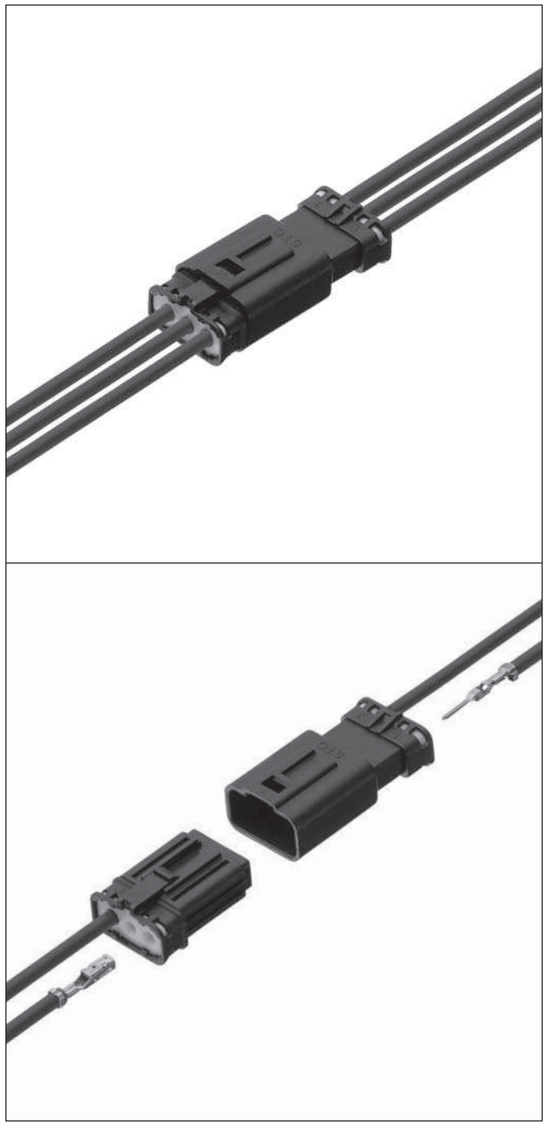
4.5mm pitch

防水コネクタ *Waterproof*

CE01 series

電線 対 電線 *Wire to Wire*

中 継 **W to W**



仕 様 SPECIFICATION

極　　数 *Poles*	2 , 3P
ピ　ッ　チ *Pitch*	4.5mm
定 格 電 圧 *Rated Voltage*	300V
定 格 電 流 *Rated Current*	9A 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

＊ 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)*
	ハウジングシール *Housing Seal*	シリコンゴム *Silicone Rubber*
F ハウジング *F Housing*	成形品 *Molding*	*PBT (UL94V-0)*
	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*	銅合金/錫めっき *Copper alloy/ Tin plating*

特 徴 FEATURE

●CE01シリーズは中継用防水コネクタです。端子に導電率の高い材料を採用し、4.5mmピッチのコンパクトサイズで定格電流9Aを実現しています。

●圧着端子をコネクタに挿入することで簡単に防水性が得られます。

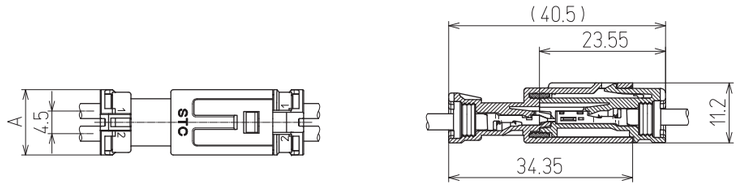
●また、ラッチロックやハウジングシールをMハウジングに組込む方式でコネクタを低挿抜化するなど作業性を考慮しています。

●*CE01 Series, Wire to Wire waterproof Connetor. High conductivity material is used on Terminal. Rated current 9A is performed in compact size of 4.5 mm pitch.*

●*Easy to obtain waterproofness by inserting the crimped Terminal into the connector.*

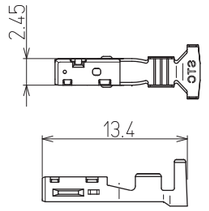
●*Latch lock and waterproofing seal designed at M Housing side. Low insertion force and extraction force are performed on workability.*

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT

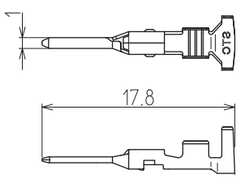


端　子 TERMINALS

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	CE01C5-010A	0.30～0.85mm²	AWG#22～18	φ2.60 MAX.	5,000 × 5R	銅合金 Copper Alloy
F	CE01C6-010A				5,000 × 5R	銅合金 Copper Alloy
M	CE01C5-020A	0.75～1.25mm²	AWG#18～16	φ3.20 MAX.	4,000 × 5R	銅合金 Copper Alloy
F	CE01C6-020A				4,000 × 5R	銅合金 Copper Alloy

ワイヤーシール仕様 WIRE SEAL SPECIFICATION

ワイヤーシール *Wire seal type*	シール色 *Seal Color*	被覆外径 *Ins.dia.*	ハウジング品番 *Housing P/No.*	適用端子 *Applicable Terminal*
01	黄色 Yellow	φ1.70～2.30	CE01A6-□□B0-01 CE01A5-□□B0-01 ※	CE01C5-010A CE01C6-010A CE01C5-020A CE01C6-020A
02	水色 Light blue	φ2.20～2.80	CE01A6-□□B0-02 CE01A5-□□B0-02 ※	
03	橙色 Orange	φ2.70～3.20	CE01A6-□□B0-03 CE01A5-□□B0-03 ※	
04	黄緑色 Yellow green	φ1.40～1.80	CE01A6-02B0-04 CE01A5-02B0-04 ※	

（注記）
※-01部分の記号は、被覆外径を表す。
※□□の記号は、極数を表す。
※B の記号は、ハウジング色 (黒)を表す。
※-04タイプは2極のみとなります。
（*Note*）
※*-01 symbols for Ins. Dia.*
※*□□ symbols for pin counts.*
※*B symbols for Housing color Black.*
※*-04 type has only two pins*

4.5mm pitch

防水コネクタ
Waterproof

CE01 series

電線 対 電線 *Wire to Wire*

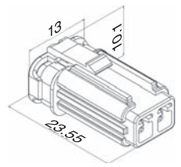
F ハウジング *F Housing*	**CE01A6-□□ B0-01 ~ 04**

適用被覆外径 *(Ins. Dia.)* ： 01 = φ1.70～φ2.30
02 = φ2.20～φ2.80
03 = φ2.70～φ3.20
04 = φ1.40～φ1.80

※-04タイプは2極のみとなります。 *※-04 type has only two pins*

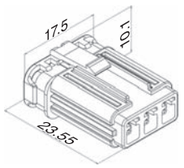
CE01A6-02B0-##
梱包数量 Package ／ 500

2極 2 pins



CE01A6-03B0-##
梱包数量 Package ／ 500

3極 3 pins



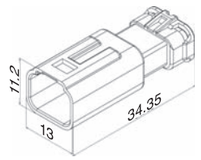
M ハウジング *M Housing*	**CE01A5-□□ B0-01 ~ 04**

適用被覆外径 *(Ins. Dia.)* ： 01 = φ1.70～φ2.30
02 = φ2.20～φ2.80
03 = φ2.70～φ3.20
04 = φ1.40～φ1.80

※-04タイプは2極のみとなります。 *※-04 type has only two pins*

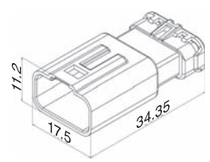
CE01A5-02B0-##
梱包数量 Package ／ 500

2極 2 pins



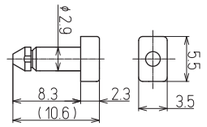
CE01A5-03B0-##
梱包数量 Package ／ 500

3極 3 pins



防水栓 *Dummy Plug*	**CE01E0-01N1**

CE01E0-01N1
梱包数量 Package ／ 500

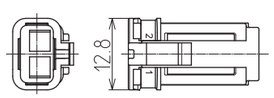


★ 不要な極番へ蓋をする防水栓です。
★ *Dummy Plug is available to cover needless hole of wire seal.*

防水キャップ *waterproofing CAP*	**CE01H6-02#1**

CE01H6-02#1
梱包数量 Package ／ 500

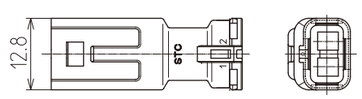
2極 2 pins



防水キャップ *waterproofing CAP*	**CE01A5-02#1**

CE01A5-02#1
梱包数量 Package ／ 500

2極 2 pins



※ このコネクタは潜水状態での使用には対応していません。 *※ This Connector is not available to use under condition of submerged water.*