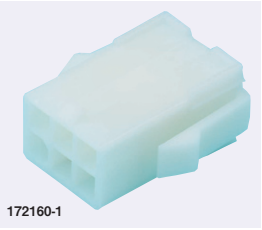


ミスミ

パネル取付用ソケットハウジング



172160-1

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

誤嵌合防止機構のある小型・高密度ハウジング

- パネルに取付けて、プラグハウジングと中継接続の行えるソケットハウジングです。
- オス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトの両方が組み込めます。
- 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

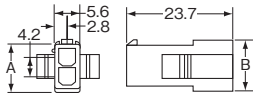
定格電流 : 7A(AWG18または0.75mm<sup>2</sup>時)  
 定格電圧 : AC600V(UL,CSA)  
 適応電線サイズ: AWG26~AWG16,または0.15mm<sup>2</sup>~2.0mm<sup>2</sup>  
 特性や材質は [▶365ページ](#)

※定格値は [▶368ページ](#)の専用コンタクトを組み込んだときの値です。

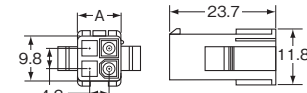
外形図

(単位: mm)

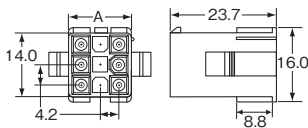
◆2芯、3芯



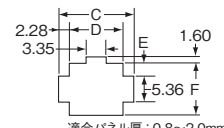
◆4芯、6芯



◆9芯、12芯、15芯



◆コネクタ取付穴寸法図



適合パネル厚: 0.8~2.0mm

芯数	寸法 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
2	9.8	11.8	10.69	6.15	2.49	10.34
3	14.0	15.0	10.69	6.15	4.60	14.55
4	9.8	-	14.91	10.34	2.49	10.34
6	14.0	-	19.10	14.55	2.49	10.34
9	14.0	-	19.10	14.55	4.60	14.55
12	18.2	-	23.29	18.75	4.60	14.55
15	22.4	-	27.43	22.96	4.60	14.55



- ・数量は20個/バックです。ご注意ください。
- ・コンタクトは別売りとなります。( [▶368ページ](#) )
- ・ご注意 組合せ相手はプラグハウジング ( [▶367ページ](#) )



Order 注文例  
 型番 172157-1-20P



1バック単位 20個入

型番	芯数	¥通常単価 1~5バック	重量 (g)
172157-1-20P	2	525	1.3
172158-1-20P	3	830	1.7
172159-1-20P	4	830	1.9
172160-1-20P	6	1,071	2.5
172161-1-20P	9	1,376	3.1
172162-1-20P	12	1,775	3.9
172163-1-20P	15	2,142	4.7

e-CON

CC-Link  
ワンタッチ

オリジナル  
工具

ダイナミック

コマーシャル  
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

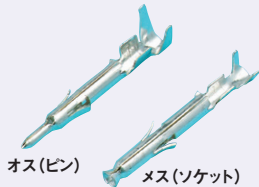
CB01/CL07  
コネクタ

DeviceNet用  
コネクタ/その他  
樹脂製コネクタ

ミスミ

コンタクト・引抜工具

コンタクト

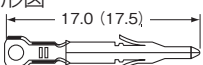


オス(ピン)

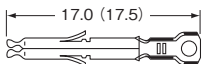
メス(ソケット)

外形図

(単位: mm)



オス(ピン)



メス(ソケット)

( )内はAWG20~16のコンタクト用です。

ココが特長

ハウジング内部完全装填設計で安全に電源側配線を実現

- ミニユニバーサル・メーテンロックコネクタに組み込む専用コンタクトです。
- AWG22~AWG18用のコンタクトはAWG22の電線を2本、AWG20~AWG16用のコンタクトにはAWG20の電線を2本まとめて接続することができます。
- 重量: 0.2g
- 製造元: タイコエレクトロニクス



- ・数量は100個/バックです。ご注意ください。
- ・圧着は専用工具にて行ってください ( [▶375、376ページ](#) )
- ・ご注意 他の製品に組み込むことはできません。



1バック単位 100個入

圧着 ススメッキ

在庫品

RoHS



Order 注文例  
 型番 170363-1

型番	適応電線 AWG	被覆外形 φmm	タイプ	適合圧着工具用 ダイス ( <a href="#">▶376ページ</a> )	
				90758-2	¥通常単価 1~9バック
170363-1	26-22	1.2~1.8	オス (ピン)	90759-2	490
170364-1	22-18	1.5~2.4		90760-2	490
171638-1	20-16	2.0~3.2		90758-2	650
170365-1	26-22	1.2~1.8	メス (ソケット)	90759-2	490
170366-1	22-18	1.5~2.4		90760-2	490
171639-1	20-16	2.0~3.2		90760-2	650

引抜工具



使い方

- 1.ハウジングの結合面側から引抜工具を差し込みます。その時少し固くなるまで押しください。
- 2.コンタクトがフリーになった時に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

- 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: 7.51g
- 製造元: タイコエレクトロニクス



- ・他の製品には使用できません。
- ・一度引抜いたコンタクトは再度使用できません。
- ・メス(ソケット)コンタクトの接触穴には差し込まないでください。差し込んでしまった場合は、そのコンタクトを取り替えてください。



1個単位

型番	¥通常単価 1~9個
189727-1	3,530

- 在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外) 非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

在庫品



Order 注文例  
 型番 189727-1

## 特長

- ミニユニバーサル・メーテンロックコネクタは、最大芯数15芯の場合でも約22mm×15mmという小型なサイズで、昨今の機器の小型、高密度化に適したナイロンコネクタです。
- 種類としては電線を取り付けるプラグ、中継用に使用するソケット、またパネル取付用に使用するソケットがあります。
- プラグ、ソケットの両方にオスコンタクト、メスコンタクトを自由に組み込むことができるため、同一プラグや同一ソケットの中にオス(ピン)コンタクトとメス(ソケット)コンタクトが混在するという状態が可能です。これにより誤挿入防止機能を付加することができます。
- コンタクトはオス、メス両方ともハウジング内に納まり露出していないので、どちらでも電源供給側に使用することができます。
- UL,CSA,VDEの規格を取得しているため安全上も安心してご使用いただけます。
- ダイスの交換だけで各種のナイロンコネクタが圧着できるブロックリバ工具(○375ページ)が使用できることも特長といえます。
- UL No.E28476

## 共通仕様

### 材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	66ナイロン樹脂	UL94V-0
コンタクト	黄銅(燐青銅)	スズメッキ

### 適用電線サイズ

サイズ	AWG	導体断面積(mm <sup>2</sup> )
	26~16	0.15~2.0

### 仕様

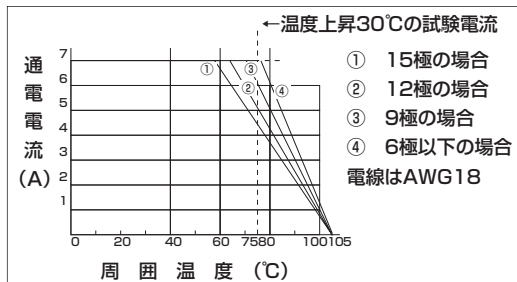
項目	内容
定格電流	7A(AWG18使用時)以下
定格電圧(UL,CSA認定)	AC600V以下
定格電圧(電気用品安全法準拠)	AC300V以下
耐電圧	AC1500V/1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上
接触抵抗	10mΩ以下
使用温度範囲	-20℃~+105℃(注)
適用/パネル厚	0.8~2.0mm
耐久性(繰返し挿抜)	抜き差しを24回繰り返した後コネクタ挿入引抜力の規格を合格。また接触抵抗は20MΩ以下

(注)使用温度範囲は周囲温度と通電中の温度上昇を合わせたものになります。また通電中に許容される限界温度上昇は30℃までです。よって周囲温度の許容上限は75℃となります。ただし芯数が増えると定格電流を許容できる周囲温度は下がります。右の表を参照の上ご確認ください。

コンタクトについて ※プラグハウジング、ソケットハウジングともにオス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトの両方が組み込めます。



図1 周囲温度と通電電流と芯数の関係



### 結合について

