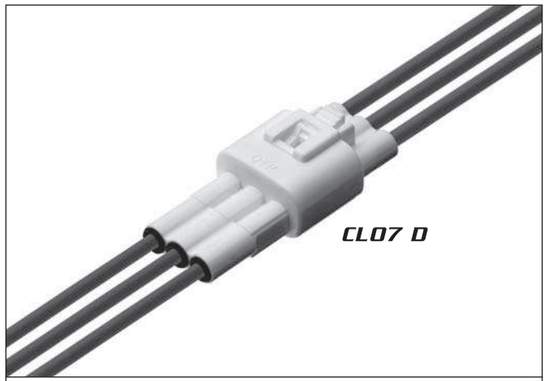
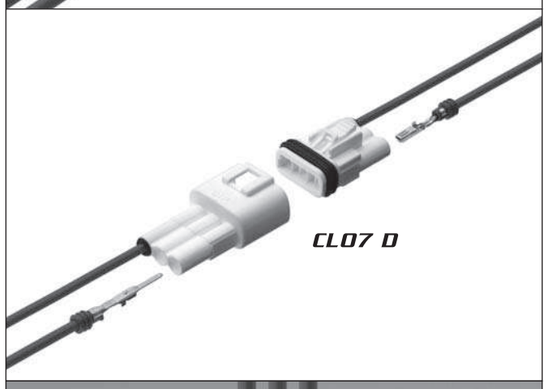
5.8mm pitch

防水コネクタ
Waterproof

CL07D/E series

電線 対 電線 ***Wire to Wire*** | **電線 対 基板** ***Wire to Board***





仕 様 *SPECIFICATION*

極数 *Poles*	*D TYPE*	2 , 3P
	E TYPE	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./min.
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

* 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*

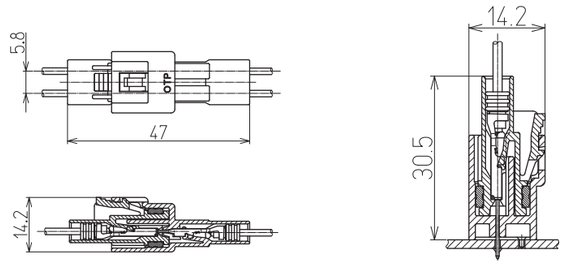
部品名 *Parts*	構成 *Component parts*	材質 *Materials*
M ハウジング *M Housing*	成形品 *Molding*	*PBT (UL94V-0)*
F ハウジング *F Housing*	成形品 *Molding*	*PBT (UL94V-0)*
	ハウジングシール *Housing Seal*	シリコンゴム *Silicone Rubber*
ピンブロック *Pin-Block*	成形品 *Molding*	ガラス入りPBT(UL94V-0) *PBT with Fiber glass (UL94V-0)*
	ピン *Pin*	黄銅/錫めっき *Brass / Tin plating*
ワイヤーシール *Wire Seal*	——	シリコンゴム *Silicone Rubber*
端子 *Terminal*	プレス品 *Stamping*	黄銅、リン青銅/錫めっき *Brass,Phosphor Bronze / Tin plating*

特 徴 *FEATURE*

●CL07D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。(CL07Eは基板用)

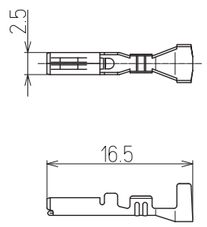
●*CL07D Series, 5.8 mm pitch Wire to Wire waterproof Connector. Available to use at large current (10A MAX.). Wide range of wire size can be used by exchanging different types of wire seals. (CL07E : For PCB)*

組立レイアウト *ASSEMBLY LAYOUT*

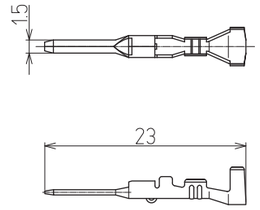


端 子 *TERMINALS*

F



M



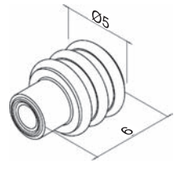
	品番 *Part No.*	ワイヤレンジ *Wire range* mm²	AWG	被覆外径 *Ins.dia.*	数量/ リール *Quantity/Reel*	備考 *Remarks*
M	215001-2M	0.30～0.50mm²	AWG#22～20	φ2.70 MAX.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
F	215002-2M	0.30～0.50mm²	AWG#22～20	φ2.70 MAX.	4,000 X 5R	黄銅 Brass
	215092-2M					リン青銅 Phosphor Bronze
M	215003-2M	0.50～1.25mm²	AWG#20～16	φ3.10 MAX.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
	215093-2M					リン青銅 Phosphor Bronze
F	215004-2M	0.50～1.25mm²	AWG#20～16	φ3.10 MAX.	4,000 X 5R	黄銅 Brass
	215094-2M					リン青銅 Phosphor Bronze
M	215005-2M	2.00mm²	AWG#14	φ3.10 MAX.	4,000 X 4R	黄銅 Brass
F	215006-2M	2.00mm²	AWG#14	φ3.10 MAX.	4,000 X 5R	黄銅 Brass

★ 端子品番 215005, 215006 にて2.00mm²の電線を使用の際は、被覆外径φ3.10以下が適用となりますのでご注意願います。
★ *Please be noted that when using wire size 2.00mm² at Terminal part No. 215005 and 215006, insulation dia must be selected below φ3.10.*

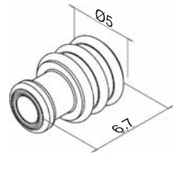
ワイヤーシール仕様 *WIRE SEAL SPECIFICATION*

品番 *Part No.*	被覆外径 *Ins.dia.*	シール色 *Seal Color*	数量 *Quantity*
WS07MF-0A	φ1.70～2 .10	黒 Black	1,000
WS07MF-0B	φ2.10～2 .70	青 Blue	1,000
WS07MF-0C	φ2.10～2 .70	青 Blue	1,000
WS07MF-0D	φ2.70～3.10	赤茶 Reddish Brown	1,000

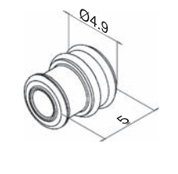
WS07MF-0A・0B



WS07MF-0C



WS07MF-0D



★ 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.*

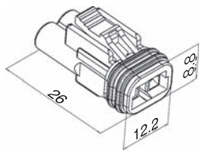
5.8mm pitch 防水コネクタ Waterproof

CL07D series

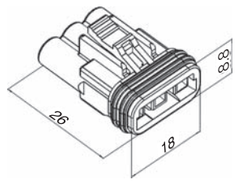
電線 対 電線 *Wire to Wire*

F ハウジング *F Housing* — **CL07D □□ A**

CL07D02A
梱包数量 Package ／ 500
2極 2 pins

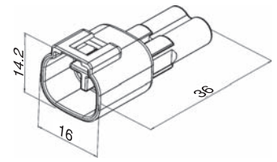


CL07D03A
梱包数量 Package ／ 500
3極 3 pins

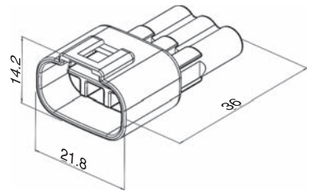


M ハウジング *M Housing* — **CL07D □□ M**

CL07D02M
梱包数量 Package ／ 500
2極 2 pins



CL07D03M
梱包数量 Package ／ 500
3極 3 pins



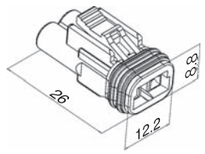
5.8mm pitch 防水コネクタ Waterproof

CL07E series

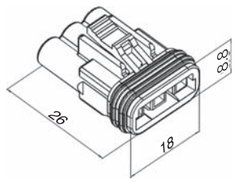
電線 対 基板 *Wire to Board*

F ハウジング *F Housing* — **CL07D □□ A**

CL07D02A
梱包数量 Package ／ 500
2極 2 pins

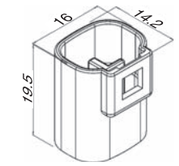


CL07D03A
梱包数量 Package ／ 500
3極 3 pins

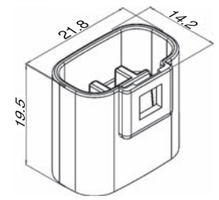
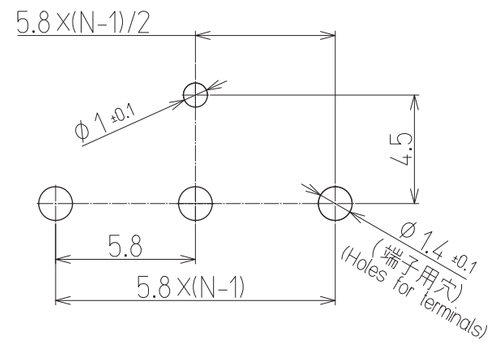


ピンブロック *PIN-BLOCK* — **CL07E □□ M**

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*