

DeviceNet Mini-style コネクタ

CM03A Series

第一電子工業株式会社

標準規格

DeviceNet

耐水性

IP 67

ロック方式

ネジ

安全規格

UL



概要

- 1, CM03A シリ - ズは、DeviceNet Mini-style に対応した機器側取り付け用コネクタ、レセプタクル（ピン）及びプラグレセプタクル（ソケット）です。
- 2, 5 芯コネクタに加え電源タップ用の 4 芯も製品化しました。
- 3, 防水（IP67）対応製品ですので、CM03 シリ - ズと同様に幅広い用途にご使用頂けます。
- 勿論、CM03 シリ - ズのプラグ、ジャックとの嵌合が可能です。

特長

- 1, シーケンス構造：ピンコンタクトの長さを変えることに依る接触タイミング差を付けられます。
- 2, 結線方式：はんだ付け
- 3, UL 規格認定品（ファイル No.E72124）

仕様

定格電流	13A / コンタクト
定格電圧	DC25V
耐電圧	AC1,600V (r.m.s) / 1 分間
絶縁抵抗	DC250V で 1,000M Ω 以上
使用温度範囲	-40 ~ +70°C
防水性	IP67 以上（嵌合時）
コンタクトサイズ	ピンコンタクト外径（ ϕ 2mm）
適合電線	AWG14 以下
芯数	4 芯、5 芯

材質 / 処理



部品名称	レセプタクル（ピン）	プラグレセプタクル（ソケット）
コンタクト	銅合金 / Au めっき	銅合金 / Au めっき
O リング		合成ゴム / 黒色
インサート	合成樹脂 / 灰色	合成樹脂 / 灰色
シェル	亜鉛合金 / Ni めっき	亜鉛合金 / Ni めっき
ロックナット	鋼 / ユニクロームめっき	鋼 / ユニクロームめっき
ガスケット	合成ゴム / 黒色	合成ゴム / 黒色

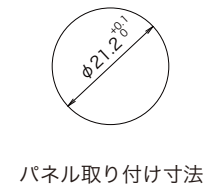
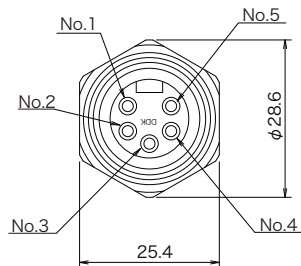
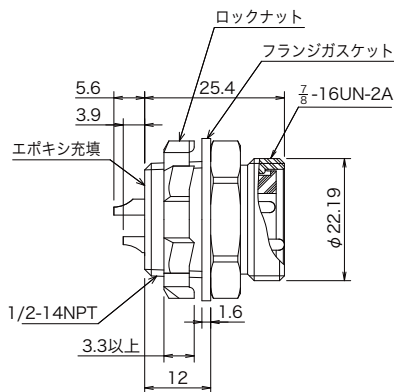
©このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶レセプタクル（ピン）コネクタ

- ・コンタクト形状がピン（オス）のレセプタクルです。

コンタクト配列	ロックナットの有無	フランジガasketの有無	コネクタ品名
4 芯 	有	無	CM03A-R4P-S(R1)
	無	無	CM03A-R4P-S-O(R1)
	有	有	CM03A-R4P-S-1(R1)
5 芯 	有	無	CM03A-R5P-S(R1)
	無	無	CM03A-R5P-S-O(R1)
	有	有	CM03A-R5P-S-1(R1)

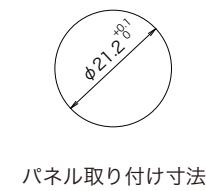
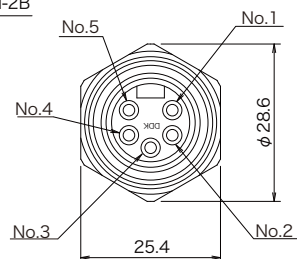
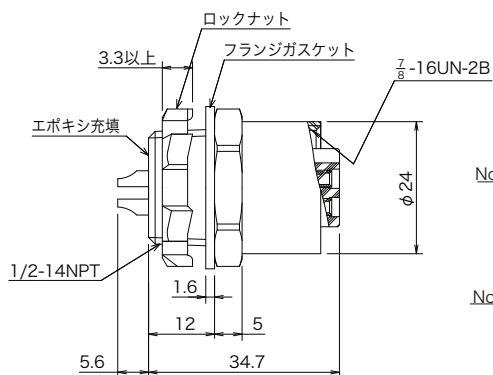


※端子番号 No1 ～ No5 はコネクタには表示されていません。

▶プラグレセプタクル（ソケット）コネクタ

- ・コンタクト形状がソケット（メス）のプラグレセプタクルです。

コンタクト配列	ロックナットの有無	フランジガasketの有無	コネクタ品名
4 芯 	有	無	CM03A-PR4S-S(R1)
	無	無	CM03A-PR4S-S-O(R1)
	有	有	CM03A-PR4S-S-1(R1)
5 芯 	有	無	CM03A-PR5S-S(R1)
	無	無	CM03A-PR5S-S-O(R1)
	有	有	CM03A-PR5S-S-1(R1)



※端子番号 No1 ～ No5 はコネクタには表示されていません。

◎このカタログの仕様等は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。