

第一電子工業

## 特長

### CM10サーボ用ワンタッチ防水小型メタルコネクタ

- CM10コネクタはIP67の防水・防塵性能がある嵌合が簡単確実なワンタッチ機構のコネクタです。
- 三菱電機MR-J3シリーズ向けの製品として、D6タイプ(軽量品)  
安川電機サーボΣ-Vシリーズ向けの製品として、Dタイプ(黒色品)をそれぞれ用意。
- 金属シェルを採用により堅牢な構造となっています。
- アングルプラグによりロープロファイル化が可能です。



※製品は独自の構造を採用しているためほかのシリーズのコネクタとは嵌合できません  
ご注意

## 共通仕様

### 材質/仕上

項目	材質	仕上	
コネクタ※予備半田なし	銅合金	金メッキ	
絶縁体	合成樹脂	黒色	
リテナリング シェル	ステンレス鋼	-	
カップリングナット パレル エンドパレル アセンブリナット	亜鉛合金	ニッケルメッキ (D6タイプ) 黒色三価クロメート (Dタイプ)	
アースラグ		銅合金	金メッキ
Oリング		合成ゴム	黒色
ケーブルクランプ		合成樹脂	白色

### 製品構成



### 型番構成

メーカー **CM10 - SP 2 S - M (D6)**

型番 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①シリーズ名
- ②コネクタの形状

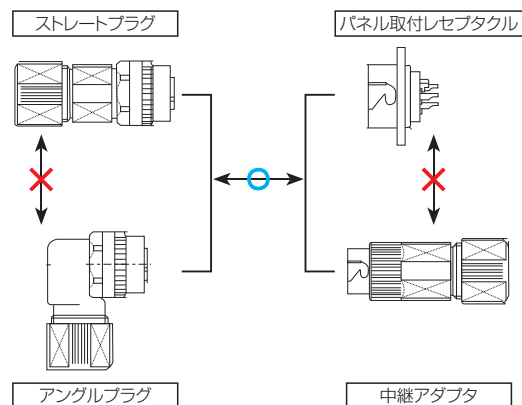
ストレート	SP
アングル	AP
中継	CR
パネル取付	R

- ③芯数(2, 10)
- ④コネクタ形状 P: オス(ピン) S: メス(ソケット)
- ⑤ケーブル仕上り外径 M: φ6.0~9.0 L: φ9.0~11.6
- ⑥タイプ D6: 三菱サーボ向け D: 安川サーボ向け

### 一般仕様

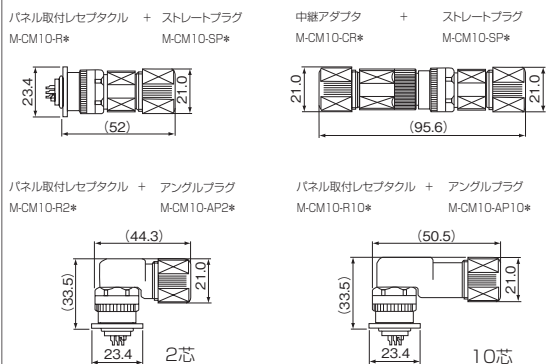
仕様項目	仕様及び性能	
	2芯	10芯
定格電流	3A以下/コネクタ(#22サイズ)	3A以下/コネクタ(#22サイズ)
定格電圧	AC200V以下	AC200V以下
耐電圧	AC1500V(r.m.s)/1分間	AC900V(r.m.s)/1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC500V)	1000MΩ以上(DC500V)
使用温度範囲	-25~+85℃	-25~+85℃
コネクタサイズ	#22	#22
防水性	IP67(嵌合時)	IP67(嵌合時)
適合電線	AWG16以下 (プラグ: はんだ付け)	AWG20以下 (プラグ: はんだ付け)

### 組み合わせ方法



※ストレートプラグ・アングルアダプタにはコネクタは付属しておりません。

### 嵌合寸法



耐環境  
コネクタ

MSコネクタ

MSコネクタ  
(防水)

ネジ式  
NCS/NJC

ネジ式小型  
PLT/RO3  
コネクタ

ネジ式  
(防水)  
NWPC/NJW

ネジ式(防水)  
RO4/XS2

丸型防水

ネジ式  
NET

ネジ式  
CE05/  
JL04V/693  
コネクタ

パナネットロック  
NB01/CE01/  
JL05

ワンタッチロック  
NR/PRC03/  
PRC04

ワンタッチロック  
PRC05/  
HR10

丸型  
HR25/RM/  
JR/SRCN

ワンタッチロック  
NRW

ワンタッチロック  
CM10/JN1/  
XS5  
差込型・  
ミニDIN  
コネクタ

XLR

JM・その他