

# 耐圧防爆コネクタ

防爆等級 ExdⅡBT4

防水 結合時 IP67

RoHS 対応

- ・ 防爆エリアの電気機器用コネクタ
- ・ JIS 圧着コンタクト採用により  
結線作業が容易
- ・ 内外部にアース線接地端子を設置
- ・ アルミ切削シェルで軽量化



TIIS (産業安全技術協会)

検定合格品

仕様

	EPC-654	EPC-6519	EPC-6530
防爆構造	耐圧防爆構造 (ExdⅡBT4)		
定格	AC 600 V 60A	AC 250 V 20A	AC 250 V 10A
耐電圧 (V r.m.s.)	2,500	2,200	
保護構造	結合時 IP-67 (JIS C 0920)		
使用温度範囲	-20℃ ~ +40℃		
結線方式	JIS 圧着方式 (JIS C 9711)		
電線導体断面積 (mm <sup>2</sup> )	14	3.5, 5.5	1.25, 2
ケーブル仕上がり外径	φ 20.0 ~ φ 30.0		

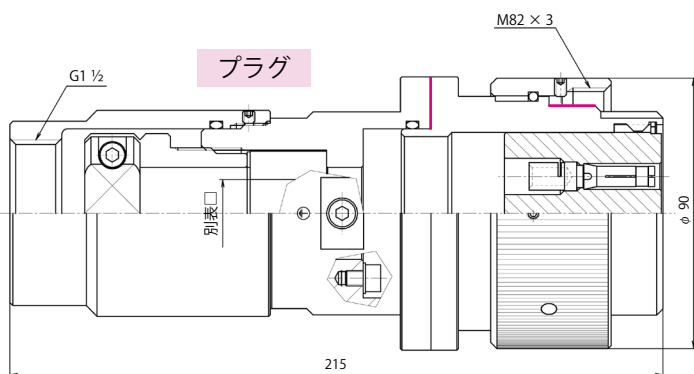
製品名 EPC-65 ■ -PF/AdM □ G1 ½

■はコンタクト数 (4, 19, 30)

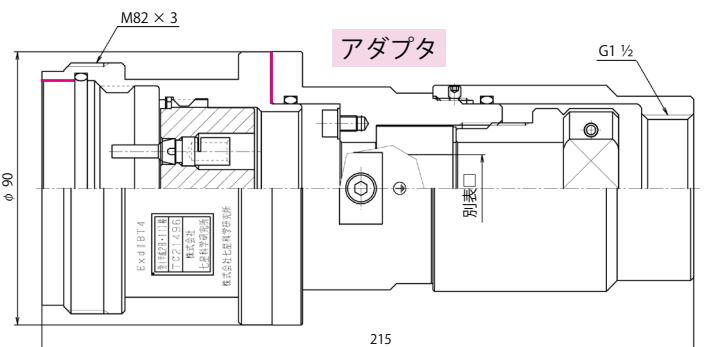
□はケーブルパッキンのサイズを表す記号

下記の別表から選択

	EPC-654	EPC-6519	EPC-6530
コンタクト配列 <ピン(オス) コンタクト 結合面から見て>			



結合



図面の赤線部分は接合面です。取扱いに注意して下さい。

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。

## 【使用用途】

化学プラント、火力発電所  
ゴミ処理場、船舶関連  
一般産業機器等

## 別表 □

防水機能を果たすためにプラグ・アダプタ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
65	22	φ 20.0 ~ φ 22.0	28	φ 26.0 ~ φ 28.0
	24	φ 22.0 ~ φ 24.0	30	φ 28.0 ~ φ 30.0
	26	φ 24.0 ~ φ 26.0		

# EPCシリーズ 安全に関するご注意

製品をご使用（運搬、据付、保守、点検等）になる前に、商品購入時に添付される「取扱説明書」をよくご覧頂き正しい取扱いをして下さい。

パンフレットは「取扱説明書」の抜粋のため、使用時は「取扱説明書」のご確認をお願い致します。

- ・本体に取り付けられている銘板、警告ラベル等をはがしたり、汚したりしないで下さい。
- ・パンフレットでは取扱いを誤った場合、発生が予想される危害・損害の程度を、基本的に[危険][注意]のランクに区分して表示してあります。
- ・作業者は防爆機器や配線について、知識と技能を有すること。

\* 接合面とは表面図面の赤線部分となります。

## 保管の際の注意



注意

- (1) コネクタを保管するときは、包装されたままの状態でご保管して下さい。
- (2) コネクタ及びコンタクトの付いた包装を解いた場合は、雨水・ゴミ等が入らない様にし、又、高温・高湿度になる様な場所には放置しないで下さい。絶縁等の性能が低下する恐れがありますので充分注意して下さい。
- (3) 接合面\*に傷が付かない様、充分注意して下さい。

## 取付・組立の際の注意



注意

- (1) コネクタの組立は、必ず取扱説明書に基づき行って下さい。
- (2) コネクタの組立作業中及び取付後、無理な力を加えないで下さい。
- (3) 湿度の多い場所、高温の場所及び風雨にさらされる様な作業環境の悪い場所での組立は避けて下さい。
- (4) コネクタの分解・組立は、所定の工具・方法で実施して下さい。
- (5) 製品仕様以外で使用しないで下さい。
- (6) 接合面\*に傷が付かない様、充分注意して下さい。

## 取扱い上の注意



危険

通電中のコネクタの抜き差し及び非結合時の帯電は絶対に行わないで下さい。感電事故及び引火・爆発事故が起こります。



注意

- (1) コネクタの抜き差しは、所定の方法で実施して下さい。
- (2) プラグを差し込む時には、必ずプラグとアダプタのガイド位置合わせを確認してから行って下さい。
- (3) カップリングナットは確実に締めて下さい。
- (4) プラグの抜去時は、電線を引っ張らずプラグを持って作業して下さい。
- (5) プラグを抜いたまま放置する際は、必ずビニール袋等を被せ雨水・粉塵等の侵入を防いで下さい。
- (6) 点検時に破損した部品を発見した場合は必ず取り替えて下さい。
- (7) 接合面\*に傷が付かない様、充分注意して下さい。

## マークの意味




危険

取扱いを誤った場合、使用者が重傷または生命に重大な影響を及ぼす危険が切迫して生じる事が想定される場合。



注意

取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険または物的損害が発生する事が想定される場合。

なお  に記載した事項でも、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。