

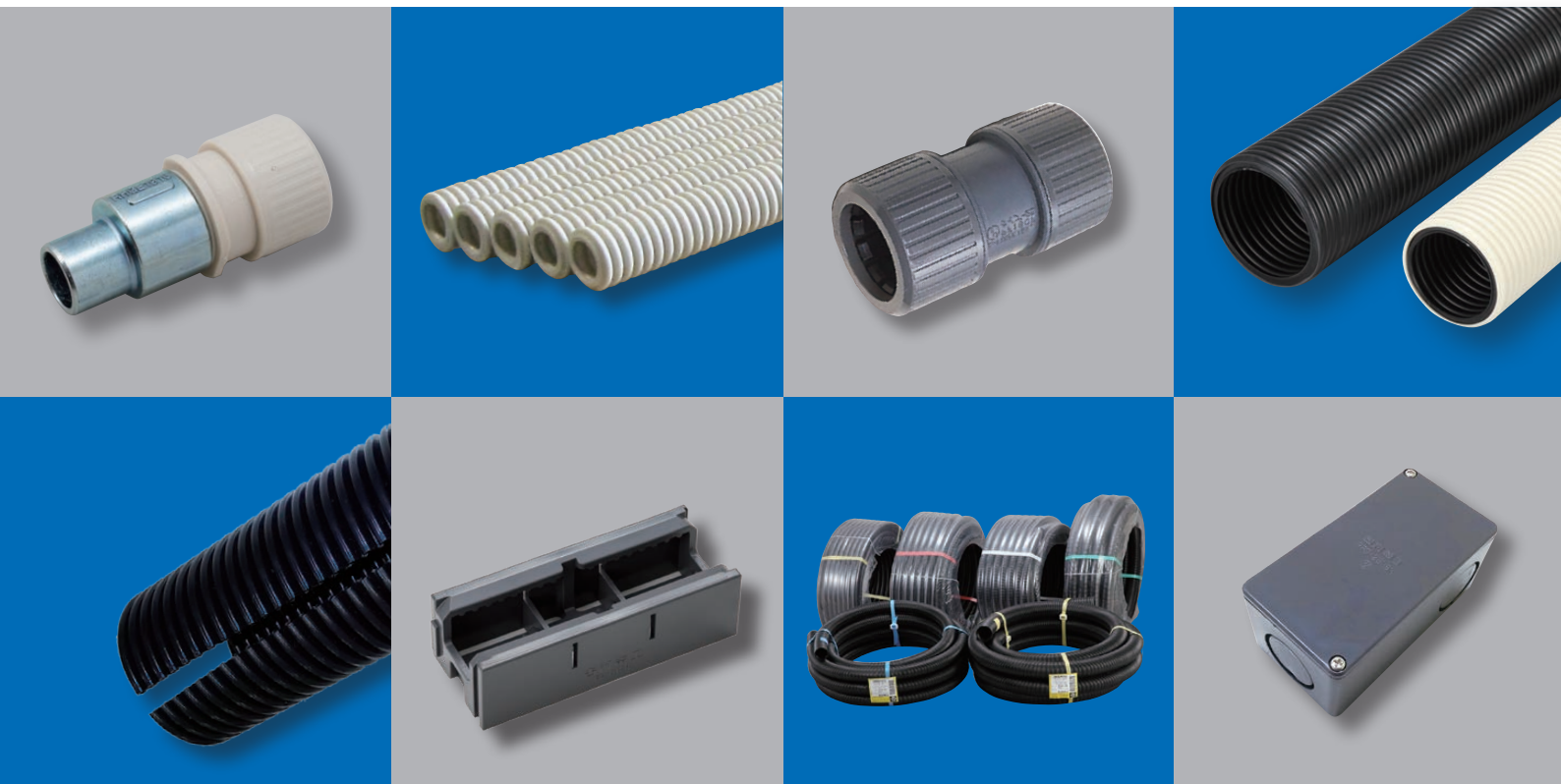
All to brighten the world

FURUKAWA
ELECTRIC

屋内・屋外 ALL 樹脂

プラフレキ露出配管システム

PLAFLEKY exposed piping system



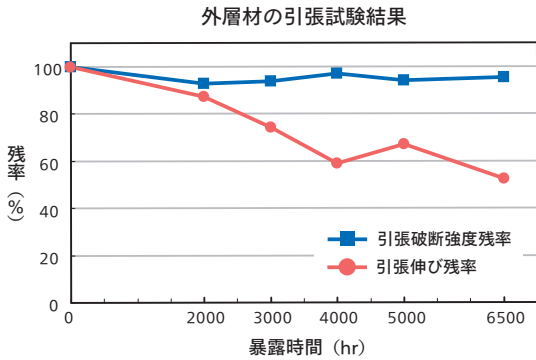
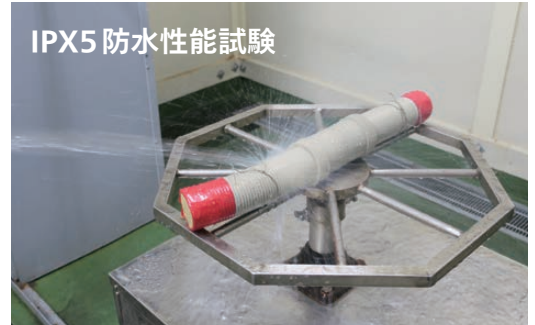
屋外の露出配管工事をらくらくに！

業界最高レベル30年相当の耐候性※

優れた防水性の継手 (IPX5相当)

樹脂製で錆びない

※PFDハイクオリティ・ブラックのみ。タフスト・PFDその他のラインナップは20年相当

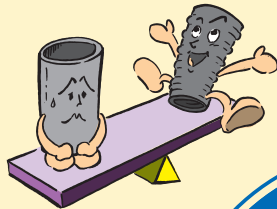


従来技術(鋼管)での
工事と比べて...

① 持ち運び

樹脂だから軽い！

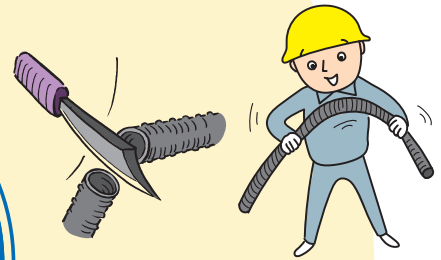
Eパイプ 19 : 530g/m
タフスト 16 : 157g/m
PFD16 : 175g/m



② 加工

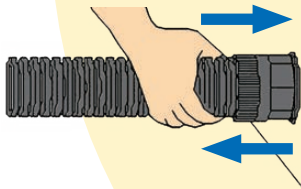
切断・曲げが容易！

【切断】 電工ナイフなどでの切断容易！
火気・火花や騒音が出ない
【曲げ】 工具を使わず手で曲げられる

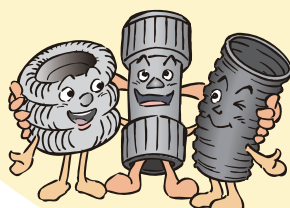


③ 接続

ワンタッチで接続！



部品共通！



パイプ毎の選定不要

プラフレキシシステム
らくらく
ポイント！

④ 配管

直角曲げ配管が可能！

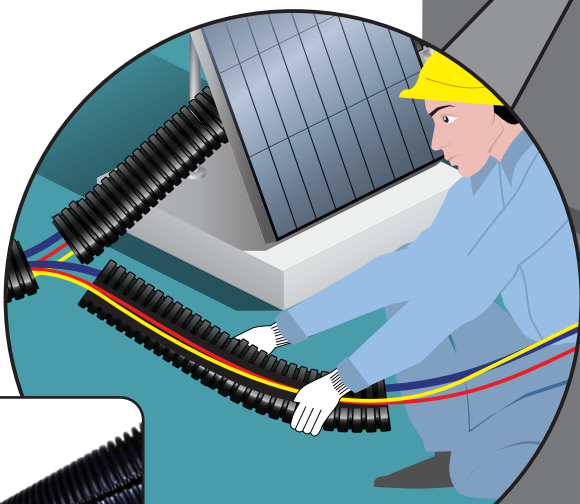


鋼管用BOXへ簡単に接続！



あらゆるところで
古河電工のプラフレキが
使われています。

まっすぐ！



スリット入りで
作業らくらく！



良く曲がる！

耐候性良好！

防水カップリング

丸ボックス

Pクリップ

優れた作業性！

バンやエレベータに
積める！

搬送が容易！

海水でも錆びない！



ベース付両サドル



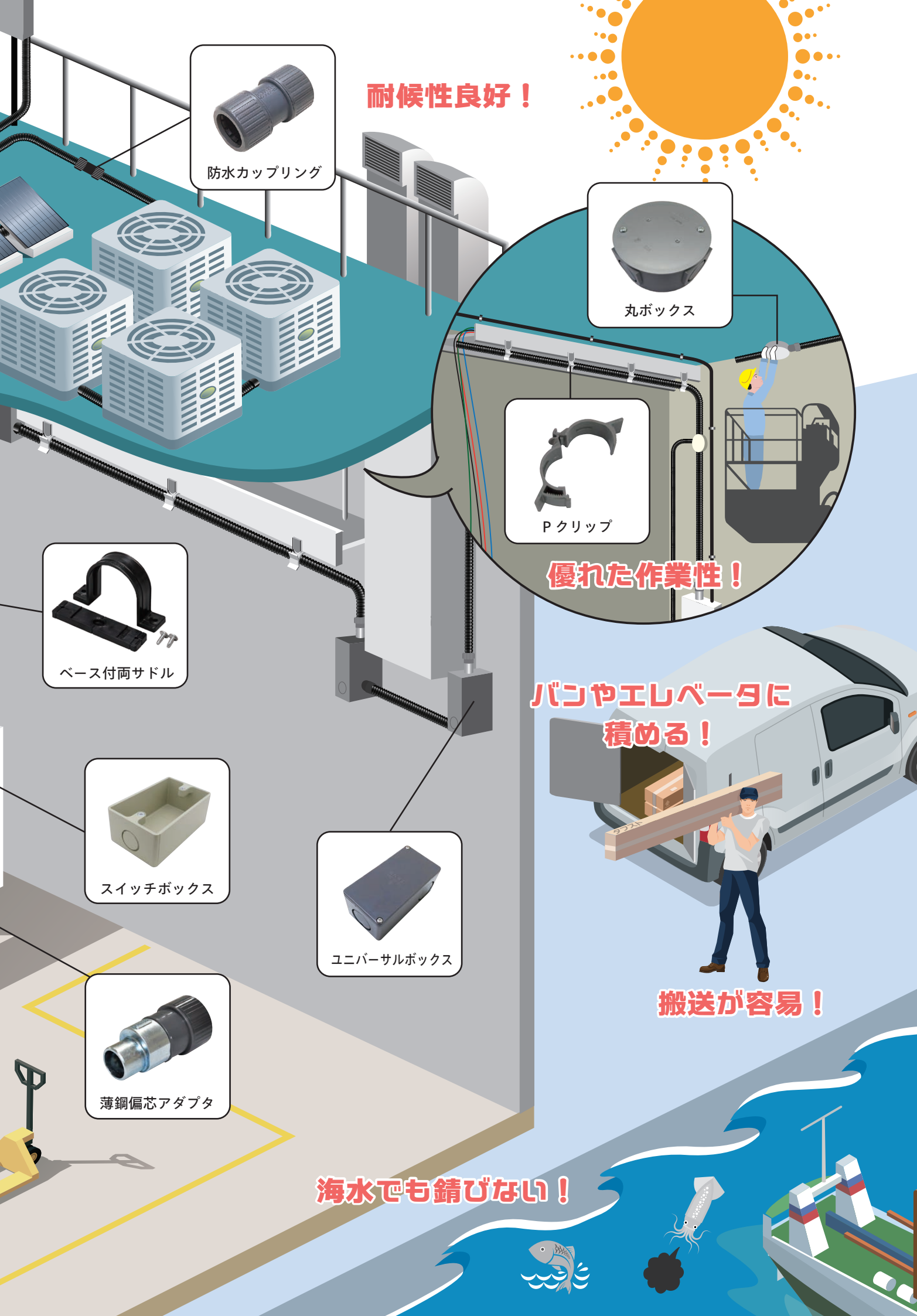
スイッチボックス



ユニバーサルボックス

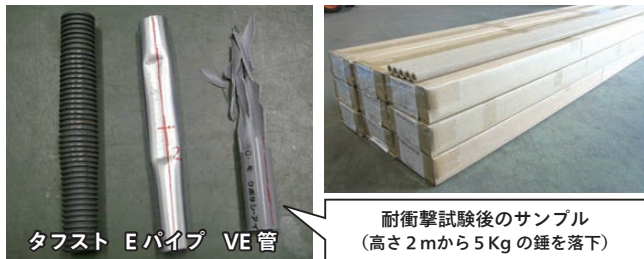


薄鋼偏芯アダプタ



プラフレキタフストの特長

- ・鋼管と同等以上にタフなパイプ
- ・ストレートなのに曲げられる
- ・2.5m直管を箱梱包。バンやエレベータに積み込み可能



耐衝撃試験後のサンプル
(高さ2mから5Kgの錘を落下)

プラフレキタフスト JIS C 8411 (PS E)



品番				長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー	ブラック	シルバー		
PFT-16	PFTI-16	PFTK-16	PFTS-16	2.5	0.4
PFT-22	PFTI-22	PFTK-22	PFTS-22	2.5	0.55
PFT-28	PFTI-28	PFTK-28	PFTS-28	2.5	0.75
PFT-36	PFTI-36	PFTK-36	PFTS-36	2.5	1.0

プラフレキタフストL ケーブル工事専用

品番		長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー		
PFTL-42	PFTLI-42	2.5	1.4
PFTL-54	PFTLI-54	2.5	1.75

プラフレキPFDの特長

- ・ハイクオリティ・ブラックは30年相当の耐候性
- ・42/54は最小曲げ半径3DRが可能
(その他サイズは6DR)



サイズラインナップも豊富

※D=管内径(図は42/54)

プラフレキPFD(2重構造) JIS C 8411 (PS E)



品番				長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー	ハイクオリティ・ブラック	シロ		
PFD-16	PFDI-16	PFDK-16	PFDW-16	50	9
PFD-22	PFDI-22	PFDK-22	PFDW-22	50	15
PFD-28	PFDI-28	PFDK-28	PFDW-28	30	8
PFD-36	PFDI-36	PFDK-36	—	20	8

品番			長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー	ハイクオリティ・ブラック		
PFD-42	PFDI-42	PFDK-42	10	5.0
PFD-54	PFDI-54	PFDK-54	10	6.2

プラフレキタフストの施工例



軽量なので天井配管もらくらく



まっすぐなパイプできれいに配管

プラフレキPFDの施工例



曲げやすいので狭い場所の急な曲がりもらくらく

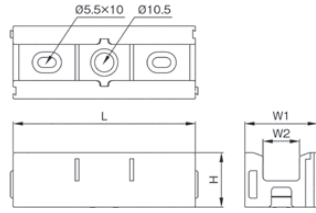


耐候性の求められる太陽光設備の機器周り

関連部品

プラチャン

今までになかった
樹脂製チャンネル!!



組み合わせて
長さ自由自在! / ピタッと止まり
両手フリー!



凸凹連結で延長可能 クリップ仮止めで省施工

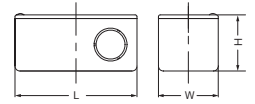
色	品番	長さ(L) (mm)	高さ(H) (mm)	巾(W1) (mm)	巾(W2) (mm)
グレー	PF-D1CH	100	30	40	20
アイボリー	PF-D1CH-I				
ブラック	PF-D1CH-K				
シルバー	PF-D1CH-S				

※吊り、ラック用途での使用NG

ユニバーサルボックス



ナット仮留め機構付き!
壁面や梁部での直角曲げに対応



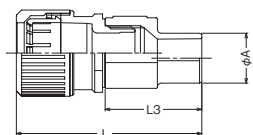
色	品番	適合コネクタ	ノック穴径 (mm)	巾(W) (mm)	長さ(L) (mm)	高さ(H) (mm)
グレー	PFS-22UBX	PFS-16KLR PFS-22KR	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX	PFS-28KR	φ34	63	120	55
アイボリー	PFS-22UBX-I	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX-I	PFS-28KR-I	φ34	63	120	55
ブラック	PFS-22UBX-K	PFS-16KLR-K PFS-22KR-K	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX-K	PFS-28KR-K	φ34	63	120	55
シルバー	PFS-22UBX-S	PFS-16KLR-S PFS-22KR-S	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX-S	PFS-28KR-S	φ34	63	120	55

※コネクタ45、曲がりコネクタにも適合します

薄鋼偏芯アダプタ

ケーブル工事専用

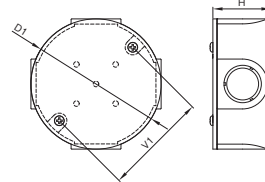
偏芯しており鋼製露出ボックスのねじなしハブに
そのまま接続可能



色	品番	適合サイズ	長さ(L) (mm)	長さ(L3) (mm)	外径(φA) (mm)
グレー	PFS-16EHA	PFT-16/E19ハブ	72	37	19.1
	PFS-22EHA	PFT-22/E25ハブ	82	39	25.4
アイボリー	PFS-16EHA-I	PFTI-16/E19ハブ	72	37	19.1
	PFS-22EHA-I	PFTI-22/E25ハブ	82	39	25.4
ブラック	PFS-16EHA-K	PFTK-16/E19ハブ	72	37	19.1
	PFS-22EHA-K	PFTK-22/E25ハブ	82	39	25.4
シルバー	PFS-16EHA-S	PFTS-16/E19ハブ	72	37	19.1
	PFS-22EHA-S	PFTS-16/E25ハブ	82	39	25.4

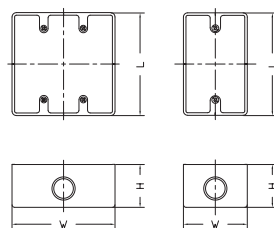
※PFS、PFDにも適合します

丸ボックス JIS C 8435 (J)



色	品番	適合コネクタ	ノック穴径 (mm)	長さ(D1) (mm)	長さ(V1) (mm)	高さ(H) (mm)
グレー	PFS-22RB	PFS-16KLR PFS-22KR	φ27	94	75	42
アイボリー	PFS-22RB-I	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I				
ブラック	PFS-22RB-K	PFS-16KR-K PFS-22KR-K				
シルバー	PFS-22RB-S	PFS-16KR-S PFS-22KR-S				

露出用スイッチボックス JIS C 8435



色	品番	適合コネクタ	ノック穴径 (mm)	巾(W) (mm)	長さ(L) (mm)	高さ(H) (mm)
グレー	SW150X	PFS-16KLR	φ27	74	119	50
	SW250X	PFS-22KR		120	119	50
アイボリー	SW150X-I	PFS-16KLR-I		74	119	50
	SW250X-I	PFS-22KR-I		120	119	50
シロ	SW150X-W	PFS-22KR-W		74	119	50

※コネクタ45、曲がりコネクタにも適合します

古河電気工業株式会社

<https://www.furukawaelectric.com/>



AT・機能樹脂事業部門
(043) 244-8555

* (J) マークは、JIS Q 1000に基づき、当社が自ら JIS 適合を保証する商品です。
・本カタログの記載内容は2026年1月現在のものです。
・製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。
・取り扱いについては、製品に添付されている注意事項を確認の上、ご使用ください。

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。