

ミスミ

## ソケットハウジング



171822-6

CSA UL TÜV 圧着 差し込み 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

- プラグハウジングまたはピンヘッダーとの接続に使用するソケットハウジングです。
- 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。

**基本仕様**

- 製造元：タイコエレクトロニクス
- 定格電流：5A(AWG20または0.52mm<sup>2</sup>時)、2A(AWG30または0.05mm<sup>2</sup>時)
- 定格電圧：AC250V以下
- 適応電線サイズ：AWG30~AWG20、または0.05mm<sup>2</sup>~0.52mm<sup>2</sup>
- 特性や材質は **③377ページ**

**!**

ご注意

- ※定格値は**③379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 **③378~380ページ**
- ・組み込み可能なコンタクトはソケット(メス)コンタクトのみとなります。
- ・**③379ページ**よりご購入ください。

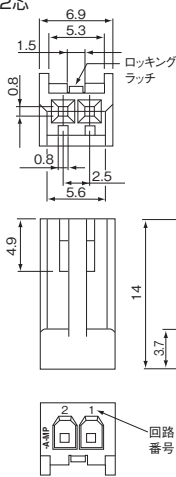


Order 注文例

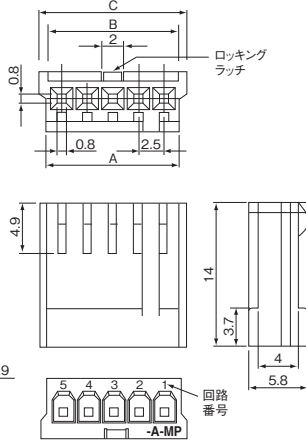
型番  
**171822-2-50P**

### 外形図

◆2芯



◆3~12芯



芯数	寸法 (mm)		
	A	B	C
2	5.6	5.3	6.9
3	8.1	7.8	9.4
4	10.6	10.3	11.9
5	13.1	12.8	14.4
6	15.6	15.3	16.9
7	18.1	17.8	19.4
8	20.6	20.3	21.9
9	23.1	22.8	24.4
10	25.6	25.3	26.9
12	30.6	30.3	31.9

(単位: mm)

¥

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	
171822-2-50P	2	401	0.3
171822-3-50P	3	940	0.4
171822-4-50P	4	890	0.5
171822-5-50P	5	890	0.6
171822-6-50P	6	1,400	0.8
171822-7-50P	7	1,390	0.9
171822-8-50P	8	1,390	0.9
171822-9-50P	9	1,880	1.1
1-171822-0-50P	10	1,890	1.2
1-171822-2-50P	12	2,270	1.3

ミスミ

## プラグハウジング



172211-6

CSA UL TÜV 圧着 差し込み 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

- ソケットハウジングとの接続に使用す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0.52mm<sup>2</sup>時)、2A(AWG30または0.05mm<sup>2</sup>時)
- 定格電圧：AC250V以下
- 適応電線サイズ：AWG30~AWG20、または0.05mm<sup>2</sup>~0.52mm<sup>2</sup>
- 特性や材質は **③377ページ**

**!**

ご注意

- ※定格値は**③379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 **③378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。
- ・**③379ページ**よりご購入ください。



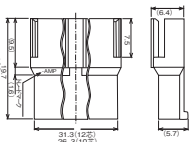
Order 注文例

型番  
**172211-2-50P**

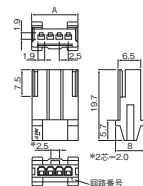
### 外形図

(単位: mm)

8芯~12芯



2芯~6芯



芯数	寸法 (mm)
	A
2	7.9
3	10.4
4	12.9
5	15.4
6	17.9
8	22.7
10	27.7
12	32.7

¥

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	
172211-2-50P	2	390	0.6
172211-3-50P	3	850	0.7
172211-4-50P	4	850	0.9
172211-5-50P	5	1,320	1.0
172211-6-50P	6	1,460	1.1
172211-8-50P	8	2,170	1.4
1-172211-0-50P	10	2,630	1.7
1-172211-2-50P	12	3,160	2.0

e-CON

CC-Link  
ワンタッチ

オリジナル  
工具

ダイナミック

コマmercial  
メーテンロック

(ミニ)  
ユニバーサル  
メーテンロック

EIコネクタ

EH/XH/NH  
コネクタ

VH/PH  
コネクタ

EL/SM/  
1625/3191

5051/5045/  
5559/5557

CB01/CLO7  
コネクタ

DeviceNet用  
コネクタ/その他  
樹脂製コネクタ

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。

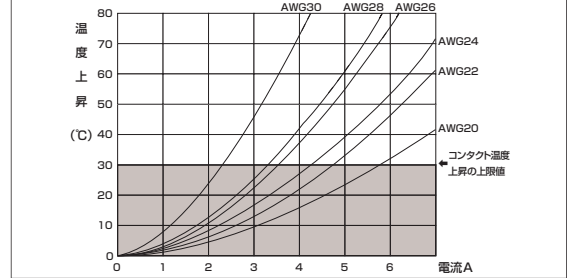
適用電線

	AWG	導体断面積(mm <sup>2</sup> )	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

