

4.5mm pitch



CE01 series

電線 対 電線 Wire to Wire

中継
W to W

CE01 series



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.

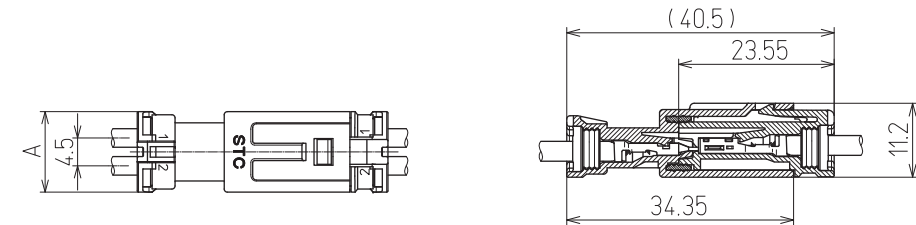
部品 PARTS 材質 MATERIALS

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 Connector. 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



	品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm ² AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Quantity/ Reel	備考 Remarks
M	CE01C5-010A	0.30~0.85mm ² 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	0.75~1.25mm ² 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

車載コネクタ Automotive Connector
 防水コネクタ Waterproof Connector
 中継コネクタ Wire to Wire Connector
 基板コネクタ PCB Connector
 連続端子 Terminal
 工具 Tool
 索引 Index

4.5mm pitch



CE01 series

電線 対 電線 Wire to Wire

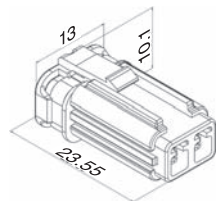
Fハウジング F Housing **CE01A6-□□ B0-01 ~ 04**

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

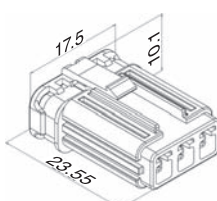
CE01A6-02B0-##
 梱包数量 Package / 500

2極
2 pins



CE01A6-03B0-##
 梱包数量 Package / 500

3極
3 pins



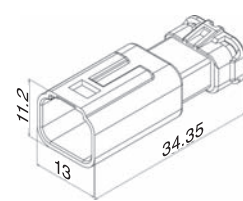
Mハウジング M Housing **CE01A5-□□ B0-01 ~ 04**

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

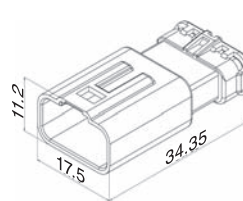
CE01A5-02B0-##
 梱包数量 Package / 500

2極
2 pins



CE01A5-03B0-##
 梱包数量 Package / 500

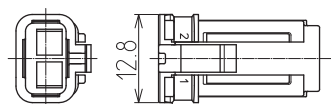
3極
3 pins



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

CE01H6-02 #1
 梱包数量 Package / 500

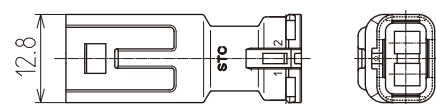
2極
2 pins



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

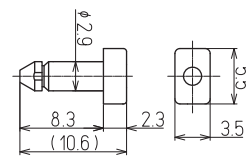
CE01A5-02 #1
 梱包数量 Package / 500

2極
2 pins



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.

※ 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.

車載コネクタ
Automotive Connector

防水コネクタ
Waterproof Connector

中継コネクタ
Wire to Wire Connector

基板コネクタ
PCB Connector

連続端子
Terminal

工具
Tool

索引
Index

車載コネクタ
Automotive Connector

防水コネクタ
Waterproof Connector

中継コネクタ
Wire to Wire Connector

基板コネクタ
PCB Connector

連続端子
Terminal

工具
Tool

索引
Index