

6.0 × 5.5mm pitch

基板コネクタ
PCB Connector

CLO9E series

電線 対 基板 Wire to Board

CLO9E series



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2, 4P
ピッチ Pitch	6.0 × 5.5mm
定格電圧 Rated Voltage	300V
定格電流 Rated Current	8A MAX. (4P)*
耐電圧 Withstand Voltage	AC1700V r.m.s./min.
接触抵抗 Contact Resistance	10mΩ MAX.
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ MIN. /DC500V
使用温度範囲 Temperature Range	-40°C ~ +105°C
適用基板厚 PCB Thickness	1.6mm

* 定格電流は、最大適用電線使用時になります。
* Above rated current shows when using the maximum wire size.

部品 PARTS 材質 MATERIALS

部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding ピン Pin	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0) 黄銅/錫めっき Brass / Tin plating
端子 Terminal	プレス品 Stamping	黄銅/錫めっき Brass / Tin plating

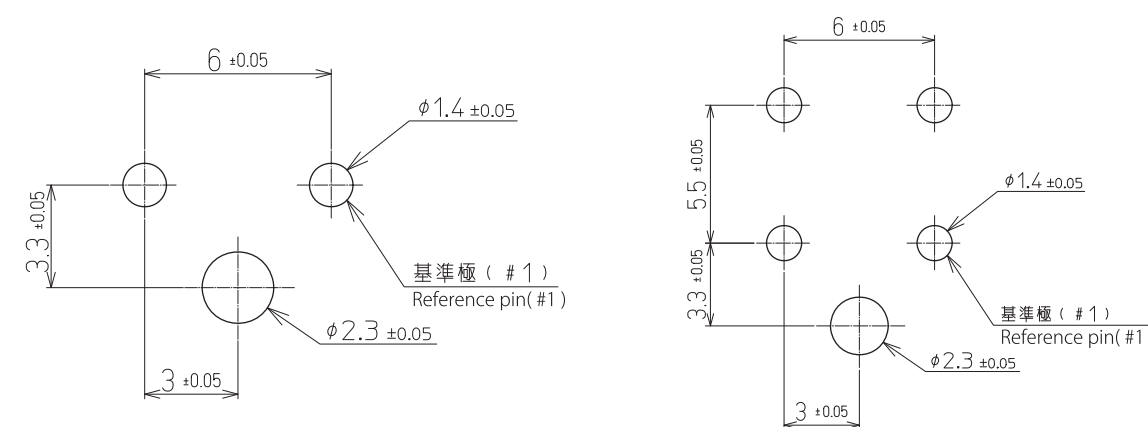
特徴 FEATURE

- 基板用6.0mmピッチのポッティング対応基板用コネクタです。
- ハウジングへの端子挿入が軽くクリック感もあります。
- 電気用品安全法を参照した設計です。
- Designed for potting use, 6.0 mm pitch for PCB (Printed Circuit Board) Connector.
- Light terminal insertion to the Housing with a good click feeling.
- Connector design were applied from "Electrical Appliances and Material Safety Law".

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



基板レイアウト PCB LAYOUT



端子 TERMINALS



品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm ² AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Pos/Reel	備考 Remarks
F 215012-2M	0.20~0.50mm ² AWG#24~20	φ2.60 MAX.	5,000 × 5R	黄銅 Brass
F 215014-2M	0.50~1.25mm ² AWG#20~16	φ3.30 MAX.	4,000 × 5R	黄銅 Brass

- ターミナルは、金めっき仕様の製品も一部あります。
- 215014は、材質がリン青銅相当品の製品もあります。
- CL679M (抜き治具)
- Some of the terminals are available in gold plating.
- The material of 215014 also has equivalent to phosphor bronze.
- CL679M (Ejection Jig)

Automotive Connector
車載コネクタ

Waterproof Connector
防水コネクタ

Wire to Wire Connector
中継コネクタ

PCB Connector
基板コネクタ

Terminal
連続端子

Tool
工具

Index
索引

Automotive Connector
車載コネクタ

Waterproof Connector
防水コネクタ

Wire to Wire Connector
中継コネクタ

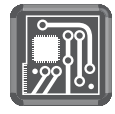
PCB Connector
基板コネクタ

Terminal
連続端子

Tool
工具

Index
索引

6.0 × 5.5mm pitch



基板コネクタ
PCB Connector

CLO9E series

電線 対 基板 Wire to Board

ハウジング HOUSING

CL09E02F 梱包数量 Pcs / 1,000

2極
2 pins

CL09E04F 梱包数量 Pcs / 500

4極
4 pins

ピンブロック PIN-BLOCK

CL09E02M 梱包数量 Pcs / 1,000

2極
2 pins

CL09E04M 梱包数量 Pcs / 500

4極
4 pins

車載コネクタ
Automotive Connector

防水コネクタ
Waterproof Connector

中継コネクタ
Wire to Wire Connector

基板コネクタ
PCB Connector

連続端子
Terminal

工具
Tool

索引
Index

車載コネクタ
Automotive Connector

防水コネクタ
Waterproof Connector

中継コネクタ
Wire to Wire Connector

基板コネクタ
PCB Connector

連続端子
Terminal

工具
Tool

索引
Index