

2.5mm pitch

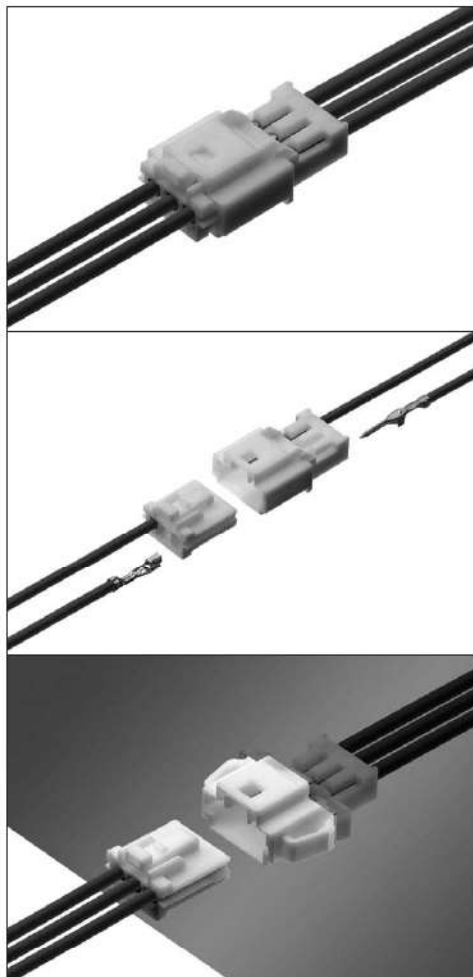


中継コネクタ
Wire to Wire Connectors

CL25 series

電線 対 電線 Wire to Wire

CL25 series



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2, 3, 4, 5P
ピッチ Pitch	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	250V
定格電流 Rated Current	3A max.*
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V 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	-25°C ~ +85°C

* 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

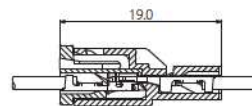
部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Mハウジング M Housing	成形品 Molding	66ナイロン (UL94V-0) 66Nylon(UL94V-0)
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	黄銅/錫めっき Brass / Tin plating
端子 Terminal	プレス品 Stamping	リン青銅/錫めっき (リン青銅相当品) Phosphor Bronze / Tin plating (Equivalent to Phosphor Bronze)

特徴 FEATURE

- 嵌合高さ6.7mmの小型中継コネクタです。
- ハウジングにはラッチロックと逆挿入防止構造を採用。
- 適用電線サイズは最小AWG#30までの対応しています。
- パネルロックは両端がハウジングに連結され、ロック部の折れや電線とのからみが有りません。
- CL25AのF側ハウジングはPI25C/DのM側ピンブロックと互換性が有ります。

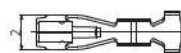
- Miniaturized "Wire to Wire" Connector with mated height at 6.7 mm.
- Prevention of reverse insertion and Latch lock mechanism are applied on Housing.
- Minimum applicable wire size is up to AWG#30.
- Both ends of "Panel Lock" connected to the Housing and it will prevent from breakage of locking part and wire getting tangled.
- The CL25A Female Housing can be connected to straight and angle type of Pin Block PI25C and PI25D. (Pls. refer to Wire to Board PI25 Series)

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT

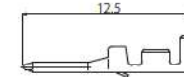
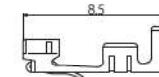
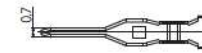


端子 TERMINALS

F



M



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 Quantity/Reel	備考 Remarks
M 506341-2M	0.05~0.2mm ² AWG#30~24	φ1.5 max.	10,000 × 5R	黄銅 Brass
M 506343-2M			10,000 × 5R	リン青銅相当品 Equivalent to Phosphor Bronze
F 706322-2MK			10,000 × 7R	リン青銅 Phosphor Bronze
M 506351-2M	0.2~0.3mm ² AWG#24~22	φ1.7 max.	10,000 × 5R	黄銅 Brass
M 506353-2M			10,000 × 5R	リン青銅相当品 Equivalent to Phosphor Bronze
F 706422-2MK			10,000 × 7R	リン青銅 Phosphor Bronze
F 706328-2M			10,000 × 7R	低嵌合 (Low mating force)
F 706428-2MK			10,000 × 7R	低嵌合 (Low mating force)
F 706428-2MK			10,000 × 7R	低嵌合 (Low mating force)

2.5mm pitch



中継コネクタ
Wire to Wire Connectors

CL25 series

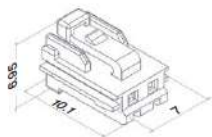
電線 対 電線 Wire to Wire

Fハウジング
F Housing

CL25A□□F

CL25A02F 梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

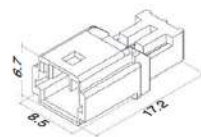


Mハウジング
M Housing

CL25A□□M

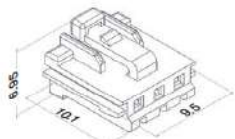
CL25A02M 梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins



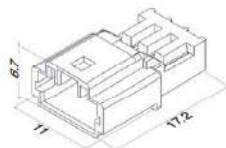
CL25A03F 梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins



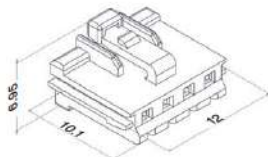
CL25A03M 梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins



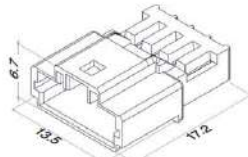
CL25A04F 梱包数量 Package / 1,000

4極
4 pins



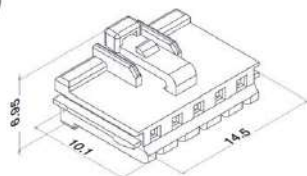
CL25A04M 梱包数量 Package / 1,000

4極
4 pins



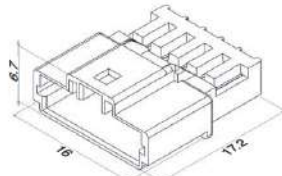
CL25A05F 梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins



CL25A05M 梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins



2.5mm pitch



中継コネクタ
Wire to Wire Connectors

CL25 series

電線 対 電線 Wire to Wire

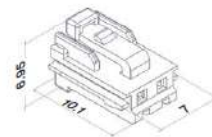
パネルロックタイプ

Fハウジング
F Housing

CL25A□□F

CL25A02F 梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

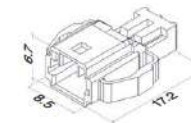


パネルロック
For Panel Lock

CL25B□□M

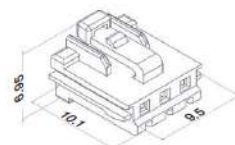
CL25B02M 梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins



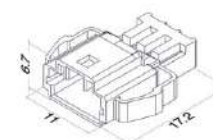
CL25A03F 梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins



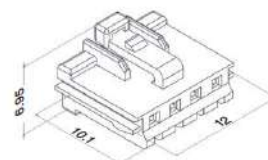
CL25B03M 梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins



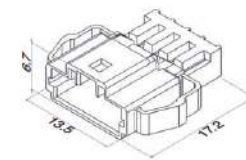
CL25A04F 梱包数量 Package / 1,000

4極
4 pins



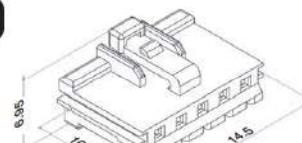
CL25B04M 梱包数量 Package / 1,000

4極
4 pins



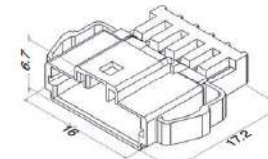
CL25A05F 梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins

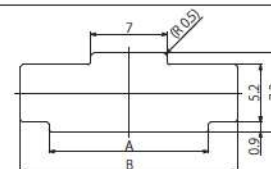


CL25B05M 梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins



パネルロック取付寸法 Dimensions of Panel lock assembly



パネル板厚 (Panel thickness) : 0.8~1.2mm SPC

品番 Part No.	A	B
CL25B02M	7.0	12.2
CL25B03M	9.5	14.7
CL25B04M	12.0	17.2
CL25B05M	14.5	19.7