

4.5 × 5.5mm pitch

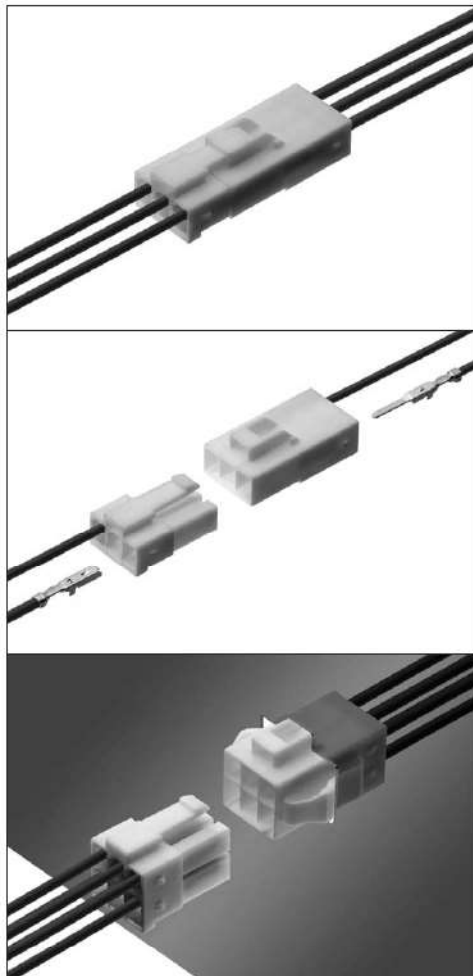


中継コネクタ  
Wire to Wire Connectors

CLO9 series

電線 対 電線 Wire to Wire

CLO9 series



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2, 3, 4, 6, 9, 12, 15P
ピッチ Pitch	4.5 × 5.5mm
定格電圧 Rated Voltage	300V
定格電流 Rated Current	2P: 12A max.
	3P: 12A max.
	4P: 10A max.
	6P: 9A max.
	9P: 8A max.
	12P: 7A max. 15P: 5A max.
耐電圧 Withstand Voltage	AC1700V r.m.s.
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

部品 PARTS 材質 MATERIALS

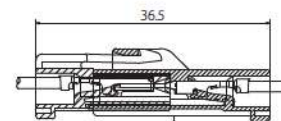
部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Mハウジング M Housing	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	
端子 Terminal	—	黄銅/錫めっき Brass / Tin plating

特徴 FEATURE

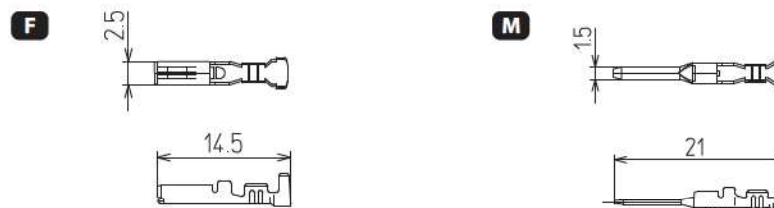
- 端子の挿入フィーリングが良く、またハウジング嵌合時にはクリック感が有ります。
- ハウジングはインナーロック式です。
- ハウジングには端子保持力をサポートする為のバックリテーナが取付可能です。
- パネルロックは両端が本体に連結され、ロック部の折れや電線との絡みがなく安全性や作業性が向上します。
- 電気用品安全法に部分準拠。

- Insertion feeling of the Terminal is smooth and when mating Housing, there will be a nice click sound.
- Housing is Inner Lock type.
- "Back Retainer" can be attached to the Housing and will support Terminal retention force.
- The wings of the Panel Lock type are able to connect to the main body and will prevent from Lock breakage, entanglement of wires. It also enables safety and workability.
- Partly applied at "Electrical Appliance and Material Safety Law".

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



端子 TERMINALS



品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm <sup>2</sup> AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Quantity/Reel	備考 Remarks
M 215011-2M	0.2~0.5mm <sup>2</sup> AWG#24~20	φ2.6 max.	5,000 × 4R	黄銅 Brass
F 215012-2M			5,000 × 5R	黄銅 Brass
M 215013-2M	0.5~1.25mm <sup>2</sup> AWG#20~#16	φ3.3 max.	4,000 × 4R	黄銅 Brass
F 215014-2M			4,000 × 5R	黄銅 Brass
M 215017-2M	0.08~0.2mm <sup>2</sup> AWG#28~#24	φ1.5 max.	7,000 × 4R	黄銅 Brass
F 215018-2M			7,000 × 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 the specification of gold plating
- There are phosphor bronze (KLF) material line up for 215014 Terminal.
- CL679M (Ejection jig)

4.5 × 5.5 mm pitch



中継コネクタ  
Wire to Wire Connectors

CL09 series

電線 対 電線 Wire to Wire

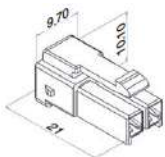
CL09 series

Fハウジング  
F Housing

CL09A□□F

CL09A02F 梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins

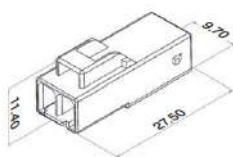


Mハウジング  
M Housing

CL09A□□M

CL09A02M 梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins

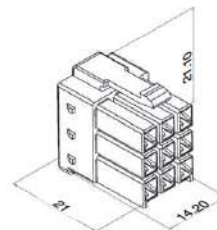


Fハウジング  
F Housing

CL09A□□F

CL09A09F 梱包数量 Package / 500

9極  
9 pins

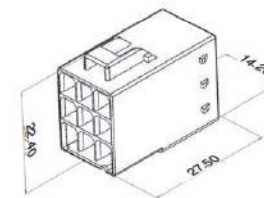


Mハウジング  
M Housing

CL09A□□M

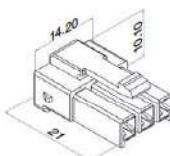
CL09A09M 梱包数量 Package / 500

9極  
9 pins



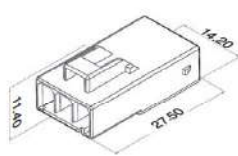
CL09A03F 梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



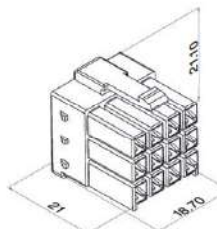
CL09A03M 梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



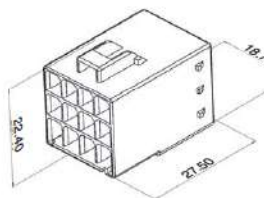
CL09A12F 梱包数量 Package / 500

12極  
12 pins



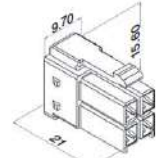
CL09A12M 梱包数量 Package / 500

12極  
12 pins



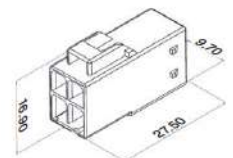
CL09A04F 梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



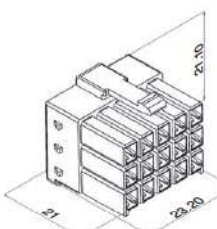
CL09A04M 梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



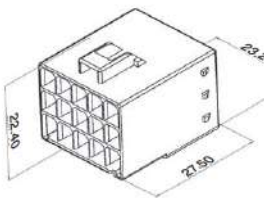
CL09A15F 梱包数量 Package / 250

15極  
15 pins



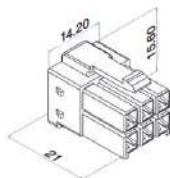
CL09A15M 梱包数量 Package / 250

15極  
15 pins



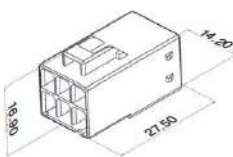
CL09A06F 梱包数量 Package / 500

6極  
6 pins



CL09A06M 梱包数量 Package / 500

6極  
6 pins





4.5 × 5.5 mm pitch



中継コネクタ  
Wire to Wire Connectors

**CL09 series**

電線 対 電線 Wire to Wire

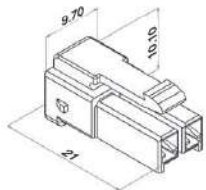
パネルロックタイプ

CL09 series

Fハウジング  
F Housing **CL09A□□F**

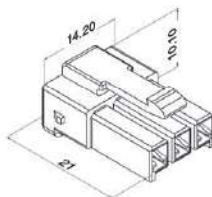
**CL09A02F** 梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



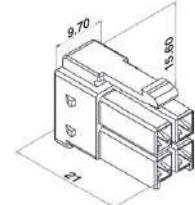
**CL09A03F** 梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



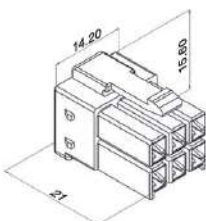
**CL09A04F** 梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



**CL09A06F** 梱包数量 Package / 500

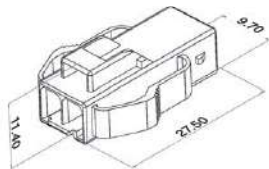
6極  
6 pins



パネルロック  
For Panel Lock **CL09B□□M**

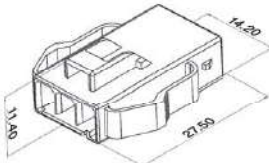
**CL09B02M** 梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



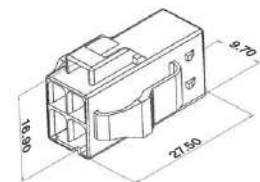
**CL09B03M** 梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



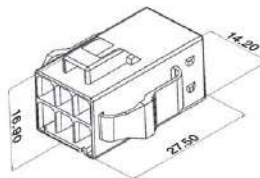
**CL09B04M** 梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



**CL09B06M** 梱包数量 Package / 500

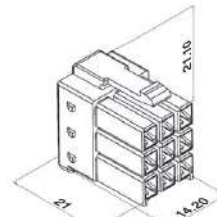
6極  
6 pins



Fハウジング  
F Housing **CL09A□□F**

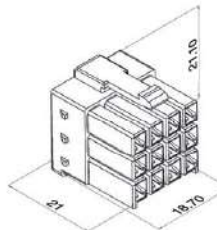
**CL09A09F** 梱包数量 Package / 500

9極  
9 pins



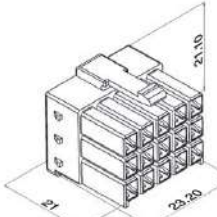
**CL09A12F** 梱包数量 Package / 500

12極  
12 pins



**CL09A15F** 梱包数量 Package / 250

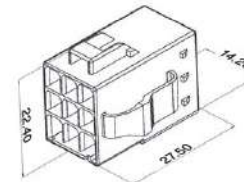
15極  
15 pins



パネルロック  
For Panel Lock **CL09B□□M**

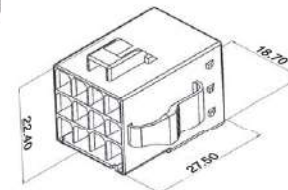
**CL09B09M** 梱包数量 Package / 500

9極  
9 pins



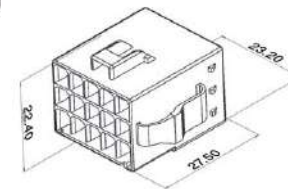
**CL09B12M** 梱包数量 Package / 500

12極  
12 pins

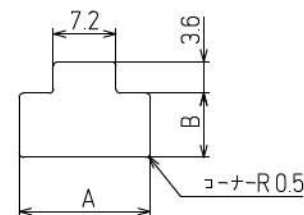


**CL09B15M** 梱包数量 Package / 250

15極  
15 pins



パネルロック取付寸法 Panel lock mounting dimensions



パネル板厚 [mm] Panel thickness [mm]	0.6 - 0.8		0.9 - 1.2		1.3 - 1.6	
	A	B	A	B	A	B
品番 Part No.						
CL09B02M	15.1	7.4	15.7	7.4	16.3	7.4
CL09B03M	19.6	7.4	20.2	7.4	20.8	7.4
CL09B04M	15.1	12.9	15.7	12.9	16.3	12.9
CL09B06M	19.6	12.9	20.2	12.9	20.8	12.9
CL09B09M	19.6	18.4	20.2	18.4	20.8	18.4
CL09B12M	24.1	18.4	24.7	18.4	25.3	18.4
CL09B15M	28.6	18.4	29.2	18.4	29.8	18.4