

プッシュプル丸形コネクタ

RoHS 対応品

Push-Pull Circular connectors

PRC03series

PRC03 シリーズは、操作性に優れた「プッシュプル」接続方式のコネクタです。振動、衝撃にも優れており、安定した信号伝送や電源供給が可能な製品です。

※ネジ接続方式は、116 シリーズ



■品名構成

PRC03	—	12A	10	—	5	F	10.5
シリーズ名			インサート サイズ		極数		コード導入口
コネクタ形状						コンタクト形状	
12A:プラグ 23A:BH レブ 丸 21A:SF レブ 丸 32A:ジャック					2、3、4、5、7	F:ソケットコンタクト M:ピンコンタクト	

■品名構成 (7 極ソケットコンタクトのみ)

PRC03	—	P	7	F
シリーズ名			極数	コンタクト形状
コネクタ形状				F:ソケットコンタクト
P:プラグ R:BH レブ 丸 RB:SF レブ 丸 J:ジャック				※コード導入口は 10.5 です

■材料及び表面処理

部品名	材質	表面処理	備考
内外殻金属部品	亜鉛合金	梨地ニッケルメッキ	
コンタクト	銅合金	ニッケル下地金メッキ	
絶縁物	エポキシ、PBT、PPS 樹脂	—	PPS 樹脂:7 極ソケットコンタクトのみ
ガスケット	シリコンゴム	—	
ラバースリーブ	合成ゴム	—	10.0(OD)×8.0(ID)×30(L)mm

■仕様

極数	2	3	4	5	7
コンタクト配列 ソケットコンタクト⇒加合側 ピンコンタクト⇒ハンダ付側					
定格電流	10A Max.			5 A Max.	
定格電圧 AC V RMS	600V Max.	350V Max.	400V Max.	350V Max.	
耐電圧 AC V RMS	1,800V	1,000V	1,200V	1,000V	
接触抵抗	5mΩ Max.				
絶縁抵抗	DC500V 2,000MΩ Min.				
繰返し動作	1,000 回 Max.				
使用温湿度範囲	-25°C~+85°C 85%RH 以下				
電線接続穴径	Φ1.8 mm			Φ1.2 mm	
結線方法	はんだ付け				
適合ケーブル範囲	ラバースリーブ適用時 Φ5.5~7.7 mm、非適用時 Φ8.0~10.2 mm (但し、ケーブル外被の仕上がり、内部の介在物によって保持される強度が変わります)				

※7 極は、日本非破壊検査協会の規格品 (INDIS 4102-69)



TAJIMI ELECTRONICS CO.,LTD.

極数	製品名	適合相手側コネクタ			
		BH 形レセプタクル	SF 形レセプタクル	ジャック (中継)	プラグ用キャップ
2	PRC03-12A10-2AF10.5	PRC03-23A10-2AM	PRC03-21A10-2AM	PRC03-32A10-2AM10.5	PRC03-10PC PRC03-10PC1-1 PRC03-10PC2-1
3	PRC03-12A10-3AF10.5	PRC03-23A10-3AM	PRC03-21A10-3AM	PRC03-32A10-3AM10.5	
4	PRC03-12A10-4F10.5	PRC03-23A10-4M	PRC03-21A10-4M	PRC03-32A10-4M10.5	
5	PRC03-12A10-5F10.5	PRC03-23A10-5M	PRC03-21A10-5M	PRC03-32A10-5M10.5	
7	PRC03-P7F (新製品) PRC03-12A10-7F10.5 ※	PRC03-23A10-7M	PRC03-21A10-7M	PRC03-32A10-7M10.5	

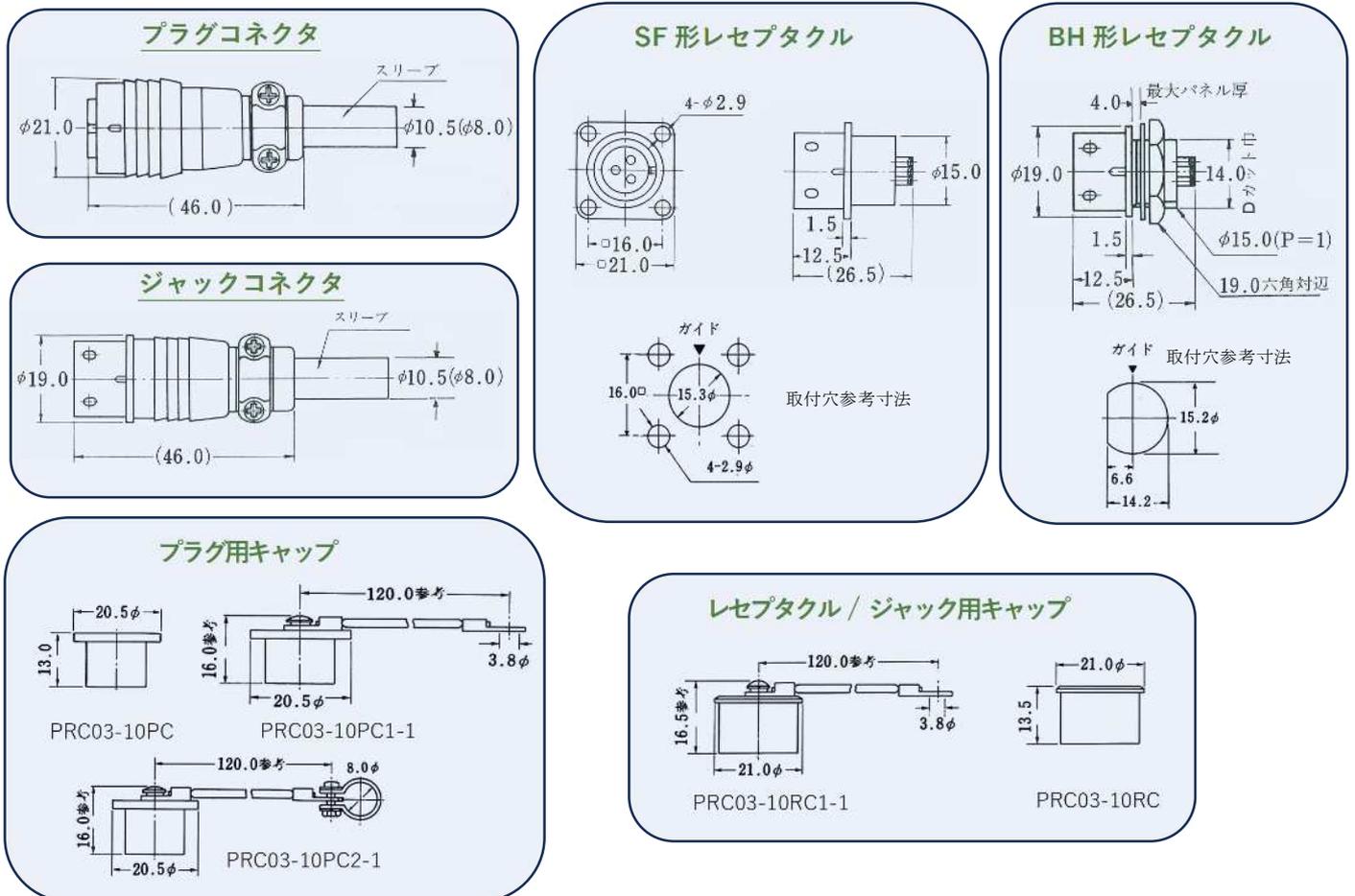
※在庫が無くなり次第 新製品を出荷いたします。

■ プラグコネクタ (ピソソケットタイプ)

極数	製品名	適合相手側コネクタ			
		BH 形レセプタクル	SF 形レセプタクル	ジャック (中継)	プラグ用キャップ
2	PRC03-12A10-2AM10.5	PRC03-23A10-2AF	PRC03-21A10-2AF	PRC03-32A10-2AF10.5	PRC03-10PC PRC03-10PC1-1 PRC03-10PC2-1
3	PRC03-12A10-3AM10.5	PRC03-23A10-3AF	PRC03-21A10-3AF	PRC03-32A10-3AF10.5	
4	PRC03-12A10-4M10.5	PRC03-23A10-4F	PRC03-21A10-4F	PRC03-32A10-4F10.5	
5	PRC03-12A10-5M10.5	PRC03-23A10-5F	PRC03-21A10-5F	PRC03-32A10-5F10.5	
7	PRC03-12A10-7M10.5	PRC03-R7F PRC03-23A10-7F ※	PRC03-RB7F PRC03-21A10-7F ※	PRC03-J7F PRC03-32A10-7F10.5 ※	

※PRC03-23A10-7F、PRC03-21A10-7F、PRC03-32A10-7F10.5 は、在庫が無くなり次第 販売終了とさせていただきます。

■ 概略図 (単位 mm)



※1 本カタログは、2026年1月現在のものです。本カタログの記載内容は改良等により、予告なく変更することがあります。

※2 掲載している製品の仕様は、参考値です。製品のご使用に当たっては、営業窓口までご確認ください。

※3 印刷などのため、実際の商品の色とは異なる場合があります。

