

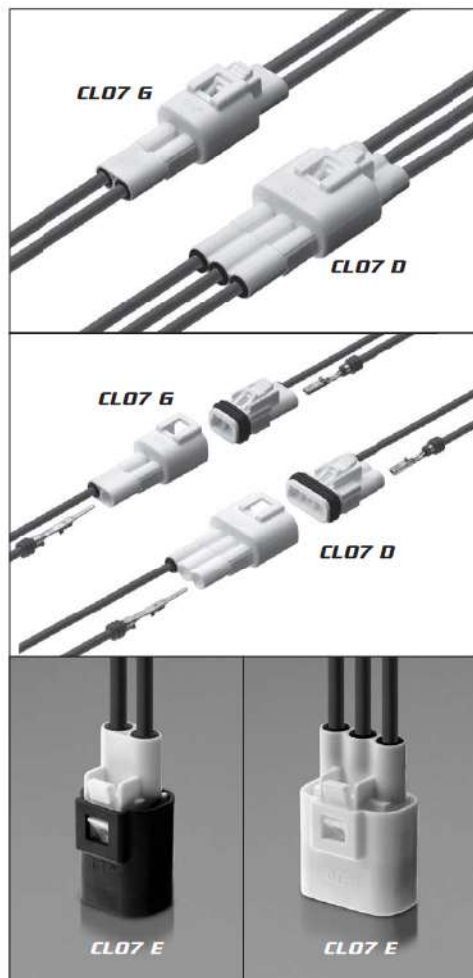
5.8mm pitch

防水コネクタ
Waterproof

CLO7D/G/E series

電線 対 電線 Wire to Wire

電線 対 基板 Wire to Board



仕様 SPECIFICATION

種 数 Poles	D TYPE	1, 2, 3P
	G TYPE	2P
	E TYPE	1, 2, 3P
ピ ッ チ Pitch		5.8mm
定 格 電 圧 Rated Voltage		300V
定 格 電 流 Rated Current		10A 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
保 護 等 級 IP Code		IP67
適用基板厚 PCB Thickness		1.6mm

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	PBT (UL94V-0)
F ハウジング F Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ハウジングシール Housing Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding	ガラス入りPBT (UL94V-0) PBT with Fiber glass (UL94V-0)
	ピン Pin	黄銅/鍍めつき Brass / Tin plating
ワイヤーシール Wire Seal	—	シリコンゴム Silicone Rubber
端子 Terminal	タブ, リセ Male, Female	黄銅, リン青銅/鍍めつき Brass, Phosphor Bronze / Tin plating

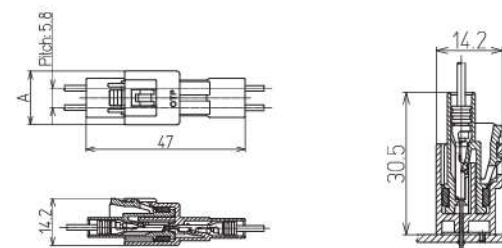
特徴 FEATURE

- CLO7D/Gシリーズは5.8mmピッチの中継用防水コネクタで大電流(10A Max)に対応でき、ワイヤーシールを交換する事により広い範囲の電線サイズに適用可能です。(CLO7Eは基板用)

- CLO7D/G Series, 5.8 mm pitch Wire to Wire waterproof Connector. Available to use at large current (10A max.). Wide range of wire size can be used by exchanging different types of wire seals. (CLO7E is for PCB use)

CLO7D/G/E series

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



端 子 TERMINALS



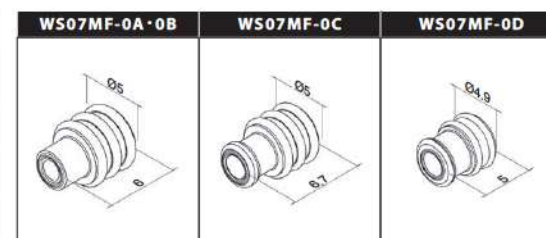
品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm² AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Quantity/ Reel	備考 Remarks
M 215001-2M	0.3~0.5mm² AWG#22~#20	φ2.7 max.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
F 215002-2M	0.3~0.5mm² AWG#22~#20	φ2.7 max.	4,000 X 5R	黄銅 Brass
F 215092-2M	0.3~0.5mm² AWG#22~#20	φ2.7 max.	4,000 X 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
M 215003-2M	0.5~1.25mm² AWG#20~#16	φ3.1 max.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
M 215093-2M	0.5~1.25mm² AWG#20~#16	φ3.1 max.	4,000 X 4R	リン青銅 Phosphor Bronze
F 215004-2M	0.5~1.25mm² AWG#20~#16	φ3.1 max.	4,000 X 5R	黄銅 Brass
F 215094-2M	0.5~1.25mm² AWG#20~#16	φ3.1 max.	4,000 X 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
M 215005-2M	2.0mm² AWG#14	φ3.1 max.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
F 215006-2M	2.0mm² AWG#14	φ3.1 max.	4,000 X 5R	黄銅 Brass

★ 端子品番 215005, 215006 にて2.0mm²の電線を使用の際は、被覆外径φ3.1以下が適用となりますのでご注意ください。

★ Please be noted that when using wire size 2.0mm² at Terminal part No. 215005 and 215006, insulation dia must be selected below φ3.1.

ワイヤーシール仕様 WIRE SEAL SPECIFICATION

品番 Part No.	被覆外径 Ins. dia.	シール色 Seal Color	数量 Quantity
WS07MF-0A	φ1.7~2.1	黒 Black	1,000
WS07MF-0B	φ2.1~2.7	青 Blue	1,000
WS07MF-0C	φ2.1~2.7	青 Blue	1,000
WS07MF-0D	φ2.7~3.1	赤茶 Reddish Brown	1,000



★ 潜水状態での使用には対応していません。★ 不要極番へ蓋をする防水栓もあります。

★ UL仕様のワイヤーシールもあります。詳細は営業部へお問い合わせ下さい。

★ This Connector is not available to use under condition of submerged water. ★ There is also a Dummy Plug which covers needless pole.

★ Wire seal of UL specification are also available. For the details, please contact our Sales department.

5.8mm pitch

防水コネクタ
Waterproof

CL07D/G series

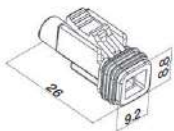
電線 対 電線 Wire to Wire

F ハウジング
F Housing

CL07D □□ A

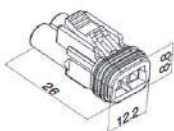
CL07D01A

梱包数量 Package / 500

1極
1 pin

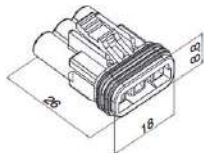
CL07D02A

梱包数量 Package / 500

2極
2 pins

CL07D03A

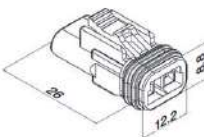
梱包数量 Package / 500

3極
3 pinsF ハウジング
F Housing

CL07G02A

CL07G02A

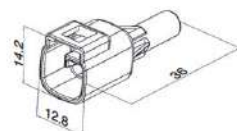
梱包数量 Package / 500

2極
2 pinsM ハウジング
M Housing

CL07D □□ M

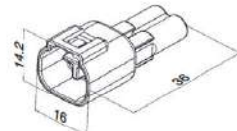
CL07D01M

梱包数量 Package / 500

1極
1 pin

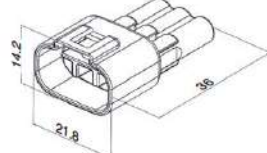
CL07D02M

梱包数量 Package / 500

2極
2 pins

CL07D03M

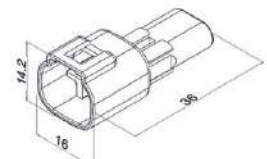
梱包数量 Package / 500

3極
3 pinsM ハウジング
M Housing

CL07G 02 M

CL07G02M

梱包数量 Package / 500

2極
2 pins

5.8mm pitch

防水コネクタ
Waterproof

CL07E series

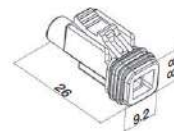
電線 対 基板 Wire to Board

F ハウジング
F Housing

CL07D □□ A

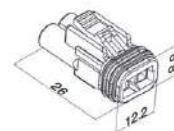
CL07D01A

梱包数量 Package / 500

1極
1 pin

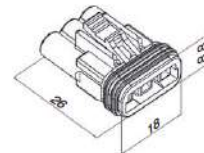
CL07D02A

梱包数量 Package / 500

2極
2 pins

CL07D03A

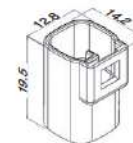
梱包数量 Package / 500

3極
3 pinsピンブロック
PIN-BLOCK

CL07E □□ M

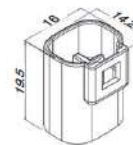
CL07E01M

梱包数量 Package / 500

1極
1 pin

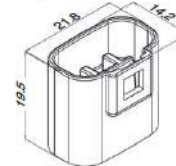
CL07E02M

梱包数量 Package / 500

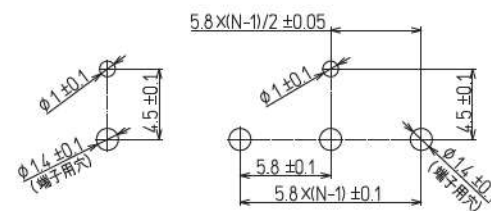
2極
2 pins

CL07E03M

梱包数量 Package / 500

3極
3 pins

基板レイアウト PCB LAYOUT



★ CL07Gシリーズは端子挿入部を収縮チューブでカバー出来る仕様。 ★ CL07G Series are designed to install shrink tube.