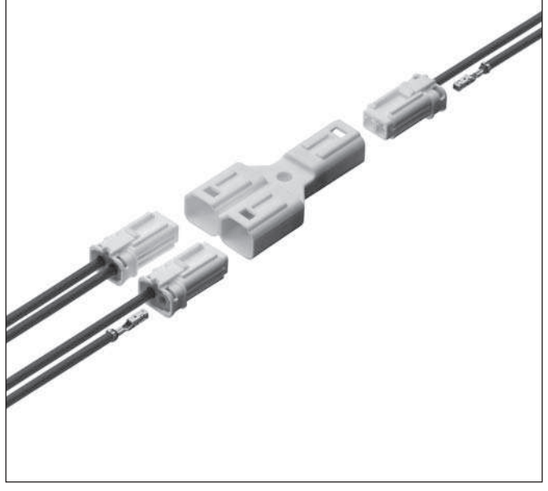
**4.5mm pitch**

**防水コネクタ**
***Waterproof***

# CE01 series

**電線 対 電線 *Wire to Wire***

**分 岐**
**Branch Type**



## 仕 様 *SPECIFICATION*

| | |
|---|---|
| 極　　数 *Poles* | 2P |
| 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)* |
| | ピン *Pin* | 黄銅/錫めっき *Brass/Tin plating* |
| | 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シリーズ分岐防水コネクタは、4.5mmピッチ(2極)をY字に接続できる中継用コネクタです。

●定格電流の最大合計が9Aで電源回路の分岐可能で、分岐作業の簡便性や設計の自由度を大幅に向上させることが出来ます。

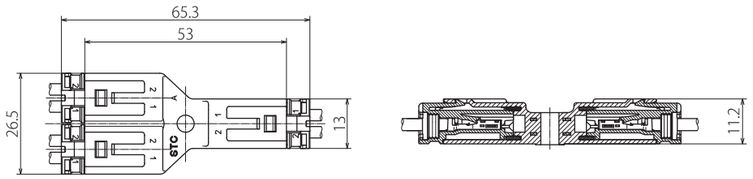
●また、コネクタ中央部にネジ(M4)止め用の穴を設置しておりパネルへの取り付けも容易な構造となっています。

●*CE01 Series waterproof branch type, 4.5 mm pitch (2 pins), Wire to Wire Connector which can connect in "Y" angle.*

●*Performed to branch power circuit at Total rated current in 9A. Enables easy operation on wire branching and great improvement on circuit design.*

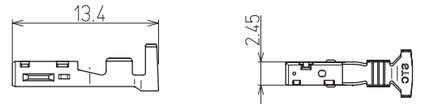
●*This Connector can easily mount on pannel by using the screw (M4) hole at the center of the connector.*

## 組立レイアウト *ASSEMBLY LAYOUT*




## 端　子 *TERMINALS*

**F**




| 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* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F | CE01C6-010A | 0.33～0.85mm² | AWG#22～18 | φ2.60 MAX. | 5,000 × 5R | 銅合金 Copper Alloy |
| F | CE01C6-020A | 0.75～1.25mm² | AWG#18～16 | φ3.20 MAX. | 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 | CE01A6-02B0-01 ※ | CE01C6-010A<br>CE01C6-020A |
| **02** | 水色 Light blue | φ2.20～2.80 | CE01A6-02B0-02 ※ | |
| **03** | 橙色 Orange | φ2.70～3.20 | CE01A6-02B0-03 ※ | |
| **04** | 黄緑色 Yellow green | φ1.40～1.80 | CE01A6-02B0-04 ※ | |

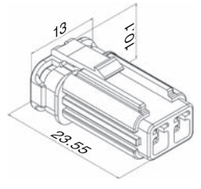
(注記)
※-01部分の記号は、被覆外径を表す。
※□□の記号は、極数を表す。
※B, Nの記号はハウジング色(B=黒, N=白)を表す。
※-04タイプは2極のみとなります。
(*Note*)
※*-01 symbols for Ins. Dia.*
※□□ *symbols for pin counts.*
※*B, N symbols for Housing color.(B=Black, N=white)*
※*-04 type has only two pins*

**F ハウジング** *F Housing*　**CE01A6-02B0-01 ~ 04**

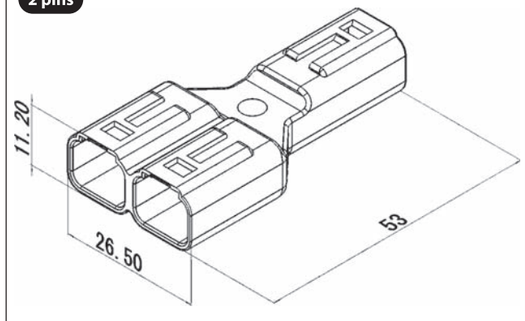
適用被覆外径 *(Ins. Dia.)*：
01 = φ1.70～φ2.30
02 = φ2.20～φ2.80
03 = φ2.70～φ3.20
04 = φ1.40～φ1.80

**CE01A6-02B0-##**
梱包数量 Package ／ 500

**2極**
**2 pins**




**M ハウジング** *M Housing*　**CE01A5-02NA**

**CE01A5-02NA**
梱包数量 Package ／ 500

**2極**
**2 pins**