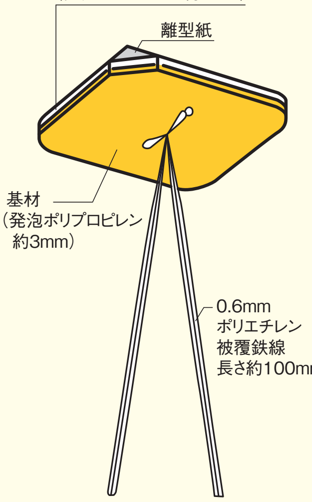


二重天井ころがし配線支持具

ケーブルステッカー55

粘着テープタイプ

SJCS-55G（ライトグレー）

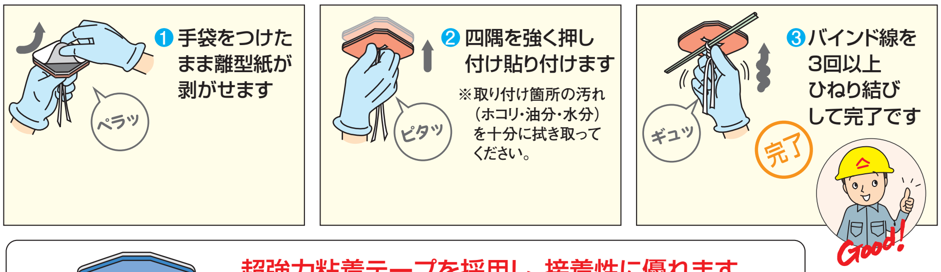


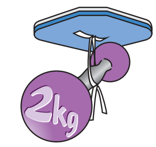
■特長

- ●超強力粘着テープを採用し、接着性に優れます。
- ●初期接着性に優れ、接着後すぐにケーブルを取り付けできます。
- ●柔軟で強靭なクッション層で多少の凹凸も大丈夫です。
- ●カッターナイフなどで切断や折り曲げ加工が容易にできます。
- ●4色カラーで配線の識別が可能です。
- ●手袋をつけたまま離型紙が剥がせます。

■作業手順

粘着テープ式なので取り付けが簡単です。





超強力粘着テープを採用し、接着性に優れます

SJCS-55Gは…

- ●許容荷重 約20N（2kgf）まで支持できます。
- ●柔軟で強靭なクッション層で多少の凹凸も大丈夫です。

品番	SJCS-55G
大きさ（約mm）	56×56
バインド線長（約mm）	100
許容荷重	約20N［2kgf］
接着面	コンクリート、プラスチック、金属、木材など
梱包数（個）	小袋50/大箱500
販売単位（個/袋）	50
標準価格（円/個）	104

⚠注意

- ●許容荷重は作業環境、接着面の汚れ（ホコリ・油分・水分）の状態により異なります。
- ●ケーブルステッカー 55はケーブルの仮留めとして使用してください。恒久的なケーブル支持が必要なときは他の適切な方法で施工ください。
- ●直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

二重天井ころがし配線支持具

ケーブルステッカーZ

コンクリート打ち込み用

■特長

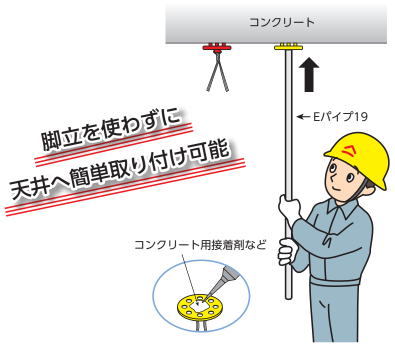
- ●脱落防止機構付きで、コンクリート密着性に優れています。
- ●釘付き。また、釘の除去が簡単です。
- ●十字方向どちらでもバインド線が掛けられます。

品番	SJCS-ZNY	SJCS-ZY	SJCS-ZNR	SJCS-ZR
色	イエロー		レッド	
大きさ（約mm）	46（径）×13（高さ）			
バインド線長（約mm）	なし	100	なし	100
許容荷重	約50N［5kgf］			
適用箇所	コンクリート打ち込み用			
梱包数（個）	小袋50/大箱500			
販売単位（個/袋）	50			
標準価格（円/個）	33	47	33	47

二重天井ころがし配線支持具

ケーブルステッカーS

接着剤タイプ



■作業手順

❶取り付け箇所の汚れ（ホコリ・油分・水分）を十分に拭き取ります。

→

❷市販のコンクリートボンドなどを塗布して強く押し付けてください。硬化した後、ケーブルを支持できます。

→

❸バインド線を３回以上ひねり結びして完了です。

品番	SJCS-SY	SJCS-SR
色	イエロー	レッド
大きさ（約φmm）	46	
バインド線長（約mm）	100	
許容荷重	約50N［5kgf］ 推奨ボンド：JIS A 5758（種類G-30SLM）ボンド シリコンコーク使用時〈当社実験による〉	
接着面	コンクリートなど	
梱包数（個）	小袋50/大箱500	
販売単位（個/袋）	50	
標準価格（円/個）	44	

⚠注意

●ケーブルステッカーSに接着剤を塗布した後、接着面に強く押し付け素早く取り付けてください。また、押し付けてから決して横にずらさないでください。

●許容荷重は作業環境、接着面の汚れ（ホコリ・油分・水分）の状態により異なります。

軽量間仕切内配線支持具

ケーブルステッカー35

粘着テープタイプ

■特長

●30mmスリム幅で軽量間仕切にフィットします。

●超強力粘着テープを採用し、接着性に優れます。

●初期接着性に優れ、接着後すぐにケーブルを取り付けできます。

●柔軟で強靱なクッション層で多少の凹凸も大丈夫です。

●カッターナイフなどで切断や折り曲げ加工が容易にできます。

●手袋をつけたまま離型紙が剥がせます。

■作業手順

❶取り付け箇所の汚れ（ホコリ・油分・水分）を十分に拭き取ります。

→

❷離型紙を剥がし、両隅を強く押し付け貼り付けます。

→

❸バインド線を３回以上ひねり結びして完了です。

品番	SJCS-35G
大きさ（約mm）	30×56
バインド線長（約mm）	70
許容荷重	約10N［1kgf］
接着面	コンクリート、プラスチック、金属、木材など
梱包数（個）	小袋50/大箱500
販売単位（個/袋）	50
標準価格（円/個）	98

⚠注意

●許容荷重は作業環境、接着面の汚れ（ホコリ・油分・水分）の状態により異なります。

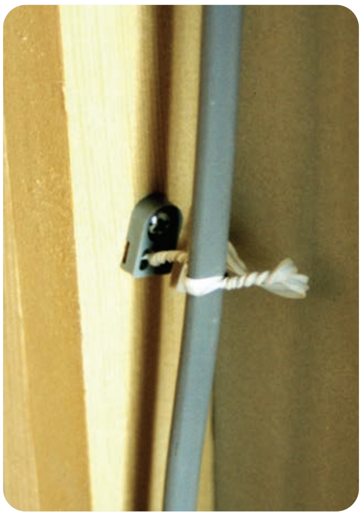
●ケーブルステッカー 35はケーブルの仮留めとして使用してください。恒久的なケーブル支持が必要なときは他の適切な方法で施工ください。

●直射日光のあたる場所での保管はお控えください。

間仕切壁内ころがし配線支持具

ケーブルステッカーN

ネジ固定タイプ

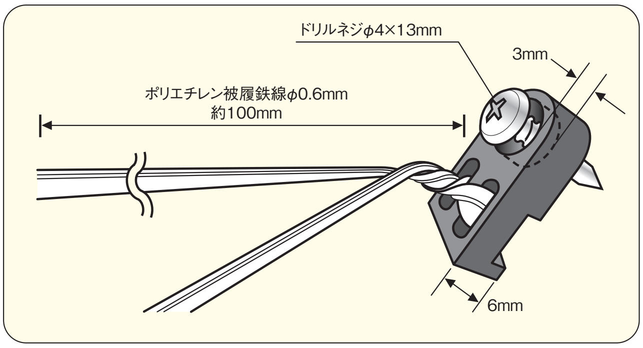


■特長

●電動ドリル対応で簡単に取り付けできます。
●ネジ一体構造で素早く取り付けできます。(特許取得)
●軽量間仕切&木間仕切どちらにも使用できます。
●恒久的なケーブル支持具として使用できます。
●ケーブルの増減・変更が容易にできます。
（インシュロック・スペースを使ってケーブルを支持することもできます。）

■作業手順

❶電動ドリルにネジ部をセットします。 → ❷電動ドリルをしっかりと両手で持ち、ネジを締めつけます。 → ❸バインド線を3回以上ひねり結びして完了です。



品番	SJCS-NP
バインド線長(約mm)	100
許容荷重	約20N [2kgf]
適用箇所	軽量間仕切、木間仕切
梱包数(個)	小袋50/大箱500
販売単位(個/袋)	50
標準価格(円/個)	39

⚠注意

●荷重は取り付け箇所の材質・状態によって異なります。
●ネジの先端で、目・皮膚などを刺さないよう、ケガに注意してください。
●電動ドリルはしっかりと両手で持ち、製品を持たず、ネジを締めつけてください。
●製品を手で持った取り付けは、バインド線の巻き付き、狭まれによるケガの原因となりますので行わないでください。(電動ドリル使用時)
●取り付け向きの調整は、ネジの締めつけ後に行ってください。

ケーブルステッカーについてのお問い合わせは

販売元 古河エレコム株式会社
〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目16番8号(古河電工神田ビル)
TEL：03-5297-8696 FAX:03-5297-8606 URL https://www.f-elecom.com/
製造元 古河樹脂加工株式会社

古河電工では各種樹脂製管路材に対応した
防火区画貫通部措置製品を取り揃えております！

製品の詳細はホームページをご参照ください
https://www.furukawa-ftm.com/

古河テクノマテリアル

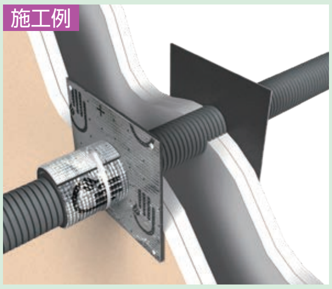
ラクパッド®

製品情報

パテレスで
ラククラ施工！

丸穴壁貫通用

❶ パテレス施工
❷ 占積率100%
❸ 様々な壁構造に対応



中空壁　PS060WL-1130

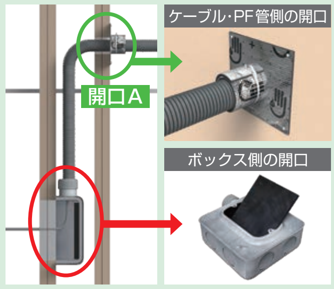
ラクパッド®BOX中空壁

製品情報

パテレスで
ラククラ施工！

中空壁BOX貫通用

❶ パテレス施工
❷ あと施工対応
❸ 丸・角穴対応（開口A）



PS060WL-1190

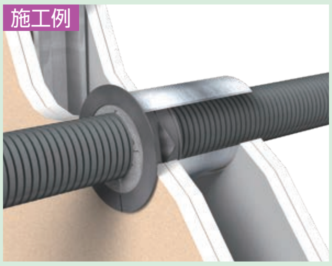
イチジカン®耐火SPOT®

製品情報

開いて差し込むだけで
施工完了！

丸穴壁・床貫通用

❶ パテ不要で施工性UP
❷ 施工品質の均一化
❸ 消防評定取得



中空壁　PS060WL-0971
※別途開口補強枠（スリーブ）が必要

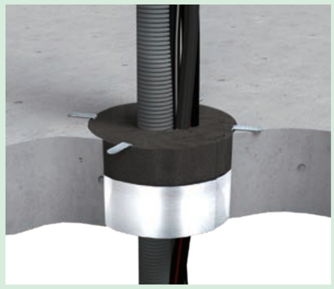
耐火SPOT®ワイド床

製品情報

耐火SPOTが
ワイドになって新登場！

丸穴床貫通用

❶ 簡単施工
❷ RC床75mm以上対応
❸ 様々な貫通部に対応


RC・ALC床　PS060FL-1180

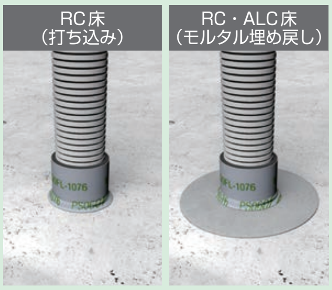
床埋設管用耐火シート

製品情報

床の埋設管の
防火措置が可能！

床埋設配管貫通

❶ 簡単施工
❷ 狭小部での施工可能



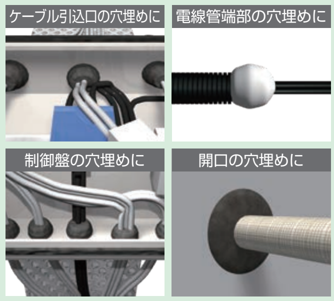
PS060FL-1076

ダンシール®ラクパテ®

製品情報

非耐火パテ

❶ 耐水性良好
❷ 耐候性良好
❸ 接着性良好



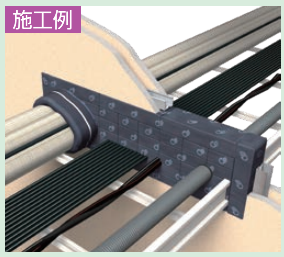
ロクマックス®
壁用キット
床用キット

製品情報

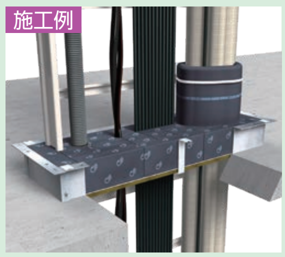
耐火ブロック工法「ロクマル®」が
さらに進化しバージョンアップ！

角穴壁・床貫通用

❶ 簡単施工
❷ RC床75mm以上対応
❸ 耐火ブロック軽量化



中空壁
PS060WL-1182



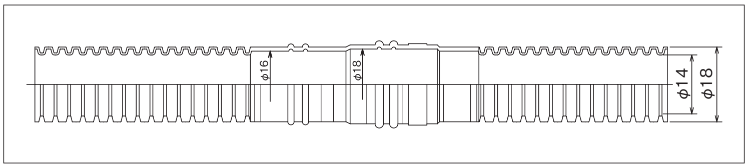
RC・ALC床（鉄鋼スリーブあり）
上面施工　PS060FL-1200

エアコン用

ドレンホース YDH-14

●接続口φ16、φ18兼用1mピッチ
●1巻き50m
●販売単位：1巻
●標準価格：オープン

材質：低密度ポリエチレン
色：アイボリー



⚠注意

●使用温度範囲は−20℃〜60℃となります。
●屋外で使用の場合は直接紫外線が当たらないようにテープ巻きなどを行ってください。
ドレンホースはできるだけ接続をしないようにしてください。

古河樹脂加工（株）製

品番索引

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

J

K

N

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

品番索引の見方

一品番の商品の掲載ページが多数ある場合は、商品概要など特に詳しく掲載されているページがわかるようにしております。

在庫区分の※印は受注生産品、※印は在庫問合せ品です。

Memo

より快適な生活環境づくり。信頼の技術でサポートします。
古河電工　AT・機能樹脂事業部門

軽い、丈夫、腐らない、加工が容易など数多くのメリットをもつプラスチックは、暮らしの隅々にまで用途を広げ幅広く活用されています。当製品部では、長年の蓄積で得たプラスチックの素材技術や加工技術を駆使し、快適な生活環境に欠かせない情報とエネルギーの流れをしっかり支えています。さらに、プラスチックに秘められた未知の可能性を求めて、研究開発に取り組んでいます。

ホームページは
https://www.furukawa.co.jp/eflex/

Click!
「あなたの今すぐ知りたい! にお応えします。」
仕様書、技術資料、CADデータなどがダウンロードできます。

ISO9001 認証取得


DNV·GL
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

AT・機能樹脂事業部門は、品質保証の国際規格「ISO9001」についてノルウェーのDNV GL社から認証を受けています。これは品質保証のレベルが国際的に認められた証明です。

［認証範囲］
設計、開発、製造及び販売する次の製品に関わる品質マネジメントシステム
□合成樹脂製電線管及び関連製品
□合成樹脂製流体管及び関連製品
□環境対応用合成樹脂製品

ISO14001 認証取得


DNV·GL
MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

当社下記事業所は、環境マネジメントシステム「ISO14001」を取得しています。古河電工は、「21世紀は環境の世紀」と認識し、総合メーカーとしての幅広い技術を活かした「環境にやさしい」素材や製品の開発などの環境保全型企業行動を通して、環境問題解決のための「トータルソリューション」を提供していきます。

□平塚事業所
□三重事業所
□日光事業所
□銅箔事業部門
□千葉事業所
□銅管事業部門
□横浜事業所

Bound to Innovate

古河電気工業株式会社　https://www.furukawa.co.jp/

AT・機能樹脂事業部門

本　　社	〒100-8322	東京都千代田区大手町２丁目６番４号（常盤橋タワー）	TEL. (03) 6281-8578	FAX. (03) 6281-8631
関西支社	〒530-0001	大阪市北区梅田２丁目２番22号（梅田阪神第２ビルディング（ハービスENT））	TEL. (06) 6346-4049	FAX. (06) 6346-4127
中部支社	〒450-6643	名古屋市中村区名駅１丁目１番３号（JRゲートタワー）	TEL. (052) 414-7141	FAX. (052) 414-7439
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前３丁目２番１号（日本生命博多駅前ビル）	TEL. (092) 483-5535	FAX. (092) 483-5550
中国支社	〒730-0037	広島市中区中町８番18号（広島クリスタルプラザ）	TEL. (082) 246-8521	FAX. (082) 246-1321
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町４丁目１番25号（JRE東二番丁スクエア）	TEL. (022) 225-4221	FAX. (022) 267-2726
北海道支社	〒060-0001	札幌市中央区北1条西４丁目１番地２（J&Sりそなビル）	TEL. (011) 251-7163	FAX. (011) 231-4720
四国支店	〒760-0023	高松市寿町１丁目１番12号（パシフィックシティ高松）	TEL. (087) 851-3255	FAX. (087) 851-4690
沖縄支店	〒900-0015	那覇市久茂地３丁目15番９号（アルテビルディング那覇）	TEL. (098) 863-2226	FAX. (098) 863-0456

建設・電材部門のご用命は

古河エレコム株式会社　https://www.f-elecom.com/

本　　社	〒101-0047	東京都千代田区内神田２丁目16番８号（古河電工神田ビル）		
		□ 第一営業部	TEL. (03) 5297-8778	FAX. (03) 5297-8606
		□ 第二営業部	TEL. (03) 5297-8696	FAX. (03) 5297-8705
		□ 第三営業部	TEL. (03) 5297-8771	FAX. (03) 5297-8619
		□ エレクトロニクス部	TEL. (03) 5297-8730	FAX. (03) 5297-8703
関西支社	〒530-0001	大阪市北区梅田２丁目２番22号（ハービスENT）		
		□ 建設電販部	TEL. (06) 6346-4173	FAX. (06) 6346-4198
中部支社	〒450-6643	名古屋市中村区名駅１丁目１番３号（JRゲートタワー）		
		□ 建設電販部	TEL. (052) 414-6141	FAX. (052) 414-6494
		□ 電装エレクトロニクス部	TEL. (052) 414-6340	FAX. (052) 414-6492
九州支社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前３丁目２番１号（日本生命博多駅前ビル）	TEL. (092) 483-5561	FAX. (092) 483-5559
東北支社	〒980-0811	仙台市青葉区一番町４丁目１番25号（JRE東二番丁スクエア）	TEL. (022) 267-0771	FAX. (022) 268-7375
北海道支店	〒060-0001	札幌市中央区北1条西４丁目１番地２（J&Sりそなビル）	TEL. (011) 251-5991	FAX. (011) 231-2927
北関東支店	〒320-0811	宇都宮市大通り４丁目１番20号（けやき通りビル）	TEL. (028) 624-6894	FAX. (028) 624-6896
静岡支店	〒420-0851	静岡市葵区黒金町20番１号（AIG静岡ビル）	TEL. (054) 652-5070	FAX. (054) 652-5080
北信越支店	〒930-0005	富山市新桜町４番28号（朝日生命富山ビル）	TEL. (076) 431-0863	FAX. (076) 431-0865
中国支店	〒730-0037	広島市中区中町８番18号（広島クリスタルプラザ）	TEL. (082) 246-0881	FAX. (082) 246-8689

●ホームページに技術資料を掲載しておりますのでご参照ください。
https://www.furukawa.co.jp/eflex/

●施工上のお問い合わせは
古河電気工業株式会社
AT・機能樹脂事業部門　e-mail : fec.kanro@furukawaelectric.com
・エフレックスシリーズ　TEL. (0463) 24-8353　FAX. (0463) 24-8421
・プラフレキシリーズ　TEL. (043) 244-8555　FAX. (043) 242-9548

●お問い合わせは

・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・印刷の関係上カタログと実物では色調が異なる場合がありますのでご了承ください。
・このカタログに記載された商品は日本国内の仕様に基づいたものです。国外での使用については必ず弊社にご相談ください。
・このカタログ中の価格には消費税が含まれておりません。
・貴社指定場所が離島になる場合は追加運賃を頂きます。
なお離島以外であっても、現場状況により追加運賃が発生する場合があります。

輸出管理規制について　本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出管理規則（EAR : Export Administration Regulations）の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省 または 米国商務省へお問い合わせください。

P-582 2405 TR 10