

ミスミ

コンプリートセット(ハウジング・コンタクト)



ココが特長 **選定工数削減!ハウジング・コンタクトをセット販売**

- コマーシャルメーテンロックシリーズのハウジング(オス・メス)とコンタクト(オス・メス)をセットにしました。
- 過剰在庫を避け、選定工数の削減が可能です。
- メーカー品をセットにしたミスミオリジナル型番となっております。

在庫品

RoHS



ご注意

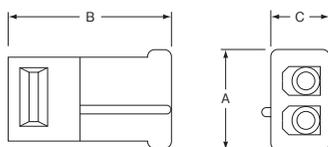
- ・電気的特性につきましては**0361**ページをご参照下さい。
- ・プラグハウジングにはオス(ピン)コンタクト、ソケットハウジングにはメス(ソケット)コンタクトを組合せて下さい。
- ・圧着作業は専用圧着工具(**0375**、**376**ページ)で行って下さい。
- ・コンタクトはハウジングの芯数に合わせ、必要数+α付属されております。

外形図

(単位:mm)

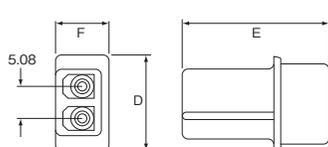
ソケットハウジング

◆2芯,3芯,4芯

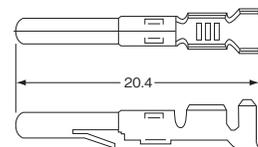


プラグハウジング

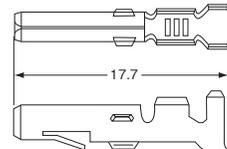
◆2芯,3芯,4芯



オス(ピン)コンタクト



メス(ソケット)コンタクト



芯数	寸法(mm)					
	A	B	C	D	E	F
2	13.5	21.8	7.5	15.5	23.6	8.4
3	21.0	21.6	7.9	20.6	23.6	8.3
4	26.0	21.6	7.9	25.7	23.6	8.4

構成部材表

型番	プラグハウジング	ソケットハウジング	オス(ピン)コンタクト	メス(ソケット)コンタクト
SET-CM-R-2-24	1-480319-0	1-480318-0	60618-1	60617-1
SET-CM-R-2-20			60620-1	60619-1
SET-CM-R-3-24	1-480305-0	1-480303-0	60618-1	60617-1
SET-CM-R-3-20			60620-1	60619-1
SET-CM-R-4-24	1-480426-0	1-480424-0	60618-1	60617-1
SET-CM-R-4-20			60620-1	60619-1

セット内容



ハウジング(オス・メス)…各5個
コンタクト(オス・メス)…芯数に合わせた必要数量+α



1パック単位 5セット



Order 注文例

型番
SET-CM-R-2-24

型番	形状タイプ	芯数	適用電線	導体断面積	絶縁被覆外径	¥通常単価 1~3パック
			AWG	(mm ²)	(mm)	
SET-CM-R-2-24	中継	2	24~18	0.2~0.89	2.5	1,440
SET-CM-R-2-20			20~14	0.5~2.27	3.3	1,450
SET-CM-R-3-24		3	24~18	0.2~0.89	2.5	1,570
SET-CM-R-3-20			20~14	0.5~2.27	3.3	1,580
SET-CM-R-4-24		4	24~18	0.2~0.89	2.5	1,740
SET-CM-R-4-20			20~14	0.5~2.27	3.3	1,760

関連商品

0375ページ

専用工具本体

0376ページ

専用工具ダイス

0364ページ

引抜工具

- 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せん。
- 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。

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

特長

- コマーシャル・メーテンロック・コネクタは、耐衝撃性と耐振性にすぐれた小型で軽量のナイロンコネクタです。用途としては家電製品、事務機器、自動車、FA機器、その他各種電子機器と幅広く使用されています。
- 結合後のロック機構が付いているため、相手側ハウジングが振動しても外れることのない構造となっております。
- コマーシャル・メーテンロック・コネクタはUL、CSAを取得しているため、性能品質ともに安心してご使用いただけるレベルにあります。
- UL No.E28476

共通仕様

適用電線サイズ

サイズ	AWG	導体断面積(mm ²)	被覆外径φ(mm)
サイズ	24~14	0.2~2.27	1.9~3.3

材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	ナイロン	UL94V-2(自然色)
コンタクト	黄銅	スズメッキ

仕様

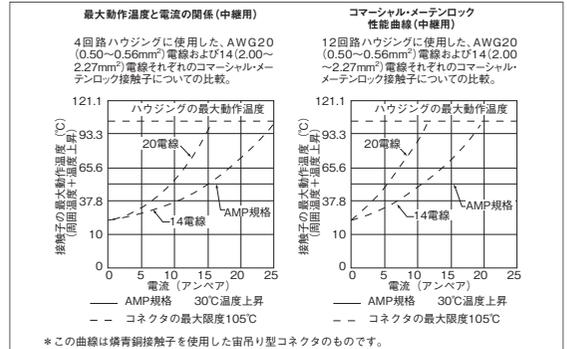
項目	内容
定格電流	下表参照
定格電圧	AC250V以下
耐電圧	AC1500V/1分間
絶縁抵抗	500MΩ以上
接触抵抗	下表参照
使用温度範囲	+105℃以下
熱衝撃	-55℃~+85℃
温度・湿度サイクル	90~95RHで10℃~65℃
腐食	5%で48時間(塩霧)
振動	1.52mm全工程で10-55-10
物理的衝撃	10ミリ秒間で18回降下、50グラム鋸歯
耐久性	結合および引離しを50回

許容電流と接触抵抗

電線サイズ(AWG)	許容電流(A)	接触抵抗(mΩ以下)
24	1.5	3.50
22	3	3.50
20	4.5	3.00
18	6	3.00
16	8	2.75
14	10	2.75

コネクタ・電線選定のてびき

- 電線は太いほど電流に対する内部抵抗が少なくなり、より多くの電流を流せるようになります。また太い電線を使うことにより抵抗が少なくなるため熱の発生を低減させることができます。電線はそれ以外にもコネクタ内の熱を導き出す働きをします。
- コネクタは一般に回路数(芯数)が多いと運ばれる電流が少なくなります。また周囲温度が高いほど運ばれる電流は少なくなります。(グラフ参照)



結合について

