

## 特長

### PRC03ワンタッチメタルコネクタ

- PRC03シリーズは着脱が容易で確実なワンタッチロック機構を採用したメタルコネクタです。
- ネジ式と比べ振動や衝撃に対して優れており、FA機器、検査機器などでの使用に適しています。
- 日本非破壊検査協会の規格品 (NDIS 4102-69) として規定されています。
- すべてハンダ結線のため専用工具なしで作業ができます。

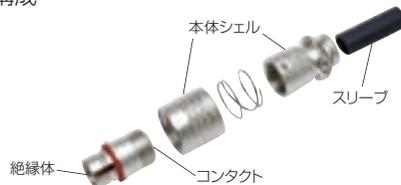
**!** 製品は独自の構造を採用しているためほかのシリーズのコネクタとは嵌合できません  
 ご注意

## 共通仕様

### 材質/仕上

項目	材質	仕上
本体シェル	亜鉛合金	裂地ニッケル
コンタクト	銅合金	ニッケル下地金メッキ
絶縁体	合成樹脂	—

### 製品構成



### 型式構成

## PRC03 - 12A 10 - 2A M 10.5

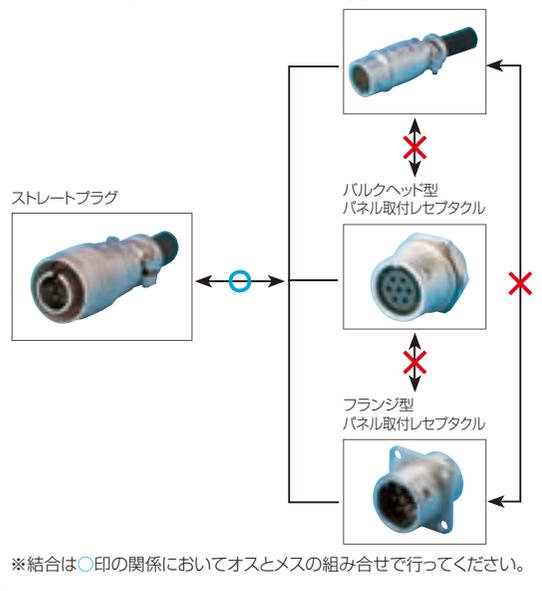
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①シリーズ名
- ②コネクタの形状

ストレート	12A
中継	32A
パネル取付(バルクヘッド)	23A
パネル取付(フランジ)	21A

- ③インサートサイズ
- ④芯数(2,3,4,5,7)
- ⑤コンタクト形状 M: オス(ピン) F: メス(ソケット)
- ⑥ケーブル導入口径

### 組み合わせ方法



### 電気的特性

コネクタ芯数	定格電圧 (V以下)		定格電流 (A以下)	耐電圧 (AC.V以下, 1分間)	絶縁抵抗	接触抵抗
	AC	DC				
2	600	840	10	1800	2000MΩ以上 (DC 500V)	5mΩ以下 (DC 3V 1A)
3	360	504	10	1000		
4	400	560	5	1200		
5.7	350	490	5	1000		

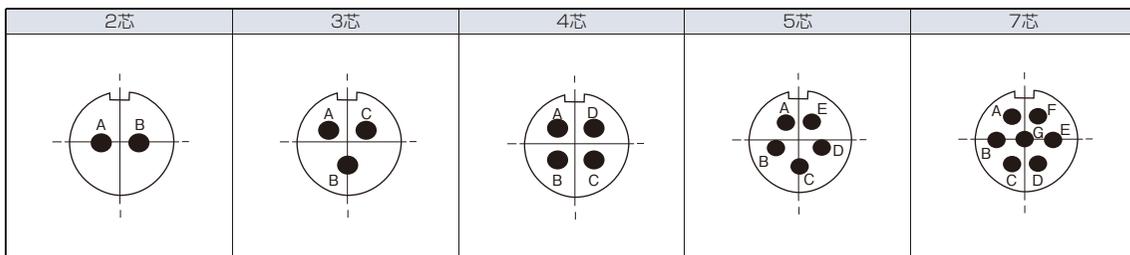
### 適用電線サイズ

コネクタ芯数	導体断面積	AWGサイズ	芯線外径
2,3	1.4mm <sup>2</sup> 以下	AWG16以下	φ1.6以下
4,5,7	0.5mm <sup>2</sup> 以下	AWG20以下	φ1.0以下

### 使用温度範囲

-25℃~+85℃

### コンタクト配列図 ※この図はメス(ソケット)コネクタの結合面から見た図です。



- 丸型コネクタ セレクションガイド
- 耐環境コネクタ (防水・耐候)
- 耐環境コネクタ (耐熱・真空)
- MSコネクタ
- MSコネクタ (防水)
- MSコネクタ用工具
- MSコネクタ (防水/ヨネット)
- ネジ式・NCS/NJC
- ネジ式(小型)・PLT/RO3
- ネジ式(防水)・NWPC/NJW
- ネジ式(防水・小型)・RO4/XS2
- ネジ式(欧州規格)・NET
- ネジ式(欧州規格・防水)・CE05/JL04V/693
- ヨネットロック(防水)・NB01/CE01/JL05
- ワンタッチロック・NR/PRC03/PRC04
- ワンタッチロック(小型)・PRC05/HR10
- ワンタッチロック(防水)・NRW
- ワンタッチロック(防水・小型)・CM10/JN1/XS5
- 差込型・DIN/ミニDIN