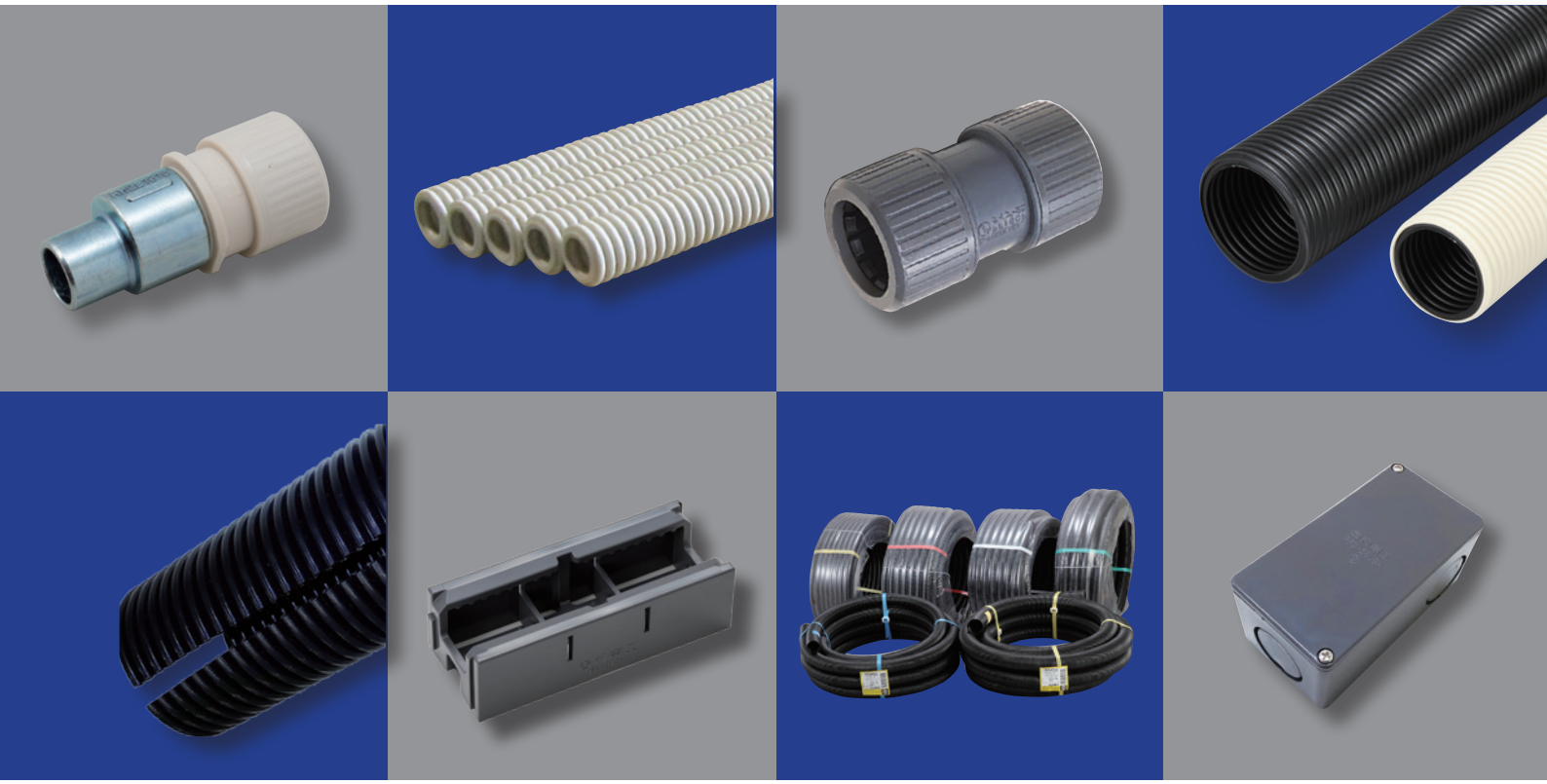
FURUKAWA ELECTRIC GROUP

屋内・屋外 ALL 樹脂

プラフレキ露出配管システム

PLAFLEKY exposed piping system



古河電工

タフスト PFD

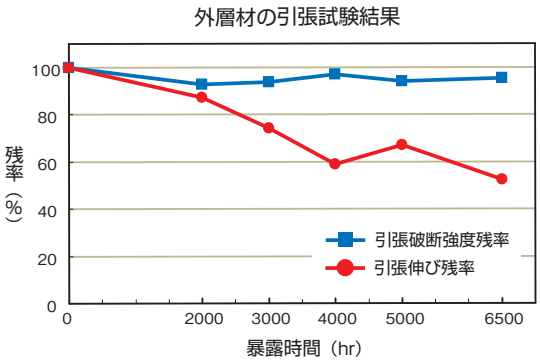
屋外の露出配管工事をらくらくに！

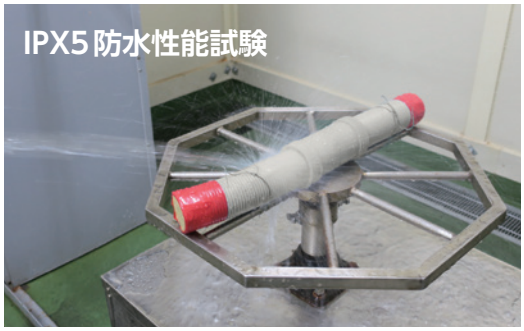
業界最高レベル30年相当の耐候性※

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…

プラフレキシステム らくらくポイント！

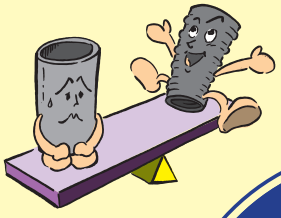
① 持ち運び

樹脂だから軽い！

Eパイプ19：530g/m

タフスト16：157g/m

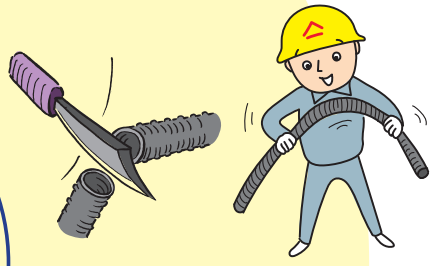
PFD16　：175g/m



② 加 工

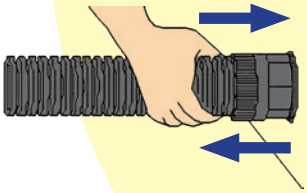
切断・曲げが容易！

【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

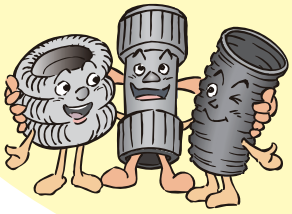


③接 続

ワンタッチで接続！



部品共通！



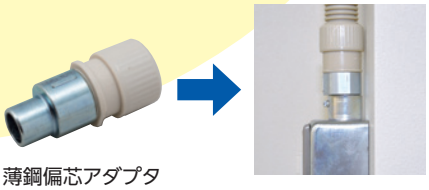
パイプ毎の選定不要

④ 配 管

直角曲げ配管が可能！

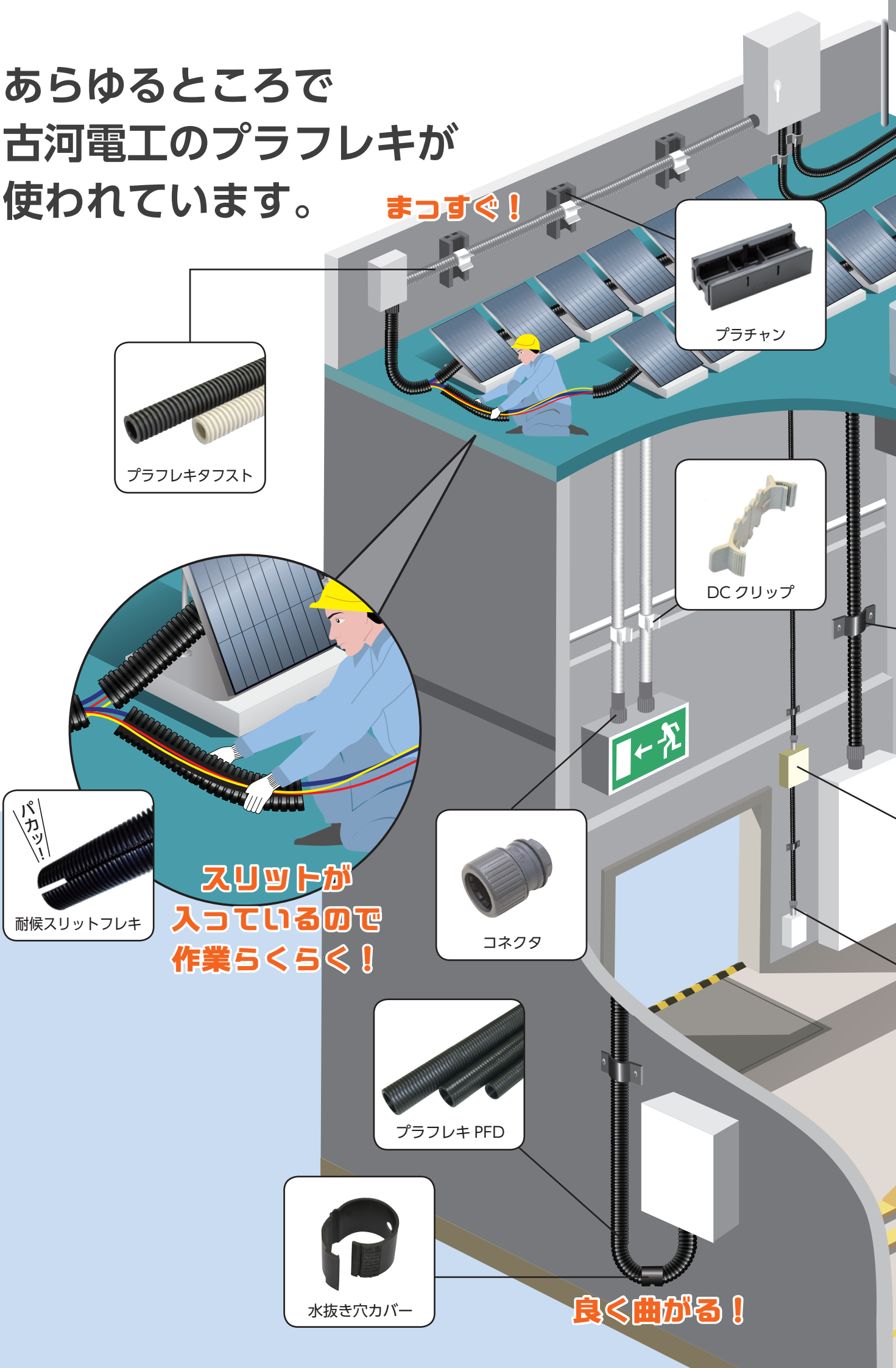
ユニバーサルボックス

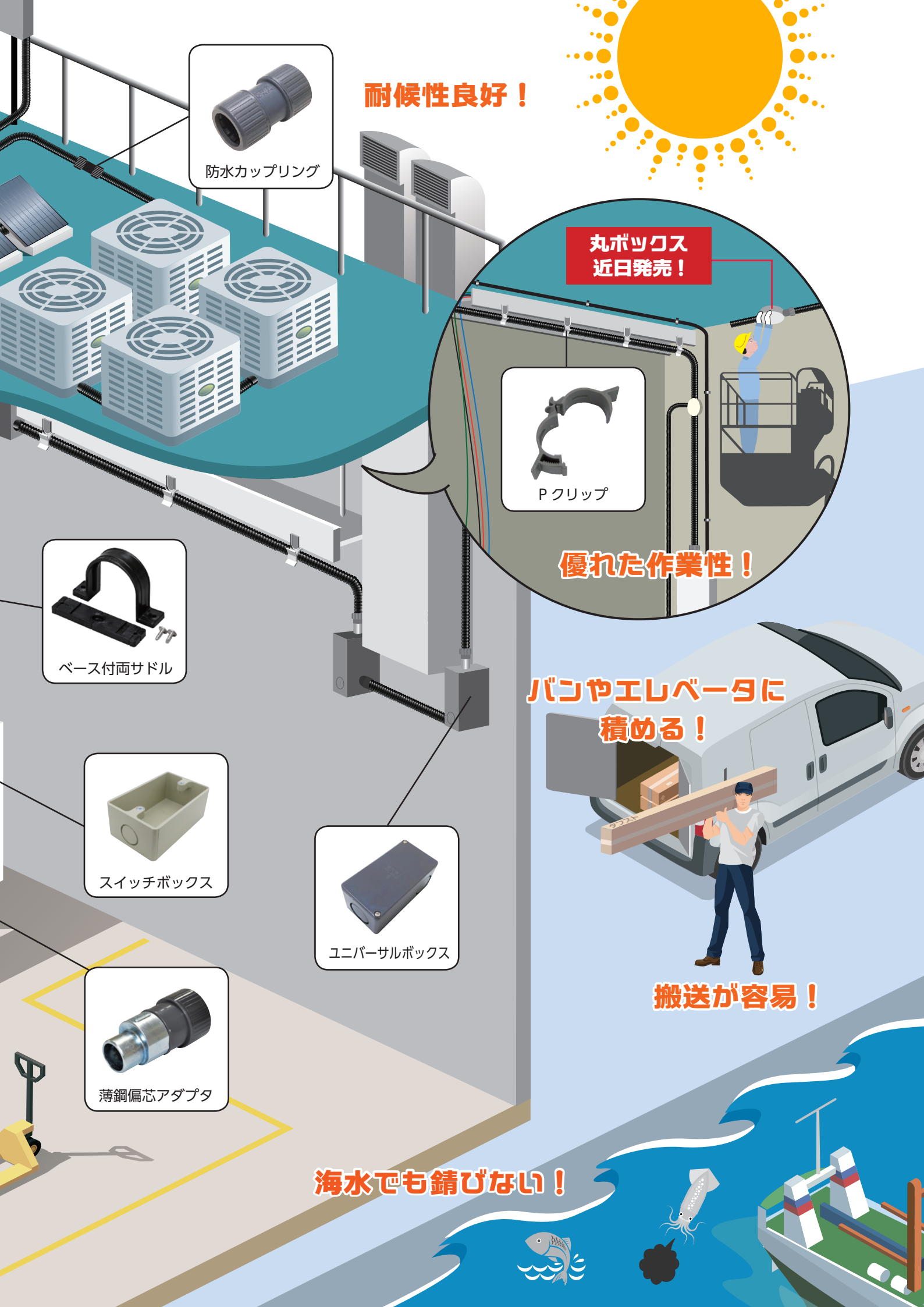
鋼管用BOXへ簡単に接続！



薄鋼偏芯アダプタ

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。




防水カップリング
耐候性良好！
丸ボックス
近日発売！
Pクリップ
優れた作業性！
ベース付両サドル
バンやエレベータに
積める！
スイッチボックス
ユニバーサルボックス
搬送が容易！
薄鋼偏芯アダプタ
海水でも錆びない！

各製品の特長と施工例

タフスト　PFD

プラフレキタフストの特長

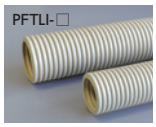
・鋼管と同等以上にタフなパイプ
・ストレートなのに曲げられる
・2.5m直管を箱梱包。バンやエレベータに積み込み可能

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

品　番		長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー		
PFT-16	PFTI-16	2.5	0.4
PFT-22	PFTI-22	2.5	0.55
PFT-28	PFTI-28	2.5	0.75
PFT-36	PFTI-36	2.5	1.0

プラフレキタフストL　ケーブル工事専用

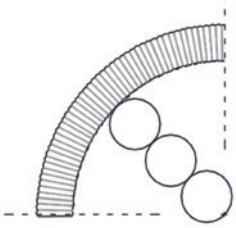


品　番		長さ/本 (m)	質量/本 (約kg)
グレー	アイボリー		
PFTL-42	PFTLI-42	2.5	1.4
PFTL-54	PFTLI-54	2.5	1.75

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
・最小曲げ半径3DRが可能（従来品は6DR）

収容ケーブルのサイズアップに対応



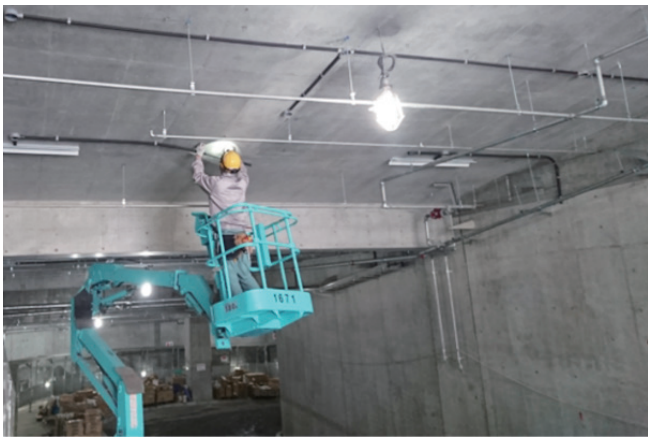
※D=管内径

プラフレキPFD（2重構造）　JIS C 8411

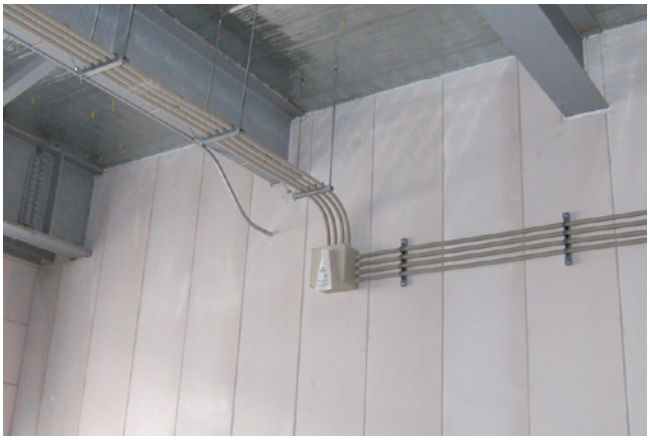
品　番 ハイクオリティ・ブラック	長さ (m/把)	質量 (約kg/把)
PFDK-16	50	9
PFDK-22	50	15
PFDK-28N	30	8
PFDK-36N	20	8

品　番			長さ (m/把)	質量 (約kg/把)
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

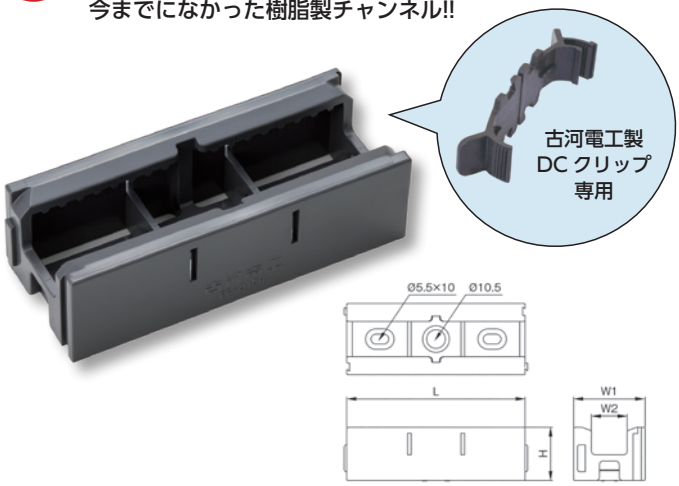
プラフレキPFDの施工例

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

NEW プラチャン

今までになかった樹脂製チャンネル!!



組み合わせで長さ自由自在！

凸凹連結で延長可能

ピタッと止まり両手フリー！

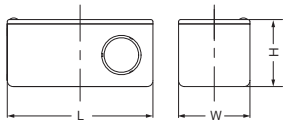
クリップ仮止めで省施工

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				

※吊り、ラック用途での使用NG

NEW ユニバーサルボックス PSE

ナット仮留め機構付き！
壁面や梁部での直角曲げに対応

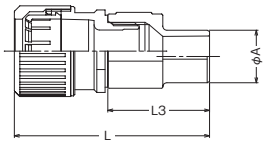


色	品番	適合コネクタ	ノック穴径(mm)	巾(W)(mm)	長さ(L)(mm)	高さ(H)(mm)
グレー	PFS-22UBX	PFS-16KLR PFS-22KR	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX	PFS-28KR	φ34	63	120	55
アイボリー	PFS-22UBX-I	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I	φ27	49	100	46
	PFS-28UBX-I	PFS-28KR-I	φ34	63	120	55

※コネクタ45、曲がりコネクタにも適合します

NEW 薄鋼偏芯アダプタ ケーブル工事専用

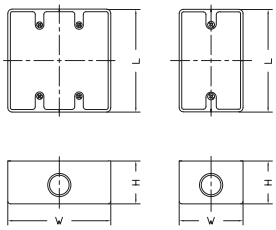
偏芯しており鋼製露出ボックスのねじなしハブに
そのまま接続可能



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

※PFS、PFDにも適合します

NEW 露出用スイッチボックス JIS C 8435 PSE



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 PFS-22KR	φ27	74	119	50
	SW250X			120	119	50
アイボリー	SW150X-I	PFS-16KLR-I PFS-22KR-I		74	119	50
	SW250X-I			120	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

AT・機能樹脂事業部門　機能樹脂製品部

TEL.(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2019年4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願います。
・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、米国再輸出規制(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-359 3A5 TR 100