

EPC-35シリーズ



国内認定取得品

防水 IP-67

防爆 ExdbⅡCT4Gb

概要

- 水素等幅広い防爆エリアの電気機器用コネクタ。
- 材質はステンレス鋼と黄銅の2種類を用意。
使用用途により材質の使い分けが可能です。
- 内外部にアース線を接続可能。金属シェルと導通のある優先接触構造のアースコンタクトを有しています。

【使用用途】化学プラント、火力発電所、ゴミ処理場、一般産業機器等

特徴

RoHS	非対応
防爆構造	耐圧防爆構造【ExdbⅡCT4Gb】
防水性	防水コネクタ【結合時 防水機能 IP-67 (JIS C 0920)】
ロック方式	ねじロック方式
機構・素材特徴	使用用途に合わせてステンレス鋼か黄銅を選択可能
結線方式	はんだづけ

材質及び処理

	材質	処理
シェル	ステンレス鋼 又は 黄銅	クロムめっき (材質:黄銅のみ)
絶縁体	合成樹脂	—
コンタクト	銅合金	銀めっき
パッキン	合成ゴム	—

電気的性能

コンタクト数	4	8
コンタクト配列 <ピン(オス)コンタクト 結合面から見て>		
定格	250 V 20A	250 V 15A
耐電圧 (V r.m.s.)	1,500	
使用温度範囲	-20°C ~ +40°C	
電線導体断面積 (mm ²)	3.5	2
ケーブル仕上がり外径	φ 12.0 ~ φ 20.0	

EPCシリーズには、【シェルサイズ 65】コンタクト数：4, 19, 30 のご用意もごさいます。
詳細は、弊社ホームページ、カタログよりご確認ください。

※防爆規格に則り販売する製品にはシリアル番号を設けております。番号管理の為ご注文の際は以下をご提示下さい。

- ① 製品を設置利用されるお客様及び販売経路にある各々のご連絡先(会社名、住所、電話番号)
- ② 製品を設置する場所(現場、工事名等)

EPC-35シリーズ

品名の構成

※ご注意：正芯のみの設定です

EPC-35 ■ - PF/AdM □ G1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

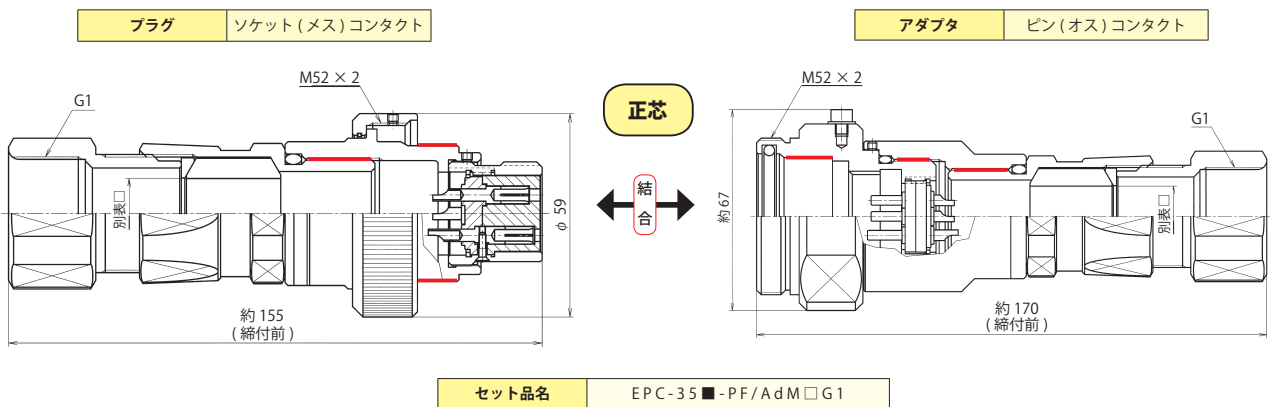
- ① シリーズ名称
- ② シェルサイズ
- ③ コンタクト数(4, 8)
- ④ コネクタ形状《プラグ:P、アダプタ:Ad》/ コンタクト形状<ピン(オス)コンタクト:M, ソケット(メス)コンタクト:F>
- ⑤ ケーブルパッキンのサイズを表す記号
- ⑥ シェルの材質《ステンレス鋼:表記なし、黄銅:・Cu》

ワイヤーハーネス(ケーブルアセンブリ)の対応も可能です。別途ご相談下さい。

防爆コネクタEPCシリーズは、プラグ、アダプタのセット販売のみとなります。

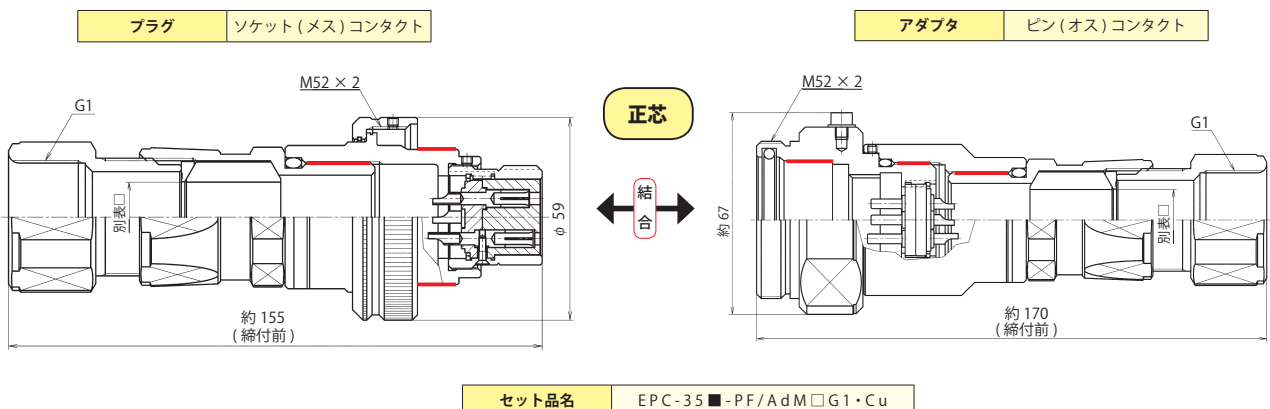
材質：ステンレス鋼

図面の赤線部分は接合面です。取扱いに注意して下さい。



材質：黄銅

図面の赤線部分は接合面です。取扱いに注意して下さい。



別表 □

防水機能を果たすために使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

シェルサイズ	記号 □	ケーブル仕上り外径	記号 □	ケーブル仕上り外径
35	14	φ 12.0 ~ φ 14.0	18	φ 16.0 ~ φ 18.0
	16	φ 14.0 ~ φ 16.0	20	φ 18.0 ~ φ 20.0

(株)七星科学研究所

TEL : 03-3319-0552 FAX : 03-3386-4611

URL <https://www.nanabosi.co.jp>

E-mail: cn-eigyo@nanabosi.co.jp

2026.04