

ミスミ

パネル取付用プラグハウジング



172213-6

CSA UL TÜV 圧着 乱し込み 信号用 電源用 センサー モーター 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

誤嵌合防止・ピッチずれ防止機構を備えたハウジング

- パネルに取付のできるプラグハウジングです。
- ミスミではバック品販売の為、ミスミオリジナル型番での販売となります。
- 製造元：タイコエレクトロニクス

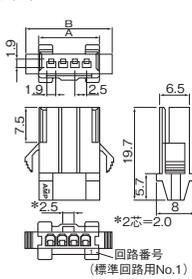
基本仕様

- 定格電流 : 5A (AWG20または0.52mm²時)、2A (AWG30または0.05mm²時)
- 定格電圧 : AC250V以下
- 適応電線サイズ : AWG30~AWG20、または0.05mm²~0.52mm²
- 特性や材質は [☉377ページ](#)
- ※定格値は [☉379ページ](#)の専用コンタクトを組み込んだときの値です。



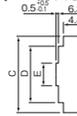
- 数量は50個/パックです。ご注意ください。
- 組合せ相手は [☉378ページ](#)
- 組み込み可能なコンタクトはオス(ピン)コンタクトのみとなります。
- [☉379ページ](#)よりご購入ください。

外形図



◆パネルカット寸法

(単位: mm)



※適合パネル厚=0.8~1.6mm

芯数	A	B	C	D	E
2	7.9	13.5	12.0	8.2	3.7
3	10.4	16.0	14.5	10.7	4.2
4	12.9	18.5	17.0	13.2	4.2
5	15.4	21.0	19.5	15.7	4.2
6	17.9	23.5	22.0	18.2	4.2
7	20.4	26.0	24.5	20.7	4.2
8	22.9	28.5	27.0	23.2	4.2



1パック単位 50個入

型番	芯数	¥通常単価	重量 (g)
		1~5/パック	
172213-2-50P	2	680	0.7
172213-3-50P	3	920	0.8
172213-4-50P	4	900	0.9
172213-5-50P	5	1,390	1.1
172213-6-50P	6	1,340	1.2
172213-7-50P	7	1,920	1.3
172213-8-50P	8	2,780	1.5



Order 注文例

型番
172213-2-50P

角型コネクタ

基板間コネクタ

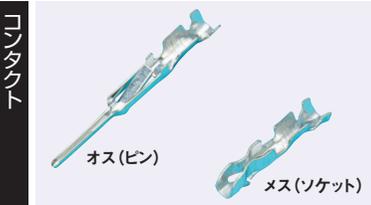
丸型コネクタ

ナイロンコネクタ

同軸コネクタ

ミスミ

コンタクト・工具



オス(ピン)

メス(ソケット)

ココが特長

最小AWG30の細径電線に対応したコンタクト

- ピンヘッダーを除いたEIコネクタに組み込むことのできるコンタクトです。
- 重量: 0.1g
- 製造元: タイコエレクトロニクス



- 数量は100個/パックです。ご注意ください。
- 他の製品には組み込めません。
- EIコネクタ専用の圧着工具をご用意しています。([☉381ページ](#))

圧着

スリットメッキ

在庫品

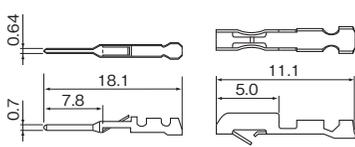
RoHS

外形図

(単位: mm)

◆オス(ピン)コンタクト

◆メス(ソケット)コンタクト



1パック単位 100個入



Order 注文例

型番
170430-1

型番	タイプ	適用電線サイズ			¥通常単価 1~9/パック
		AWG	導体断面積 (mm ²)	被覆外径 (φmm)	
170430-1	オス (ピン)	30~26	0.05~0.15	1.0~1.4	490
170429-1	オス (ピン)	26~20	0.14~0.52	1.1~1.9	490
170205-1	メス (ソケット)	30~26	0.05~0.15	1.0~1.4	463
170204-1	メス (ソケット)	26~20	0.14~0.52	1.1~1.9	463

引抜工具



使い方

- 1.ハウジングの結合面より引抜工具を差し込みます。
- 2.コンタクトのロックがゆるみ、フリーになったところで、電線側からコンタクトを引き抜いてください。

ココが特長

コンタクト引抜時、負荷を最小限に抑えられる引抜工具

- 一度挿入したオス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトを引抜くことができます。
- 重量: 12.4g
- 製造元: タイコエレクトロニクス



- 一度引き抜いたコンタクトは使用できません。
- 他の製品への使用はできません。



1個単位

型番	¥通常単価 1~9個
724762-1	6,430



Order 注文例

型番
724762-1

特長

- EIコネクタは各種電子機器の小型化に対応した、コンタクト間隔2.5mmピッチの小型ナイロンコネクタです。
- ハウジングには結合時のロッキング機構、誤挿入を防ぐ方向性、結合時のピッチずれを防ぐガイドなど、優れた機構が内蔵されています。
- 中継タイプからプリント基板取付タイプまであり、幅広い用途への使用が可能です。
- EIコネクタ専用工具は**○381ページ**

共通仕様

材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	66ナイロン	UL94V-0級 自然色
コンタクト	黄銅	スズメッキ

*製造時の環境により色が黄色味かかる事があります。

最大許容温度について

この製品の最大許容温度は、ハウジングの最大許容温度、スズメッキコンタクトの最大許容温度により、-20℃~+95℃の範囲とし、使用電流によるコンタクト部分の温度上昇分と使用環境による周囲温度の和により次式から算出されます。

$$\text{最大許容温度} = \text{温度上昇} + \text{周囲温度}$$

この時の温度上昇は、個々の電線が30℃以下とし、電線サイズと種類及び電流値により図1より選んでください。つまり外気温が20℃であれば50℃に達するまでは電流を許容できるということになります。ただし芯数が増えるにしたがって温度上昇率は高くなりますので許容できる電流は少なくなります。ご注意ください。

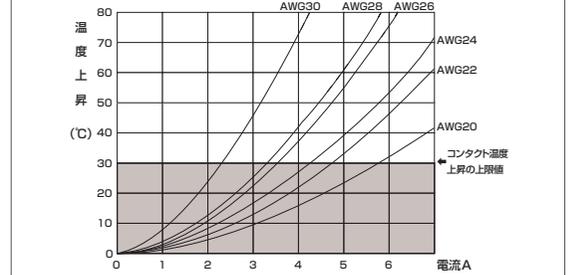
適用電線

	AWG	導体断面積(mm ²)	被覆外径φ(mm)
サイズ	30~20	0.05~0.52	1.0~1.9

仕様

項目	内容
定格電流	2A以下(AWG30使用時)。 5A以下(AWG20使用時)
定格電圧	AC250V以下(DC350V以下)
耐電圧	AC750V/1分間
絶縁抵抗	500MΩ以上/DC500V
接触抵抗	10mΩ以下
使用温度	-20℃~+95℃(温度上昇は30℃以下)

図1 電流対温度上昇特性(単芯あたり)



結合について

