

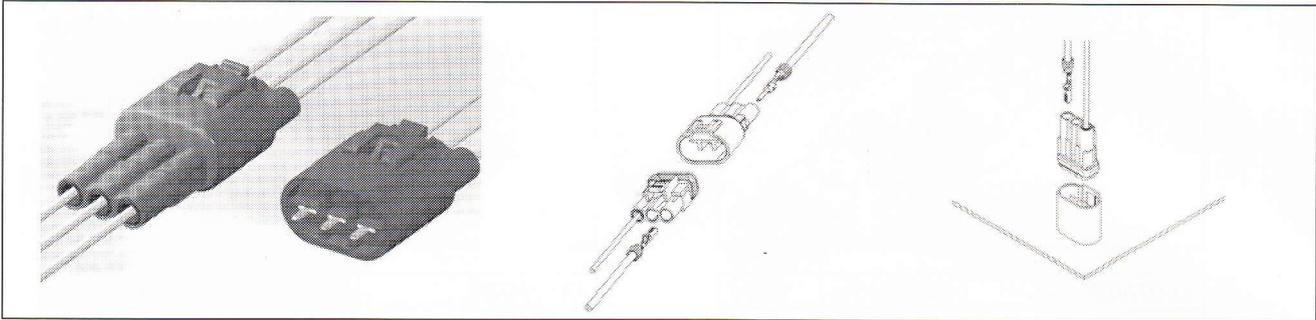
電線対電線 Wire to Wire / Water proof type
 電線対基板 Wire to Board / Water proof type 5.8 mm pitch

(mm)

CL07D/E Series

D TYPE : 中継用
Wire to Wire

E TYPE : 基板用
Wire to Board



特長 FEATURES

- 5.8mmピッチの防水コネクタで大電流 (10A max.) に対応でき、広い電線サイズに適応可能です。種類は中継用、ポティング基板用の2種類があり、後者は対基板逆挿入防止用ボス付です。
- 用途は、風呂、トイレ、給湯器、洗濯機、浄水器、屋外モーター用、冷凍ショーケース、などがあります。
- Waterproof connector of 5.8mm pitch, being applicable to large current (max.10a) and to wide range of wire size. Available in two types including one for repeating and the other for potting substrate. The latter is provided with a boss serving to prevent inverse insertion.
- Major applications include baths, toilets, hot-water suppliers, washing machines, water purifiers, outdoor motors and frozen food shoecases.

仕様 SPECIFICATIONS

1	極数 Poles	D TYPE	1, 2, 3P
		E TYPE	1, 2, 3P
2	ピッチ Pitch	5.8mm	
3	定格電圧 Rated Voltage	300V	
4	定格電流 Rated Current	10A max.	
5	耐電圧 Withstand Voltage	AC1700V r.m.s.	
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℃	
9	保護等級 IP Code	IP67	
10	適応基板厚 PCB Thickness	1.6mm	

材質 MATERIALS

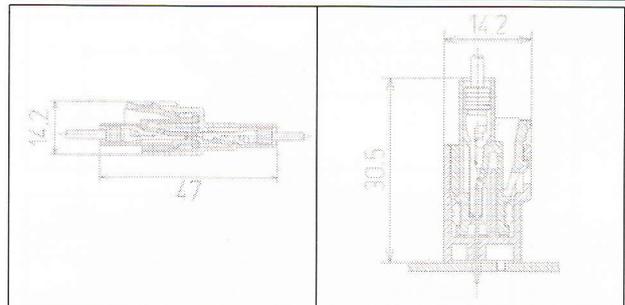
ハウジング Housing	PBT (UL94V-0)
端子 Terminal	黄銅、リン青銅/錫めっき Brass, Phosphor Bronze/Tin plating
ピンブロック Pin-Block	ガラス入りPBT (UL94V-0) PBT with glass (UL94V-0) 黄銅/錫めっき Brass/Tin plating
ワイヤー・ハウジングシール Wire・Housing seal	シリコンゴム Silicone Rubber

★CL07DnnAは、ハウジングにハウジングシールがセットされています。

★Of CL07DnnA, a housing seal is set in a housing.

★Submerged in water is not available.

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



ワイヤーシール WIRE SEAL

品番 Part No.	被覆外径 Ins. dia.	色 Color	数量 Pcs
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 Brown	1,000



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
215001-2M	0.3~0.5mm ² (AWG#22~#20)	φ2.7 max.	4,000×4R	M 黄銅
215002-2M	0.3~0.5mm ² (AWG#22~#20)	φ2.7 max.	4,000×5R	F 黄銅
215092-2M				F リン青銅
215003-2M	0.5~1.25mm ² (AWG#20~#16)	φ3.1 max.	4,000×4R	M 黄銅
215093-2M				F リン青銅
215004-2M	0.5~1.25mm ² (AWG#20~#16)	φ3.1 max.	4,000×5R	F 黄銅
215094-2M				F リン青銅
215005-2M	2.0mm ² (AWG#14)	φ3.1 max.	4,000×4R	M 黄銅
215006-2M	2.0mm ² (AWG#14)	φ3.1 max.	4,000×5R	F 黄銅

★215005, 215006端子2.0mm²電線の被覆径はφ3.1以下が適用となりますのでご注意ください。

★潜水状態での使用には対応していません。