



日電商工株式会社 製品カタログ

コネクタ CONNECTOR



電気と機器、人と人をつなぐ 日電商工のコネクタ

- ▶ 産業機器・インフラ設備等に多数採用
- ▶ 部品交換（購入）ができるのでメンテナンスが容易
- ▶ 機種により正芯・逆芯の組替が可能

一般地向けから屋外防水向けや排水機場向け、防爆地域向け、発電所向けなど豊富なバリエーションでお客様のニーズに応えます。

一般地向

CF

HI

MC

RM

屋外防水

PWP

SHI

耐熱

HCF

HR

HS

防爆地域向

XPC

排水機場向

CF35
(R/Y/B)

PF
(R/Y/B)

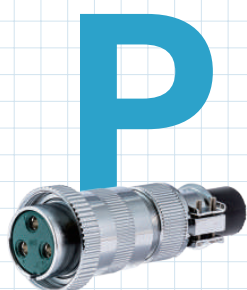
発電所向

VA

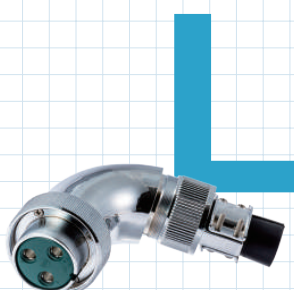
ZBC/
ZBCA

BCⅡB

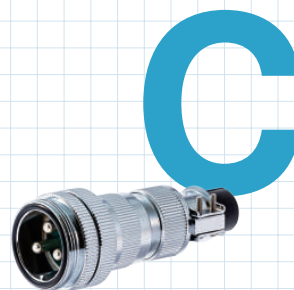
コネクタの基本形状



プラグ



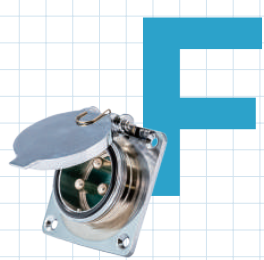
曲形プラグ



中継プラグ



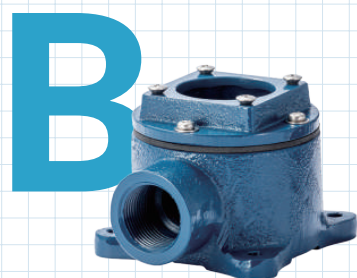
レセプタクル



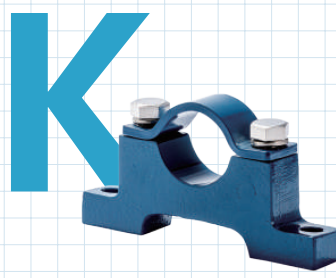
ばね蓋式レセプタクル



接続参考例



ボックス



取付脚



プラグ用キャップ



レセプタクル用キャップ、中継プラグ用キャップ

(注) ご用命の際は、レセプタクル用か中継プラグ用かご指定ください。

一般地向

CF

HI

MC

RM

屋外防水

PWP

SHI

耐熱

HCF

HR

HS

防爆地域向

XPC

排水機場向

CF35
(R/Y/B)

PF
(R/Y/B)

発電所向

VA

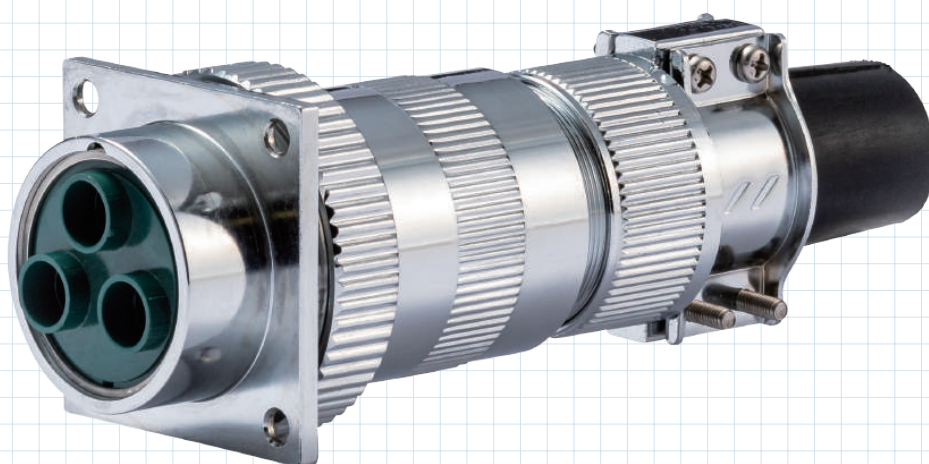
ZBC/
ZBCA

BCIB

CF 型 | 一般地向仕様

CF 型コネクタは、産業一般用防水コネクタとして多様なタイプがあり、制御機器、計測機器等様々な用途で多数採用されています。

CF80型はケース材質をアルミか銅合金からお選びいただけます。



仕様

シェルサイズ				CF16	CF25、30、35、 45、55、65	CF80	
材質	ケース	材質		亜鉛ダイカスト	亜鉛ダイカスト (L型・F型は銅合金铸件)	銅合金铸件	アルミ铸件
		表面処理		クロムめっき			メタリックシルバー
	絶縁物		ポリカーボネート樹脂	フェノール樹脂、 ジアリルフタレート樹脂、 ポリアセタール樹脂		フェノール樹脂、 ポリアセタール樹脂	
	コンタクト	圧着	コンタクト	銅(ニッケルめっき)	銅(銀めっき)		
			リテーナ	ポリアミド樹脂			
		はんだ		—	黄銅(銀めっき)		
	ゴム類			クロロプレンゴム、ニトリルゴム			
保護構造				IPX5 (JIS C0920)※			
周囲温度				-10℃～40℃			
ロック方式				ねじロック式			
電流開閉				考慮していません			

※曲形プラグ (L)、ばね蓋式レセプタクル (F)、プラグ用キャップ (T) には、防水性能はありません。

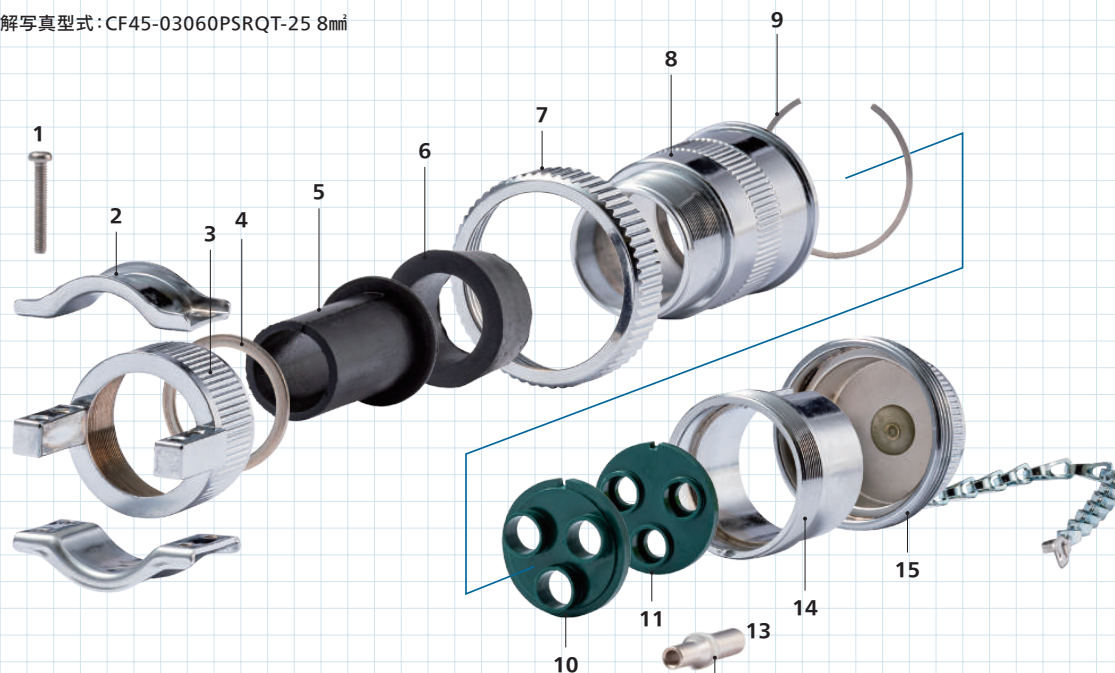


コネクタ

CONNECTOR

一般地向仕様／CF型

分解写真型式:CF45-03060PSRQT-25 8mm

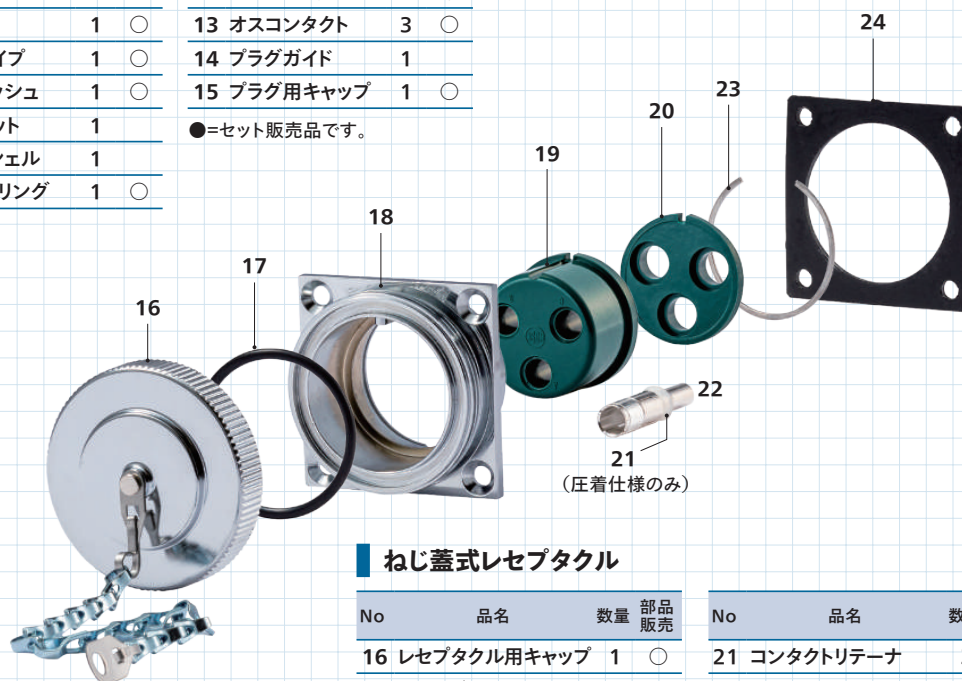


クランプありの直形プラグ

No	品名	数量	部品販売
1	クランプ用小ねじ	4	
2	クランプ	2	
3	ベルマウス	1	
4	座金	1	○
5	保護パイプ	1	○
6	ゴムブッシュ	1	○
7	接続ナット	1	
8	プラグシエル	1	
9	ストップリング	1	○

No	品名	数量	部品販売
10	押え絶縁物	1	●
11	オス絶縁物	1	
12	コンタクトリテーナ	3	○
13	オスコンタクト	3	○
14	プラグガイド	1	
15	プラグ用キャップ	1	○

●=セット販売品です。



ねじ蓋式レセプタクル

No	品名	数量	部品販売
16	レセプタクル用キャップ	1	○
17	Oリング	1	○
18	レセプタクルシエル	1	
19	メス絶縁物	1	●
20	押え絶縁物	1	

No	品名	数量	部品販売
21	コンタクトリテーナ	3	○
22	メスコンタクト	3	○
23	ストップリング	1	○
24	パッキン	1	○

●=セット販売品です。

(注) 製品の的外観・仕様などは改良のために予告なく変更となる場合があります。

一般地向

CF

HI

MC

RM

屋外防水

PWP

SHI

耐熱

HCF

HR

HS

防爆地域向

XPC

排水機場向

CF35
(R/Y/B)

PF
(R/Y/B)

発電所向

VA

ZBC/
ZBCA

BCIB

型式の構成

CF 45 - 03 060 PSRQT - 25 8mm²

基本形状 コネクタ 極数 電流値 形状 ゴムブッシュ 導体サイズ
 サイズ (例) 03=3P (例) 060=60A 内径

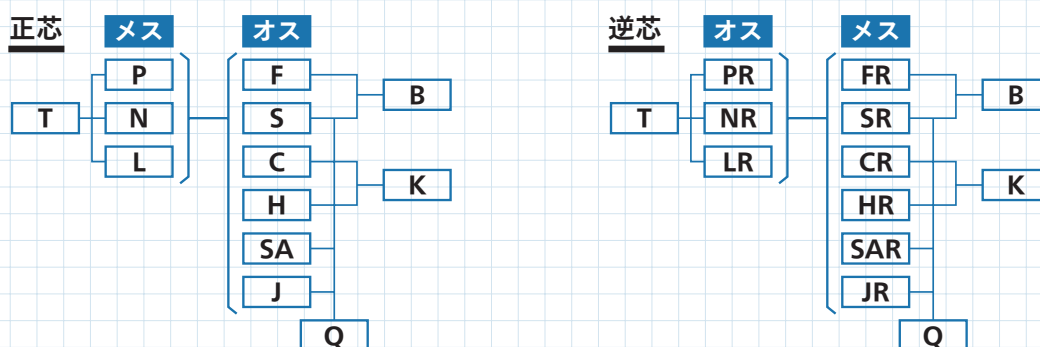


形状記号一覧

お客様の仕様に準じた組み合わせが可能です。
 下記の〈コネクタのマッチング図〉をご参照ください。

形状	CF16	CF25～CF65	CF80
P クランプありの直形プラグ	○	○	○
N クランプなしの直形プラグ	○	○(25、30のみ)	×
S ねじ蓋式レセプタクル	○	○	○
C クランプありの中継プラグ	○	○	○
H クランプなしの中継プラグ	○	○(25、30のみ)	×
SA アダプター付レセプタクル	○	×	×
J 曲形アダプター付レセプタクル	○	×	×
L クランプありの曲形プラグ	×	○(45、55のみ)	×
F ばね蓋式レセプタクル	×	○(35、45、55、65のみ)	×
B ボックス	×	○	×
K 取付脚	×	○(35、45、55、65のみ)	○
T プラグ用キャップ	○(金属/ゴム製有)	○	○
Q レセプタクル用キャップ	○(金属/ゴム製有)	○	○
R 逆芯	○	○	○

●コネクタのマッチング図 電源がメスになるようにしてください。



※R はリバースの略です。



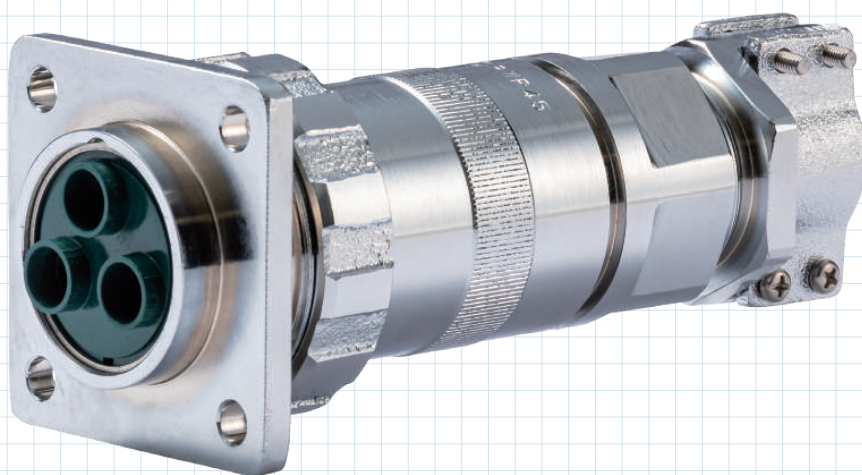
コネクタ

CONNECTOR

一般地向仕様／CF型

PWP 型 | 屋外防水仕様

PWP型コネクタは、堅牢で塩害にも強く防水性能を向上させたコネクタです。
可とう電線管を接続するタイプもあり、
海岸地、船舶、ポンプ設備等で多数採用されています。



コネクタ

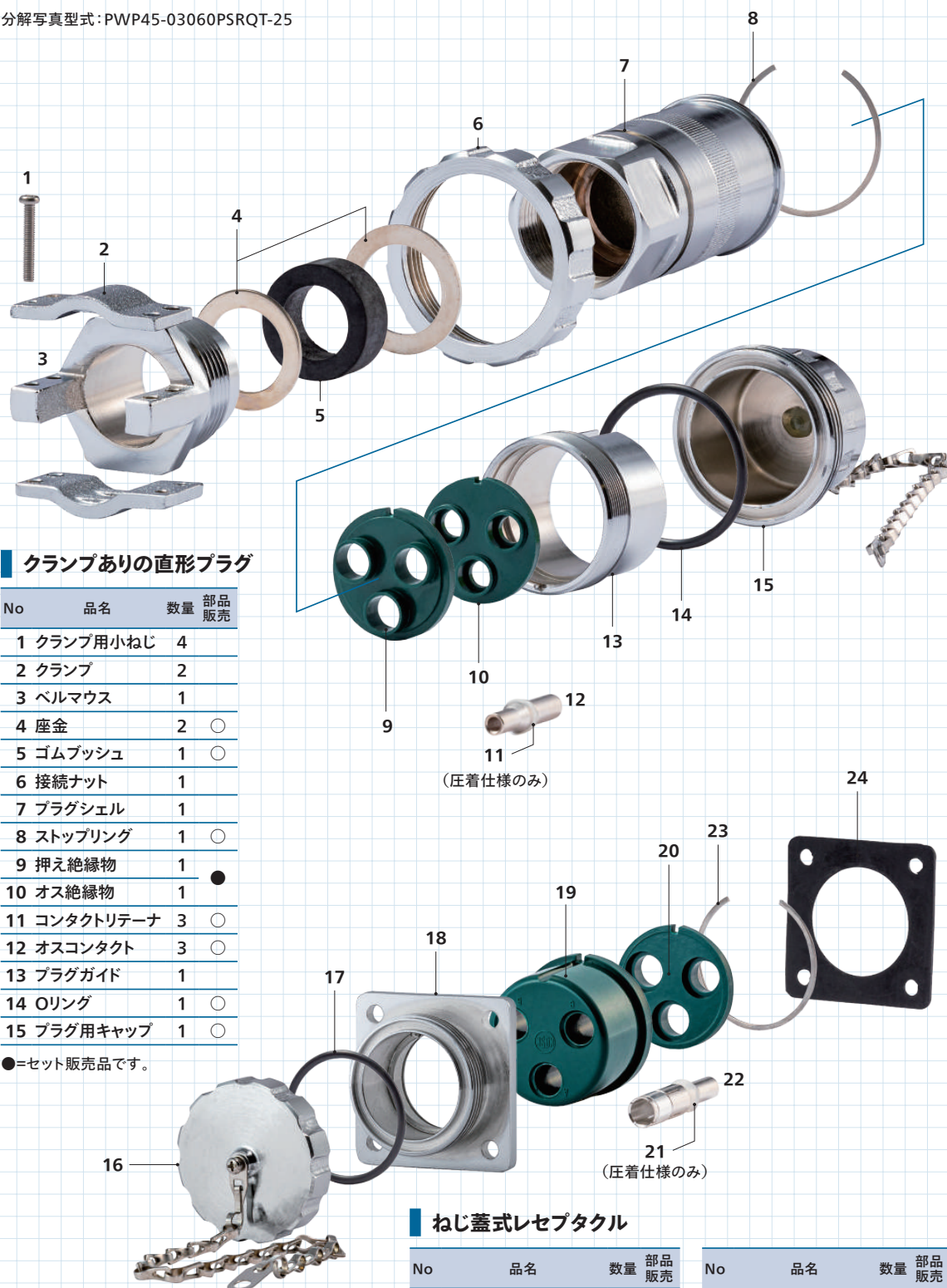
CONNECTOR

屋外防水仕様 / PWP型

仕様

シェルサイズ			PWP35、45、55、65	
材質	ケース	材質	銅合金鋳物	
		表面処理	クロムめっき	
	絶縁物		フェノール樹脂、ジアリルフタレート樹脂、ポリアセタール樹脂	
	コンタクト	圧着	コンタクト	銅(銀めっき)
			リテーナ	ポリアミド樹脂
		はんだ	黄銅(銀めっき)	
	ゴム類		クロロブレンゴム、ニトリルゴム	
保護構造			IPX6 (JIS C0920)	
周囲温度			-10℃～40℃	
ロック方式			ねじロック式	
電流開閉			考慮していません	

分解写真型式:PWP45-03060PSRQT-25



クランプありの直形プラグ

No	品名	数量	部品販売
1	クランプ用小ねじ	4	
2	クランプ	2	
3	ベルマウス	1	
4	座金	2	○
5	ゴムブッシュ	1	○
6	接続ナット	1	
7	プラグシエル	1	
8	ストップリング	1	○
9	押え絶縁物	1	●
10	オス絶縁物	1	
11	コンタクトリテーナ	3	○
12	オスコンタクト	3	○
13	プラグガイド	1	
14	Oリング	1	○
15	プラグ用キャップ	1	○

●=セット販売品です。

ねじ蓋式レセプタクル

No	品名	数量	部品販売
16	レセプタクル用キャップ	1	○
17	Oリング	1	○
18	レセプタクルシエル	1	
19	メス絶縁物	1	●
20	押え絶縁物	1	

No	品名	数量	部品販売
21	コンタクトリテーナ	3	○
22	メスコンタクト	3	○
23	ストップリング	1	○
24	パッキン	1	○

●=セット販売品です。

(注) 製品の的外観・仕様などは改良のために予告なく変更となる場合があります。

一般地向

CF

HI

MC

RM

屋外防水

PWP

SHI

耐熱

HCF

HR

HS

防爆地域向

XPC

排水機場向

CF35
(R/Y/B)

PF
(R/Y/B)

発電所向

VA

ZBC/
ZBCA

BCIB

型式の構成

PWP 45 FC-03 060 PSRQT-G1-25 8^{mm}

基本形状

コネクタ
サイズ

カップリング
(FCタイプ)

極数
(例) 03=3P

電流値
(例) 060=60A

形状

ゴムブッシュ
内径

カップリングサイズ
(FCタイプ)

導体サイズ

形状記号一覧

お客様の仕様に準じた組み合わせが可能です。
下記の〈コネクタのマッチング図〉をご参照ください。

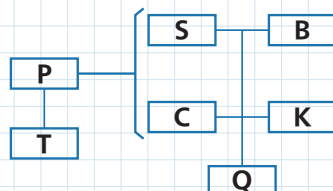
形状		PWP35、45、55、65
P	クランプありの直形プラグ	○
S	ねじ蓋式レセプタクル	○
C	クランプありの中継プラグ	○
B	ボックス	○(35、45、55のみ)
K	取付脚	○
T	プラグ用キャップ	○
Q	レセプタクル用キャップ	○
R	逆芯	○

●コネクタのマッチング図 電源がメスになるようにしてください。

正芯

メス

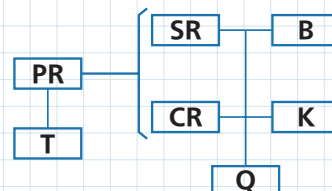
オス



逆芯

オス

メス



※R はリパースの略です。



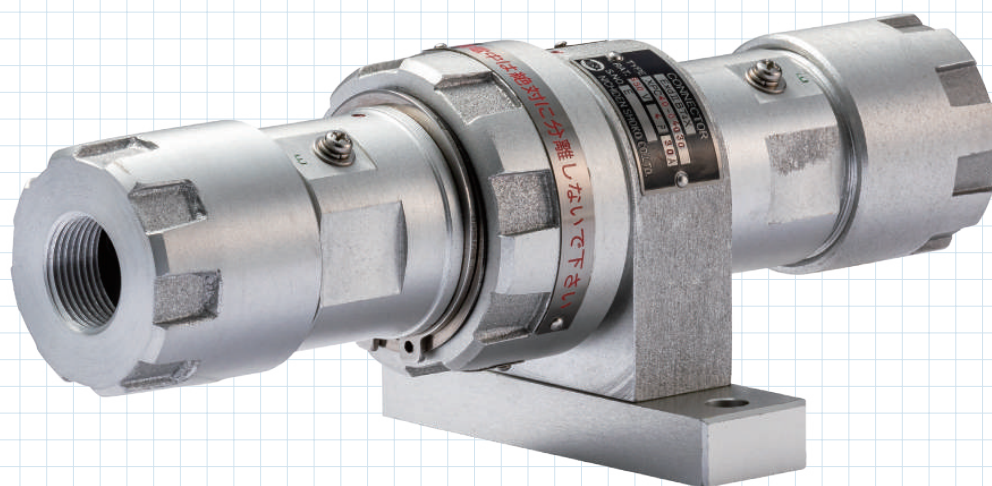
コネクタ

CONNECTOR

屋外防水仕様／PWP型

XPC 型 | 防爆地域向仕様

XPC 型コネクタは、耐圧防爆構造です。
防爆構造電気機械器具の技術的基準に適合し、
プラント設備等の防爆地域で多数採用されています。



コネクタ

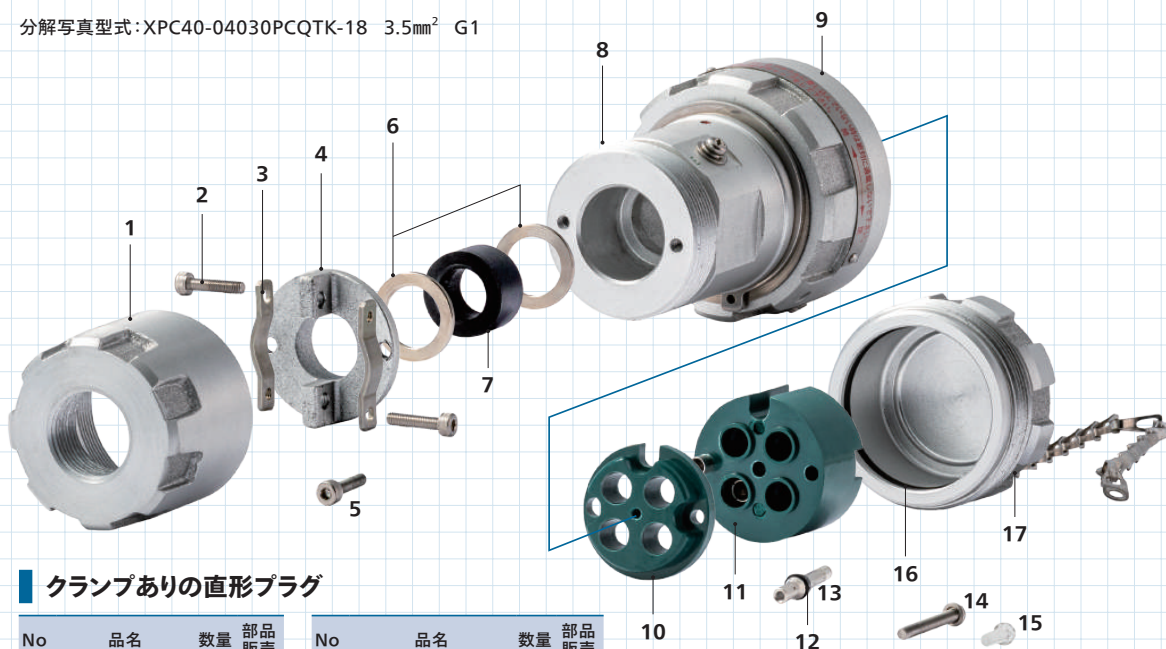
CONNECTOR

防爆地域向仕様
XPC 型

仕様

シェルサイズ				XPC40、50	
材質	ケース	材質		耐食アルミ鋳物	
		表面処理		陽極酸化被膜	
	絶縁物			ジアリルフタレート樹脂	
	コンタクト	圧着	コンタクト	銅（銀めっき）	
			リテーナ	ポリエーテルサルホン樹脂	
	ゴム類			エチレンプロピレンゴム	
保護構造				IPX5（JIS C0920）	
周囲温度				-10℃～40℃	
ロック方式				ねじロック式	
電流開閉				非常に危険な為考慮していません	

分解写真型式: XPC40-04030PCQTK-18 3.5mm² G1

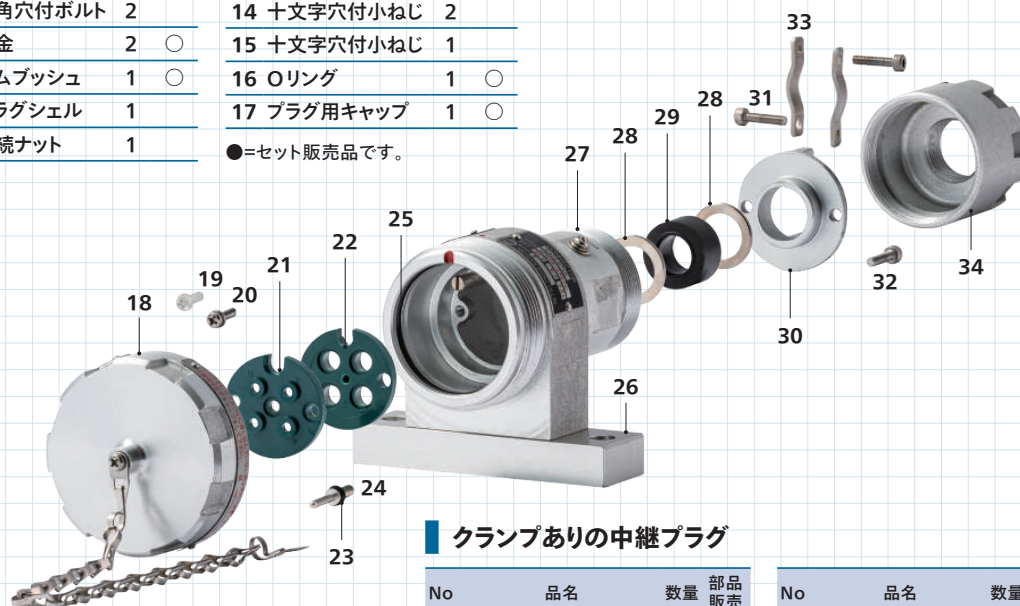


クランプありの直形プラグ

No	品名	数量	部品販売
1	カップリング	1	○
2	六角穴付ボルト	2	
3	クランプ	2	
4	ベルマウス	1	
5	六角穴付ボルト	2	
6	座金	2	○
7	ゴムブッシュ	1	○
8	プラグシェル	1	
9	接続ナット	1	

No	品名	数量	部品販売
10	押え絶縁物	1	●
11	メス絶縁物	1	●
12	コンタクトリテーナ	4	○
13	メスコンタクト	4	○
14	十文字穴付小ねじ	2	
15	十文字穴付小ねじ	1	
16	Oリング	1	○
17	プラグ用キャップ	1	○

●=セット販売品です。



クランプありの中継プラグ

No	品名	数量	部品販売
18	レセプタクル用キャップ	1	○
19	十文字穴付小ねじ	1	
20	十文字穴付小ねじ	2	
21	オス絶縁物	1	●
22	押え絶縁物	1	●
23	コンタクトリテーナ	4	○
24	オスコンタクト	4	○
25	Oリング	1	○
26	取付金具	1	

No	品名	数量	部品販売
27	レセプタクルシェル	1	
28	座金	2	○
29	ゴムブッシュ	1	○
30	ベルマウス	1	
31	六角穴付ボルト	2	
32	六角穴付ボルト	2	
33	クランプ	2	
34	カップリング	1	○

●=セット販売品です。

(注) 製品の外観・仕様などは改良のために予告なく変更となる場合があります。

一般地向

CF

HI

MC

RM

屋外防水

PWP

SHI

耐熱

HCF

HR

HS

防爆地域向

XPC

排水機場向

CF35
(R/Y/B)

PF
(R/Y/B)

発電所向

VA

ZBC/
ZBCA

BCIB

型式の構成

XPC 40-04 030 PCRQTK-18 3.5^{mm²} G1

基本形状 コネクタサイズ 極数 (例) 07=7P 電流値 (例) 060=60A 形状 ゴムブッシュ内径 導体サイズ 電線管サイズ

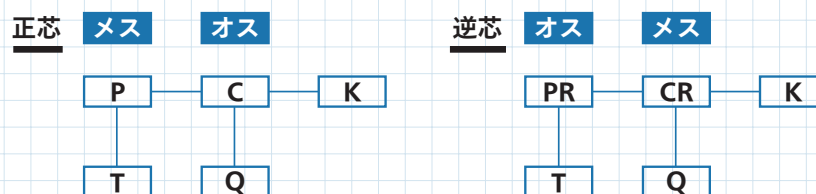
形状記号一覧

お客様の仕様に準じた組み合わせが可能です。
下記の〈コネクタのマッチング図〉をご参照ください。

形状		XPC40	XPC50
P	クランプありの直形プラグ	○	○
C	クランプありの中継プラグ	○	○
T	プラグ用キャップ	○	○
Q	レセプタクル用キャップ	○	○
K	取付脚	○(標準)	○(オプション:3種類)
R	逆芯	○	×

※ XPC50は、ご使用になるケーブルのアース専用芯線の有無をご確認ください。

●コネクタのマッチング図 電源がメスになるようにしてください。



※ R はリバースの略です。



コネクタ

CONNECTOR

防爆地域向け仕様
XPC型