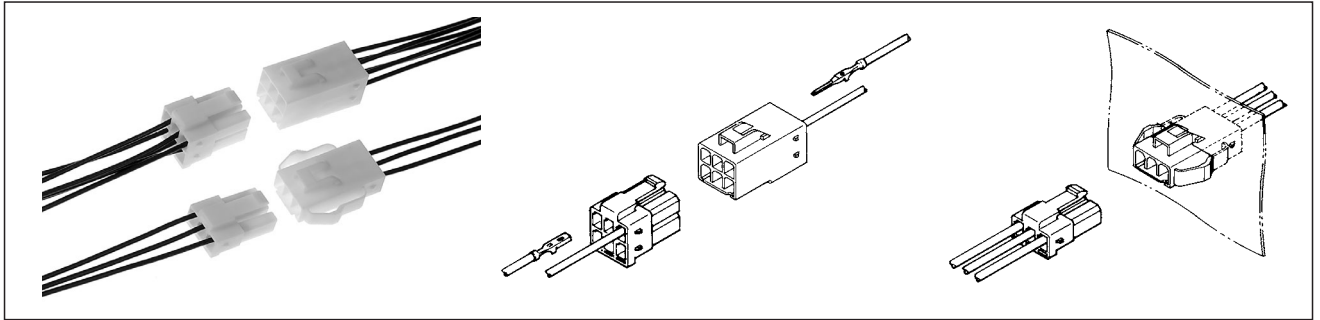


CL09A/B Series

A TYPE : 中継用
Wire to WireB TYPE : パネルロック中継用
Panel Lock (Wire to Wire)

特長 FEATURES

- 極間ピッチ4.5mmで接触安定性の良い平形端子を採用した小型高密度コネクタです。
- ハウジングへの端子の挿入フィーリングが良く、ハウジングの嵌合時にロック感があり不完全嵌合を防止できます。
- 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絡みもなく安全性・作業性が向上します。
- 端子の抜けを防止するバックリテーナが取り付け可能な構造です。
- 電気用品安全法準拠
- These small-sized high density connectors use flat type terminals of pole-to-pole pitch of 4.5mm and outstanding in contact stability.
- Perfect fitting can always be assured when the terminal is inserted into the housing, accomplishing complete housing lock and preventing incomplete fitting from taking place.
- Both ends of the panel lock are connected to the housing, by which the lock section is protected from being broken or tangled with electric wire, serving to improve stability and performance.
- Attachment of back retainers has been enabled so that terminals are protected from falling off.
- Conforming to Electric Apparatus Control Regulations.

仕様 SPECIFICATIONS

1	極数	Poles	2,3,4,6,9,12,15P
2	ピッチ	Pitch	4.5×5.5mm
3	定格電圧	Rated Voltage	300V
4	定格電流	Rated Current	Max. 12A(2P)*
5	耐電圧	Withstand Voltage	AC1700V 1minute
6	接触抵抗	Contact Resistance	10mΩ max.
7	絶縁抵抗	Insulation Resistance	1000MΩ min./DC500V
8	使用温度範囲	Temperature Range	-40℃~+105℃

材質 MATERIALS

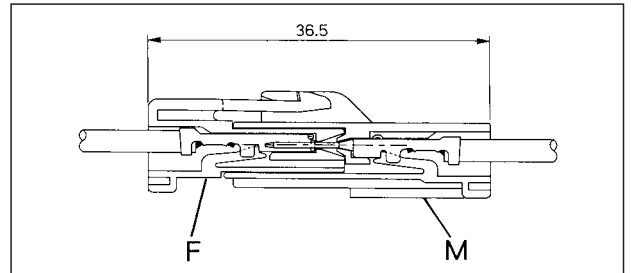
ハウジング Housing	6-6 Nylon (UL94V-0)
端子 Terminal	黄銅/スズメッキ Brass/Tin plating

定格電流 RATED CURRENT

* 定格電流はハウジングの極数により異なります。
VSF1.25mm²での極数毎の定格電流は表のとおりです。
(Using VSF1.25mm²)

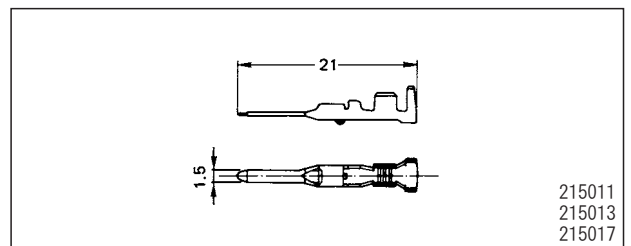
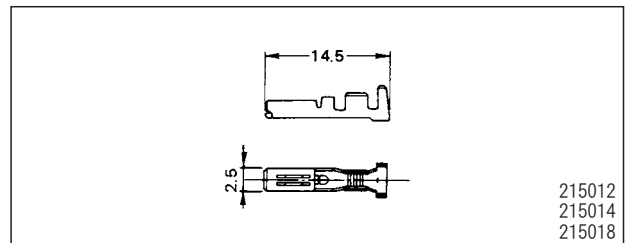
極数 Poles	定格電流 Rated Current	極数 Poles	定格電流 Rated Current
2	12A	9	8A
3	12A	12	7A
4	10A	15	5A
6	9A	—	—

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



端子 TERMINALS

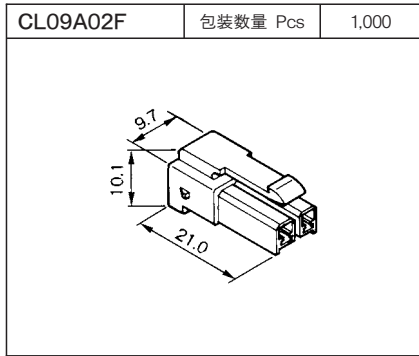
品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range	被覆外径 Ins. dia.	数量/リール Pcs/Reel	備考 Remarks
215011-2M	0.2~0.5mm ² (AWG#24~#20)	Max. φ2.6	5,000×4R	M
215012-2M	0.2~0.5mm ² (AWG#24~#20)	Max. φ2.6	5,000×5R	F
215013-2M	0.5~1.25mm ² (AWG#20~#16)	Max. φ3.4	4,000×4R	M
215014-2M	0.5~1.25mm ² (AWG#20~#16)	Max. φ3.4	4,000×5R	F
215017-2M	0.08~0.2mm ² (AWG#28~#24)	Max. φ1.5	7,000×4R	M
215018-2M	0.08~0.2mm ² (AWG#28~#24)	Max. φ1.5	7,000×5R	F

215011
215013
215017215012
215014
215018

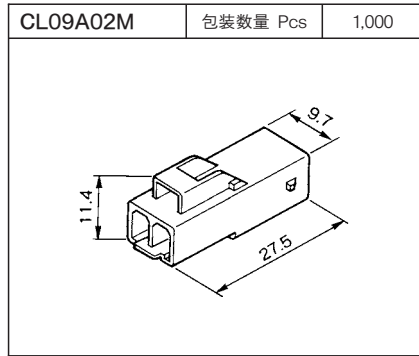
- ターミナルは、金メッキ仕様の製品も一部あります。
- 215014は、材質がリン青銅相当品の製品も有ります。
- CL679M (抜き器具/Ejection Jig)
- Some of the terminals are available in the specification of gold plating.
- The 215014 is, also, available in material which is equal or equivalent to phosphor bronze (KLF).

(mm)

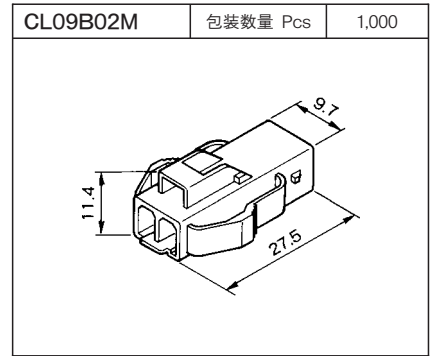
ハウジング
HOUSING CL09A□□F



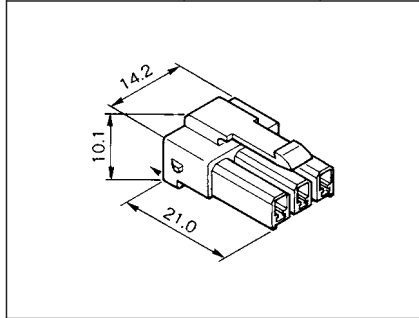
ハウジング
HOUSING CL09A□□M



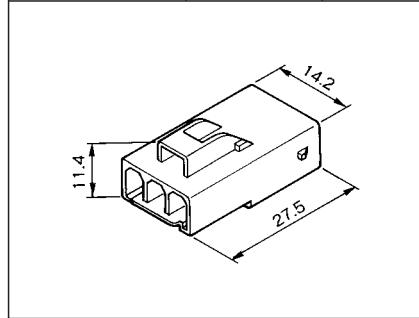
パネルロック
For Panel Lock CL09B□□M



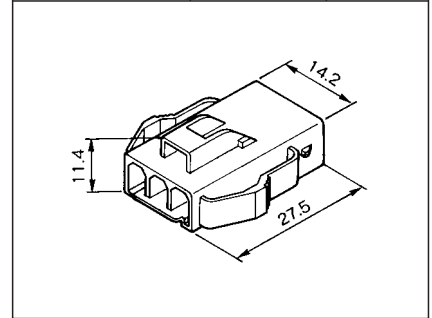
CL09A03F	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



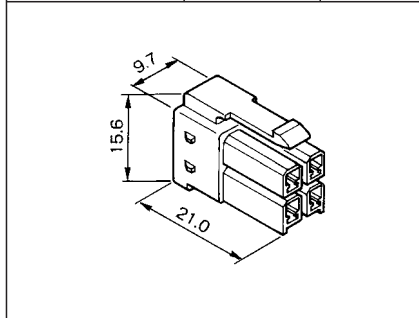
CL09A03M	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



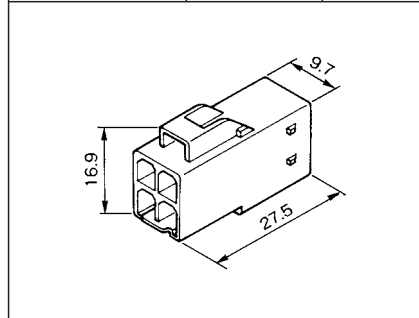
CL09B03M	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



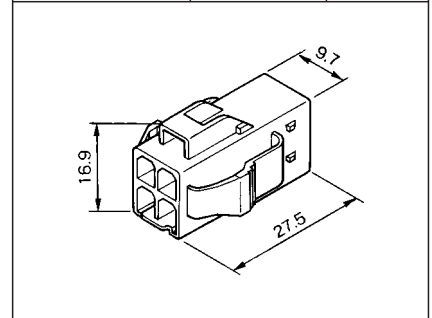
CL09A04F	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



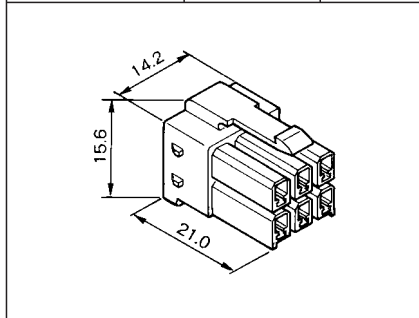
CL09A04M	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



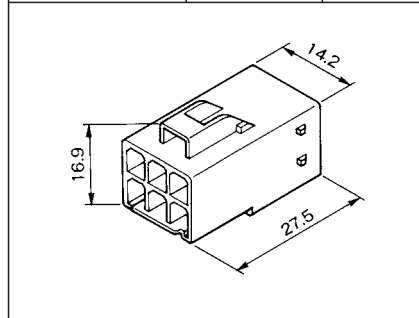
CL09B04M	包装数量 Pcs	1,000
----------	----------	-------



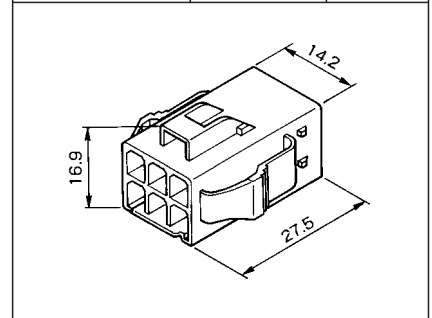
CL09A06F	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----



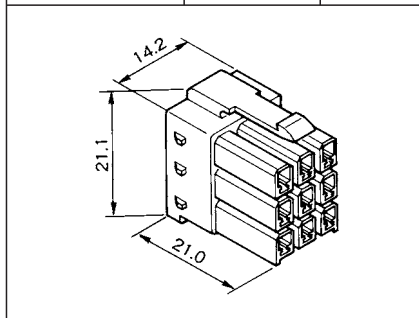
CL09A06M	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----



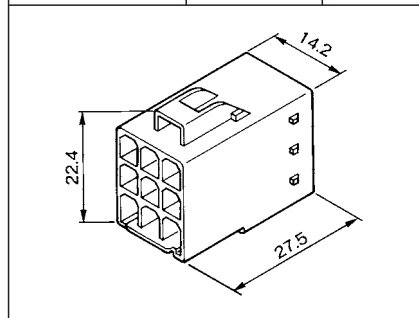
CL09B06M	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----



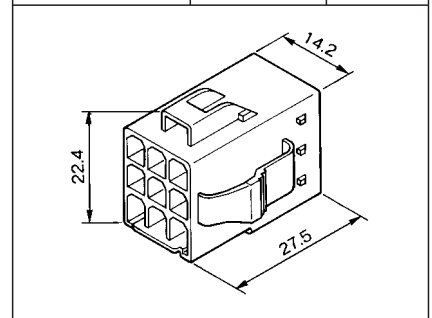
CL09A09F	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----



CL09A09M	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----

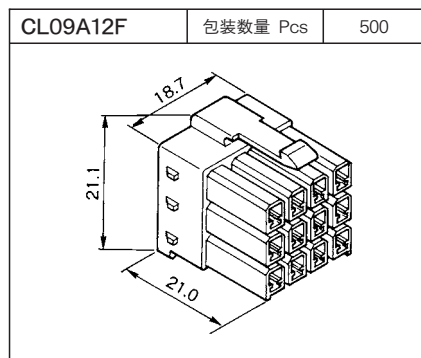


CL09B09M	包装数量 Pcs	500
----------	----------	-----

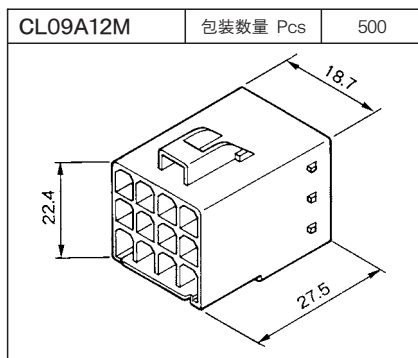


(mm)

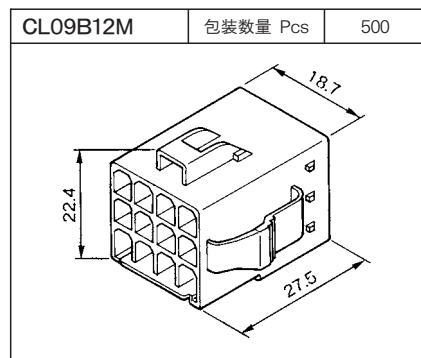
ハウジング
HOUSING CL09A□□F



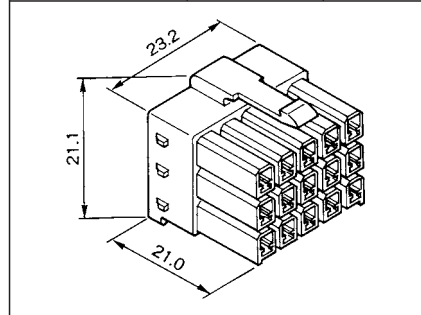
ハウジング
HOUSING CL09A□□M



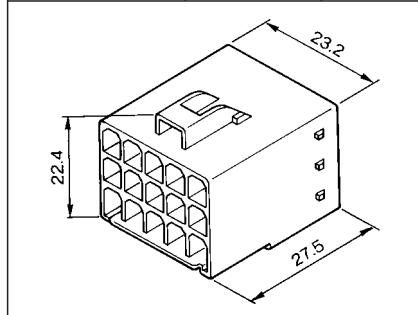
パネルロック
For Panel Lock CL09B□□M



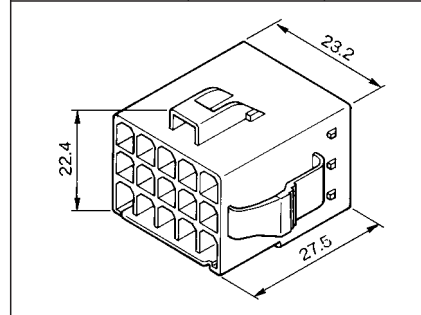
ハウジング
HOUSING CL09A□□F



ハウジング
HOUSING CL09A□□M

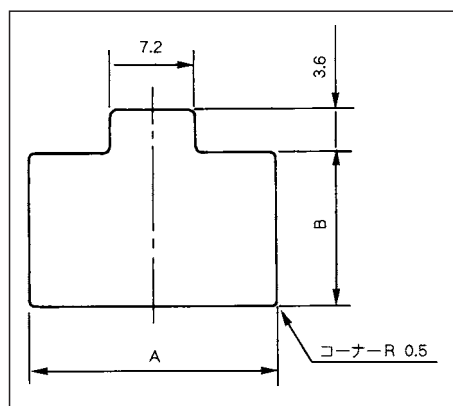


パネルロック
For Panel Lock CL09B□□M



パネルロック取付寸法

Panel lock mounting dimension



パネル板厚 (Panel thickness)	0.6 - 0.8		0.9 - 1.2		1.3 - 1.6	
	パネル寸法 (Panel size)		A	B	A	B
品番 (Part No.)	A	B	A	B	A	B
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