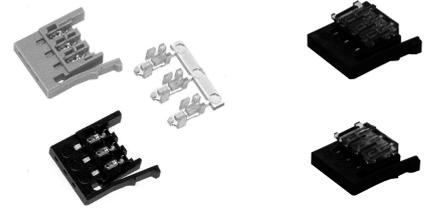


# 3線圧接式コネクタ

RoHS 対応

## 3線圧接式コネクタ (コンタクト、コンタクトハウジング、圧接用ハウジングがパッケージされています。)

- PRS-3CN-2224 標準価格 1,400円 (10入)
- PRS-3CN-2628 標準価格 1,400円 (10入)
- PRS-3CN-2224N 標準価格 1,500円 (10入)
- PRS-3CN-2628N 標準価格 1,500円 (10入)



### 3線圧接式コネクタ仕様

PRS-3CN-2224部品構成 AWG#22~24用

No.	称 号	材 質	数
1	コンタクトハウジング	PBTグレー	1
2	圧接用ハウジング	ウルテム	3
3	コンタクト AWG #22~24	銅合金	3

PRS-3CN-2224N部品構成 AWG#22~24用

No.	称 号	材 質	数
1	コンタクトハウジング	PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	PC緑	1
3	コンタクト AWG #22~24	銅合金	3

PRS-3CN-2628部品構成 AGW#26~28用

No.	称 号	材 質	数
1	コンタクトハウジング	PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	ウルテム	3
3	コンタクト AWG #26~28	銅合金	3

PRS-3CN-2628N部品構成 AGW#26~28用

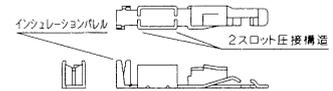
No.	称 号	材 質	数
1	コンタクトハウジング	PBT黒	1
2	圧接用ハウジング	PCスモーク	1
3	コンタクト AWG #26~28	銅合金	3

### ● 定格・性能

注) 下記はPRS-3CNにおける数値です。I/Oユニットをご使用のさいはそちらの定格・性能データを優先して下さい。

項 目	性 能	試 験 条 件
定格絶縁電圧	AC・DC250V	
定格通電電流	AWG #22, 24 3A AWG #26 2A, AWG #28 1A	
耐 電 圧	AC1000V 1分間	検出電流 1mAにて
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上	DC500Vメガにて
接 触 抵 抗	20mΩ以下	
単体抜去力	0.343N {35gf}以上	□0.64±0.01mmのテストゲージにて
総合挿入力	2.94N {300gf}×芯数以下	
挿 抜 寿 命	50回以上	
使用周囲温度	-15℃~+60℃ (但し氷結、結露しないこと)	
耐 振 性	全振幅 1.52mm、周波数 10~55Hz(3軸)	100mAを通電し、1μs以上の電気遮断がないこと
耐 衝 撃 性	490m/s(50G)(3軸)	100mAを通電し、1μs以上の電気遮断がないこと

◎使用コンタクト AXW7221、7231



### ● 表面処理

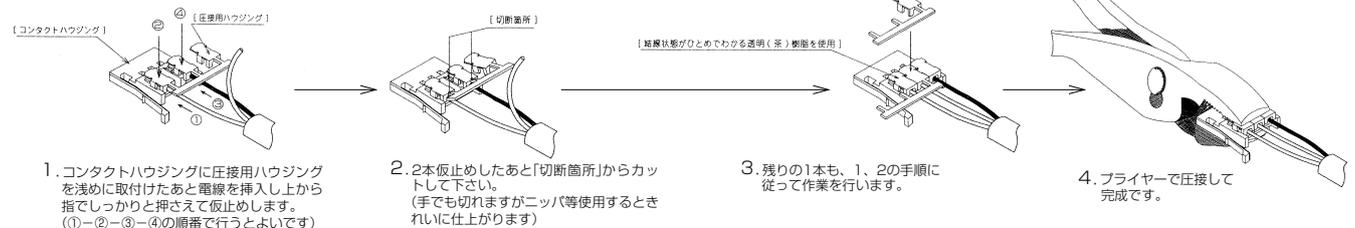
コンタクト	接触部	Ni下地 Auメッキ(0.2μm)
	圧接部	Ni下地 Snメッキ

### ● 適合電線

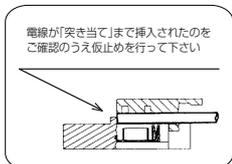
注) \*はコンタクト単体における数値です。I/Oユニットをご使用のさいはそちらの定格・性能を優先して下さい。

電線サイズ	公称断面積	被覆外径	定格電流	備 考
AWG #22	0.3mm <sup>2</sup>	φ1.5~φ1.1	*3A	12本/0.18
AWG #24	0.2mm <sup>2</sup>		*3A	
AWG #26	0.14mm <sup>2</sup>	φ1.3~φ1.1	*2A	
AWG #28	0.08mm <sup>2</sup>		*1A	

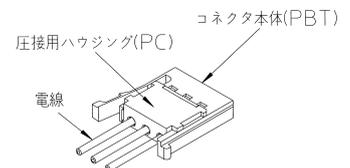
### ■ 圧接工程 (PRS-3CN-2224/PRS-3CN-2628) <コンタクトは、あらかじめコンタクトハウジングに組み込まれておりますので、あらかじめ装着する必要はありません。>



### ◎作業上の注意事項



\*PRS-3CN-2224N及びPRS-3CN-2628Nは、圧接用ハウジングが一体型となっている為、2~3の工程は不要です。



コネクタターミナルシリーズ

製品ガイド

PRS

PCE

PCX

PCXV

5mm

ピッチ

PCV5

PCA7

7mm

ピッチ

PCN7

PLC対応

PCN7

PCV5

7.62mm

ピッチ

PCN

(圧着)

端子台

5mm

ピッチ

PCV5

(コネクタ)

端子台

7.62mm

ピッチ

PCI

PCRY

シールド

無し・付

標準

ケーブル

アクセ

サリ

レール

寸法

早見表