

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.
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

部品 PARTS 材質 MATERIALS

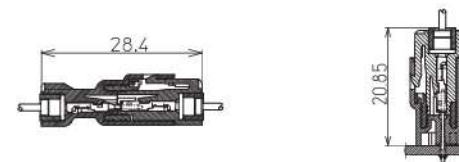
部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
M ハウジング M Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ハウジングシール Housing Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	バックリテーナ Back Retainer	PBT (UL94V-0)
F ハウジング F Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	バックリテーナ Back Retainer	PBT (UL94V-0)
	ピンブロック Pin-Block	ガラス入りPBT (UL94V-0) PBT with Fiberglass (UL94V-0)
端子 Terminal	ピン Pin	黄銅/鍍めつき Brass/Tin plating
	ハウジングシール Housing Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
端子 Terminal	タブ、リセ Male, Female	リン青銅/鍍めつき 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, 2.5mm pitch miniaturized, Wire to Wire, Wire to Board waterproof Connector.
- Needless to crimp wire seal. After insertion 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



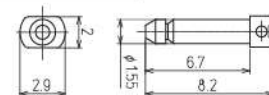
品番 Part No.	ワイヤレンジ Wire range mm ²	AWG	被覆外径 Ins. dia.	数量/ リール Quantity/ Reel	備考 Remarks
M CB01C5-010A	0.08~0.33mm ²	AWG#28~22	φ1.6 max.	8,000 × 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
F CB01C6-010A				10,000 × 6R	リン青銅 Phosphor Bronze
M CB01C5-020A	0.33~0.52mm ²	AWG#22~#20	φ1.7 max.	8,000 × 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
F 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	φ1.0~1.30	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

防水コネクタ
Waterproof**CB01** series

電線 対 電線 Wire to Wire

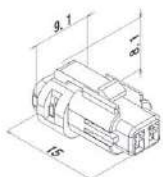
F ハウジング
F Housing

CB01A6-□□ B0-01 or 02

適用被覆外径 (Ins. Dia.) : 01 = $\phi 1.0 \sim \phi 1.30$
02 = $\phi 1.30 \sim \phi 1.70$

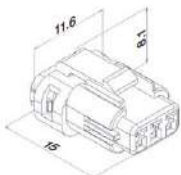
CB01A6-02B0-##

梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

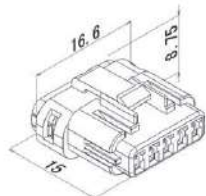
CB01A6-03B0-##

梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins

CB01A6-05B0-##

梱包数量 Package / 1,000

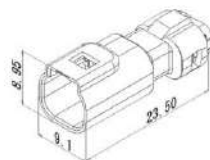
5極
5 pinsM ハウジング
M Housing

CB01A5-□□ B0-01 or 02

適用被覆外径 (Ins. Dia.) : 01 = $\phi 1.0 \sim \phi 1.30$
02 = $\phi 1.30 \sim \phi 1.70$

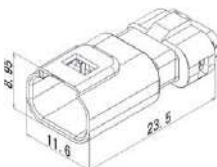
CB01A5-02B0-##

梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

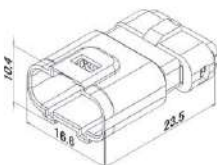
CB01A5-03B0-##

梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins

CB01A5-05B0-##

梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins

2.5mm pitch

防水コネクタ
Waterproof**CB01** series

電線 対 基板 Wire to Board

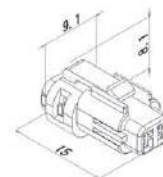
F ハウジング
F Housing

CB01A6-□□ B0-01 or 02

適用被覆外径 (Ins. Dia.) : 01 = $\phi 1.0 \sim \phi 1.30$
02 = $\phi 1.30 \sim \phi 1.70$

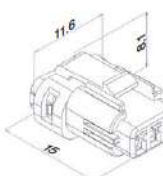
CB01A6-02B0-##

梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

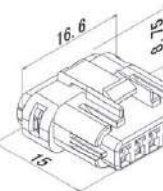
CB01A6-03B0-##

梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins

CB01A6-05B0-##

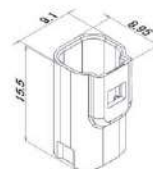
梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pinsピンブロック
PIN-BLOCK

CB01A1-□□ BA

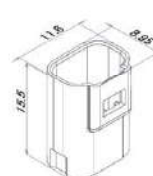
CB01A1-02BA

梱包数量 Package / 1,000

2極
2 pins

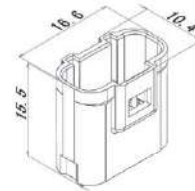
CB01A1-03BA

梱包数量 Package / 1,000

3極
3 pins

CB01A1-05BA

梱包数量 Package / 1,000

5極
5 pins

基板レイアウト PCB LAYOUT

