

2.5mm pitch

**防水コネクタ**  
Waterproof

# CB01 series

電線 対 電線 *Wire to Wire*

電線 対 基板 *Wire to Board*

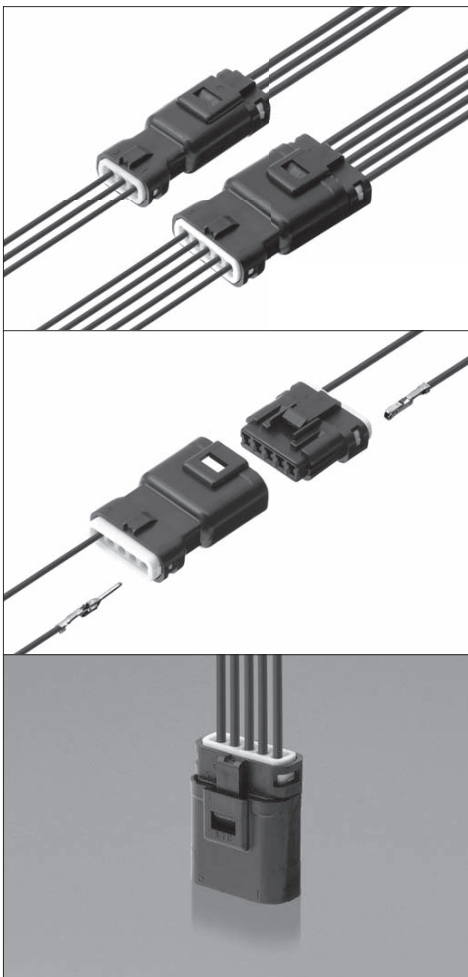
## 仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2, 3, 5P
ピッチ Pitch	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	250V
定格電流 Rated Current	3A MAX.*
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V r.m.s./min.
接触抵抗 Contact Resistance	15mΩ 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

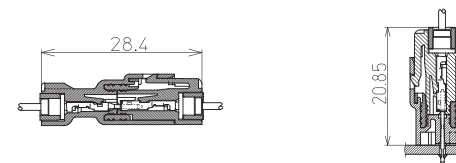
部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Mハウジング M Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ハウジングシール Housing Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	バックリテーナ Back Retainer	PBT (UL94V-0)
ピンブロッ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



## 特徴 FEATURE

- CB01シリーズは2.5mmピッチの小型中継・基板用防水コネクタです。
- ワイヤーシールの同時圧着が不用で、圧着端子をハウジングへ挿入後、リテーナを押し込む構造となっています。
- また、端子挿入の容易さやコネクタの低挿抜化(ラッチロック方式)等の作業性を考慮しています。
- ワイヤーシール、ハウジングシールが組み込まれています。
- CB01 Series, 2.5 mm pitch miniaturized, Wire to Wire, Wire to Board waterproof Connector.
- Needless to crimp wire seal. After insertion of crimped Terminal to the Housing, Retainer will be loaded.
- Easy to insert crimped Terminals to the Connector. Latch lock Connector enables low insertion and extraction during assemble operation.
- Wire seal and Housing seal are already assembled inside of CB01 connector.

## 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 <sup>2</sup> AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Quantity/Reel	備考 Remarks
M CB01C5-010A	0.08~0.33mm <sup>2</sup> AWG#28~22	φ1.60 MAX.	8,000 × 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
F CB01C6-010A			10,000 × 6R	リン青銅 Phosphor Bronze
M CB01C5-020A	0.33~0.52mm <sup>2</sup> AWG#22~#20	φ1.70 MAX.	8,000 × 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
F CB01C6-020A			8,000 × 6R	リン青銅 Phosphor Bronze

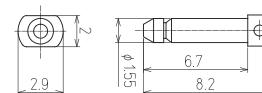
## ワイヤーシール仕様 WIRE SEAL SPECIFICATION

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	φ1.00~1.30	CB01A6-□□B0-01 CB01A5-□□B0-01 ※	CB01C5-010A CB01C6-010A CB01C5-020A CB01C6-020A
02	橙色 Orange	φ1.30~1.70	CB01A6-□□B0-02 CB01A5-□□B0-02 ※	

(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。  
その他の色についてはお問い合わせ下さい。  
(Note)  
※-01 symbols for Ins. Dia.  
※□□ symbols for pin counts.  
※B symbols for Housing color Black.  
For other colors, please inquire.

## 防水栓 Dummy Plug

CB01E0-01N0  
梱包数量 Package / 1,000



- ★ 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.

2.5mm pitch



# CB01 series

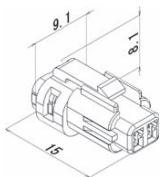
電線 対 電線 Wire to Wire

Fハウジング  
F Housing **CB01A6-□□ B0-01 or 02**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.30  
02 = φ1.30~φ1.70

**CB01A6-02B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**2極**  
2 pins

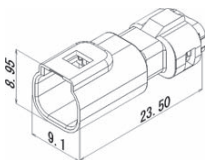


Mハウジング  
M Housing **CB01A5-□□ B0-01 or 02**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.30  
02 = φ1.30~φ1.70

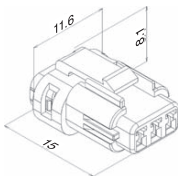
**CB01A5-02B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**2極**  
2 pins



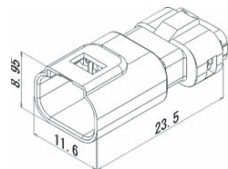
**CB01A6-03B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**3極**  
3 pins



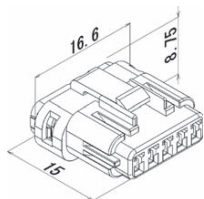
**CB01A5-03B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**3極**  
3 pins



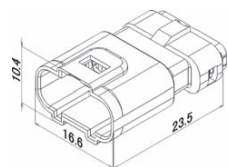
**CB01A6-05B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**5極**  
5 pins



**CB01A5-05B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**5極**  
5 pins



2.5mm pitch



# CB01 series

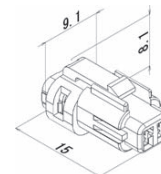
電線 対 基板 Wire to Board

Fハウジング  
F Housing **CB01A6-□□ B0-01 or 02**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.30  
02 = φ1.30~φ1.70

**CB01A6-02B0-##**  
梱包数量 Package / 500

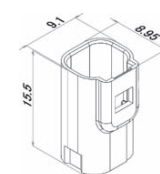
**2極**  
2 pins



ピンブロック  
PIN-BLOCK **CB01A1-□□ BA**

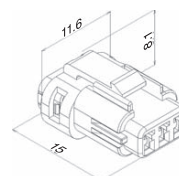
**CB01A1-02BA**  
梱包数量 Package / 1,000

**2極**  
2 pins



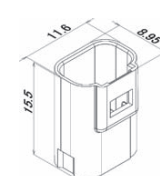
**CB01A6-03B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**3極**  
3 pins



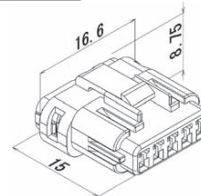
**CB01A1-03BA**  
梱包数量 Package / 1,000

**3極**  
3 pins



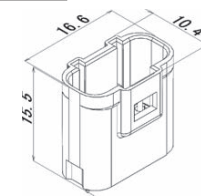
**CB01A6-05B0-##**  
梱包数量 Package / 500

**5極**  
5 pins



**CB01A1-05BA**  
梱包数量 Package / 1,000

**5極**  
5 pins



## 基板レイアウト PCB LAYOUT

