汎用丸形コネクタ
Circular connectors

RoHS 対応品
TRC116 series

TRC116 シリーズは、ネジ結合方式の汎用多極(2～7 極)の丸形コネクタです。当社の代表的な PRC03 シリーズと結合方法が異なる以外、大きさ、仕様など同等な製品です。



■材料及び表面処理

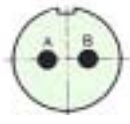
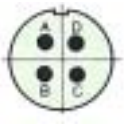
部品名	材 質	表面処理
内外殻金属部品	亜鉛合金	梨地ニッケルメッキ
コ ン タ ク ト	銅合金	ニッケル下地金メッキ
絶 縁 物	合成樹脂	—
ガ ス ケ ッ ト	シリコンゴム	—

■品名構成

116 － 12A 10 － 7 F 10.5

- 116：シリーズ名
- 12A：コネクタ形状（12A:プラグ / 23A:BH レセプタクル / 21A:SF レセプタクル / 32A:ジャック）
- 10：インサートサイズ
- 7：極数
- F：コンタクト形状（F:ソケットコンタクト / M:ピンコンタクト）
- 10.5：コード導入口

■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⇒ｶﾝ合側 ﾋﾟﾝｺﾝﾀｸﾄ⇒ﾊﾝﾀﾞ付側					
定 格 電 流	10A Max.		5A Max.		
定格電圧 AC V RMS	600V Max.	350V Max.	400V Max.	350V Max.	300V Max.
耐 電 圧 AC V RMS	1,800V	1,000V	1,200V	1,000V	900V
接 触 抵 抗	5mΩ Max.				
絶 縁 抵 抗	DC500V 2,000MΩ Min.				
繰 返 し 動 作	1,000 回 Max.				
使用温度範囲	-25℃～+85℃				
適 合 電 線	AWG＃16 Max. / 1.4 ㎟ Max.		AWG＃20 Max. / 0.5 ㎟ Max.		
結 線 方 法	ハンダ付				

■プラグコネクタ(ｿｹｯﾄｺﾝﾀｸﾄﾀｲﾌﾟ)

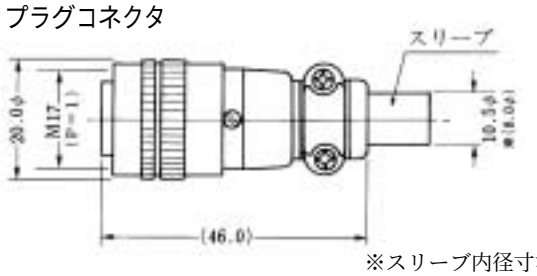
極数	製品名	適合相手側コネクタ			
		BH 形ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ	SF 形ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ	ｼﾞｬｯｸ	ﾌﾟﾗｸﾞ用 ｷｬｯﾌﾟ
2	116-12A10-2AF10.5	116-23A10-2AM	116-21A10-2AM	116-32A10-2AM10.5	
3	116-12A10-3AF10.5	116-23A10-3AM	116-21A10-3AM	116-32A10-3M10.5	PRC03-10PC
4	116-12A10-4F10.5	116-23A10-4M	116-21A10-4M	116-32A10-4M10.5	PRC03-10PC1-1
5	116-12A10-5F10.5	116-23A10-5M	116-21A10-5M	116-32A10-5M10.5	PRC03-10PC2-1
7	116-12A10-7F10.5	116-23A10-7M	116-21A10-7M	116-32A10-7M10.5	

■プラグコネクタ(ﾋﾟﾝｺﾝﾀｸﾄﾀｲﾌﾟ)

極数	製品名	適合相手側コネクタ			
		BH 形ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ	SF 形ﾚｾﾌﾟﾀｸﾙ	ｼﾞｬｯｸ	ﾌﾟﾗｸﾞ用 ｷｬｯﾌﾟ
2	116-12A10-2AM10.5	116-23A10-2AF	116-21A10-2AF	116-32A10-2AF10.5	
3	116-12A10-3AM10.5	116-23A10-3AF	116-21A10-3AF	116-32A10-3F10.5	PRC03-10PC
4	116-12A10-4M10.5	116-23A10-4F	116-21A10-4F	116-32A10-4F10.5	PRC03-10PC1-1
5	116-12A10-5M10.5	116-23A10-5F	116-21A10-5F	116-32A10-5F10.5	PRC03-10PC2-1
7	116-12A10-7M10.5	116-23A10-7F	116-21A10-7F	116-32A10-7F10.5	

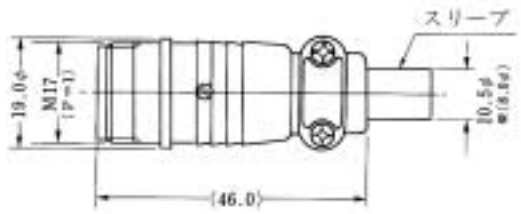
■概略図 (単位 mm)

プラグコネクタ



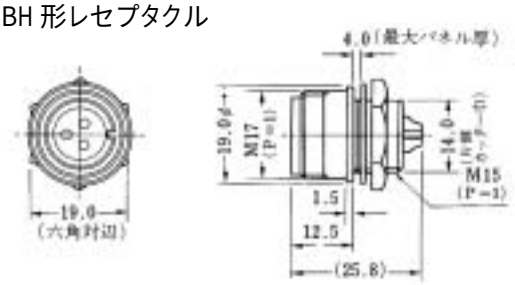
※スリーブ内径寸法

ジャックコネクタ

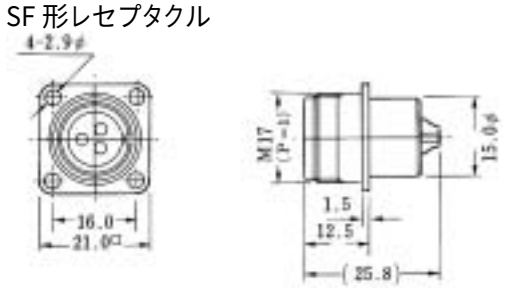


※スリーブ内径寸法

BH 形レセプタクル

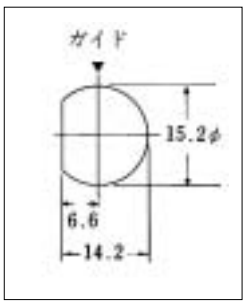


SF 形レセプタクル

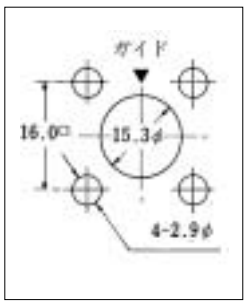


レセプタクル取付穴寸法

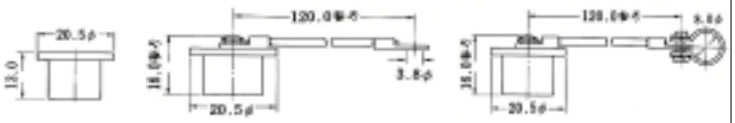
BH 形レセプタクル



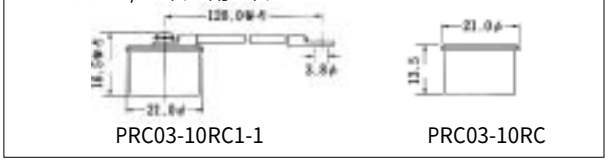
SF 形レセプタクル



プラグ用キャップ



レセプタクル / ジャック用キャップ



勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
http://www.100y.com.tw