

# 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。



※7 極は、日本非破壊検査協会の規格品 (NDIS 4102-69) として制定されております。

### ■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



### ■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<br>ピンコンタクト⇒ハンダ付側 |   |           |  |           |   |
| 定格電流                           | 10A Max.                                |           |  | 5A Max.   |   |
| 定格電圧<br>AC V RMS               | 600V Max.                               | 350V Max. | 400V Max.                              | 350V Max. |   |
| 耐電圧<br>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.                             |           |  |           |   |
| 使用温度範囲                         | -25℃～+85℃                               |           |  |           |   |
| 適合電線                           | AWG#16 Max. / 1.25 mm <sup>2</sup> Max. |           | AWG#20 Max. / 0.5 mm <sup>2</sup> Max. |           |   |
| 結線方法                           | ハンダ付                                    |           |  |           |   |

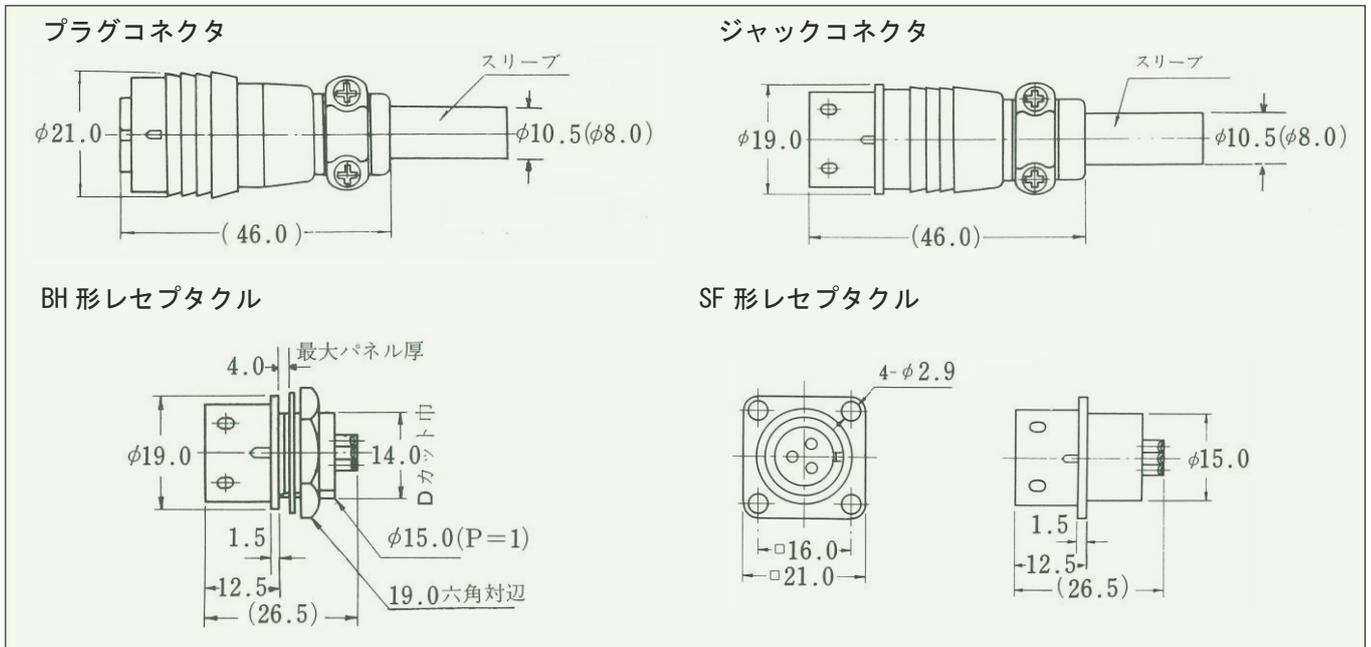
■ プラグコネクタ (ソケットコネクタタイプ)

| 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                | 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<br>PRC03-10PC1-1<br>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  | PRC03-12A10-7F10.5  | PRC03-23A10-7M  | PRC03-21A10-7M  | PRC03-32A10-7M10.5  |  |

■ プラグコネクタ (ピソソケットタイプ)

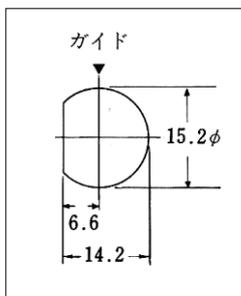
| 極数 | 製品名                 | 適合相手側コネクタ       |                 |                     |  |
|----|---------------------|-----------------|-----------------|---------------------|--|
|    |                     | BH 形レセプタクル      | SF 形レセプタクル      | ジャック                | プラグ用キャップ                                     |
| 2  | PRC03-12A10-2AM10.5 | PRC03-23A10-2AF | PRC03-21A10-2AF | PRC03-32A10-2AF10.5 | PRC03-10PC<br>PRC03-10PC1-1<br>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  | PRC03-23A10-7F  | PRC03-21A10-7F  | PRC03-32A10-7F10.5  |  |

■ 概略図 (単位 mm)

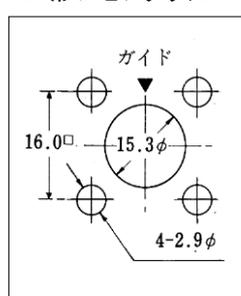


レセプタクル取付穴寸法

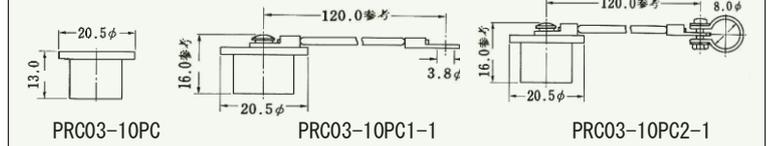
BH 形レセプタクル



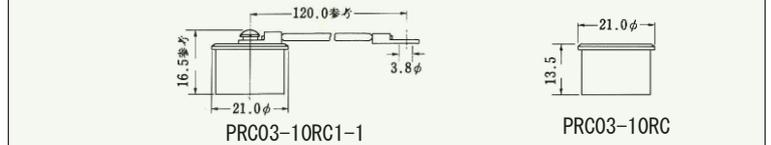
SF 形レセプタクル



プラグ用キャップ



レセプタクル / ジャック用キャップ



ISO 9001  
JQA-QM2863



ISO 14001  
JQA-EM3624

**T.M.W.** 多治見無線電機株式会社

〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 2-29-1

電話 03-3713-7131 FAX 03-5721-7205

E-mail contact@tajimi.co.jp

http://www.tajimi.co.jp

※1 本カタログは、2019年4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。