

2.0mm pitch



# CA01 series

電線 対 電線 Wire to Wire

電線 対 基板 Wire to Board

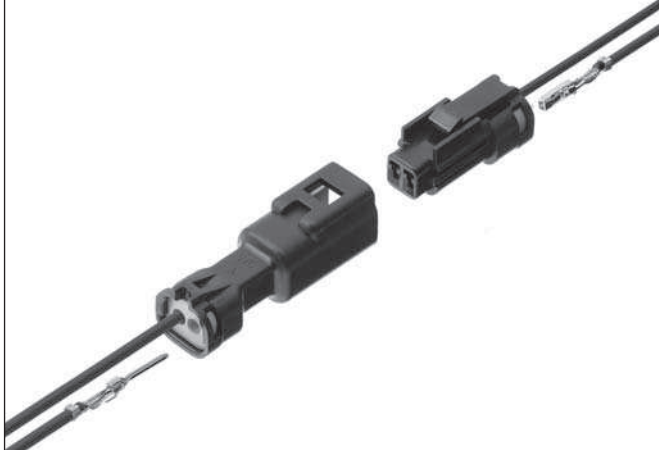
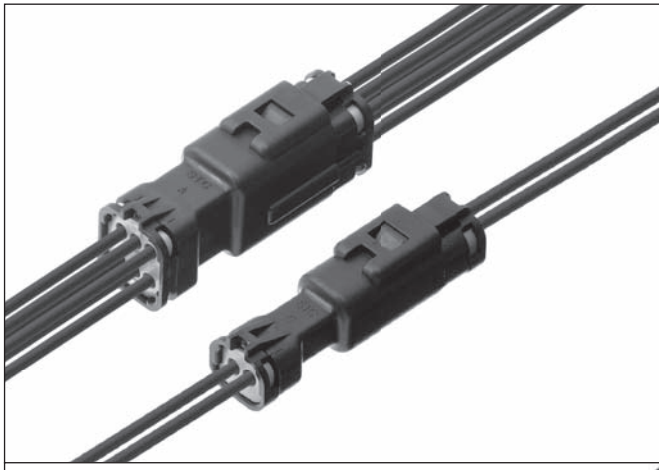
## 仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	中継用 W to W	2, 3, 4, 5, 6, 8P
	基板用 W to B	2, 3, 4P
ピッチ Pitch		2.0mm
定格電圧 Rated Voltage		250V
定格電流 Rated Current		2A MAX. *
耐電圧 Withstand Voltage		AC1000V 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
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

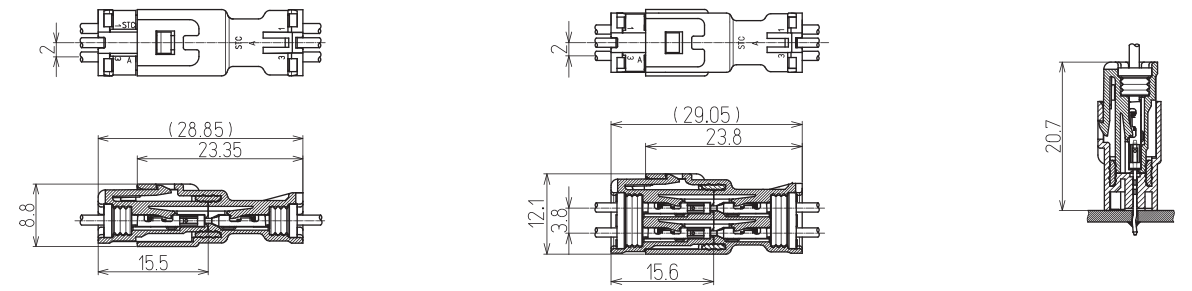
部品名 Parts	構成 Component parts	材質 Materials
Mハウジング M Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ハウジングシール Housing Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
Fハウジング F Housing	成形品 Molding	PBT (UL94V-0)
	ワイヤーシール Wire Seal	シリコンゴム Silicone Rubber
ピンブロック Pin-Block	成形品 Molding	ガラス入りPBT (UL94V-0) 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

- CA01シリーズは2.0mmピッチの小型中継・基板用防水コネクタです。
- 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、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。
- CA01 Series, 2.0 mm pitch miniaturized, Wire to Wire, Wire to Board waterproof Connector.
- Easy to obtain waterproofness by inserting the crimped Terminal into the Housing seal.
- Latch lock Connector enables low insertion and extraction during assemble operation.
- Wire seal and Housing seal are already assembled inside of CA01 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 CA01C5-010A	0.08~0.33mm <sup>2</sup> AWG#28~22	φ1.00~1.50	12,000 × 5R	リン青銅 Phosphor Bronze
F CA01C6-010A				リン青銅 Phosphor Bronze
M CA01C5-020A	0.08~0.33mm <sup>2</sup> AWG#30~28	φ0.75~1.20		リン青銅 Phosphor Bronze
F CA01C6-020A				リン青銅 Phosphor Bronze

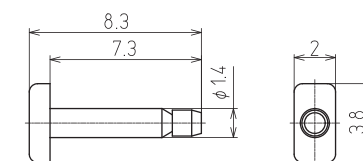
## ワイヤーシール仕様 WIRE SEAL SPECIFICATION

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	水色 Light blue	φ1.00~1.25	CA01A6-□□B0-01 CA01A5-□□B0-01※	CA01C5-010A CA01C6-010A
02	橙色 Orange	φ1.25~1.50	CA01A6-□□B0-02 CA01A5-□□B0-02※	
03	赤茶 Raddish Brown	φ0.75~1.00	CA01A6-02B0-03 CA01A5-02B0-03※	

(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。  
 ※-03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.  
 For other colors, please inquire.  
 ※-03 type has only two pins

## 防水栓 Dummy Plug

WP20A01E  
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.

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

索引  
Index

2.0mm pitch



# CA01 series

電線 対 電線 Wire to Wire

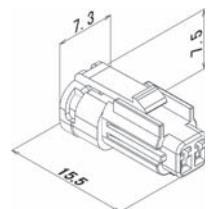
Fハウジング F Housing **CA01A6- □□ B0-01 or 02 or 03**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.25  
02 = φ1.25~φ1.50  
03 = φ0.75~φ1.00

※-03タイプは2極のみとなります。 ※-03 type has only two pins

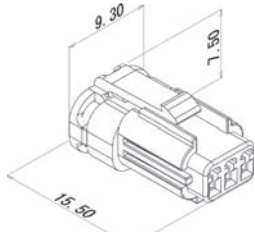
**CA01A6-02B0-01or02or03**  
梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



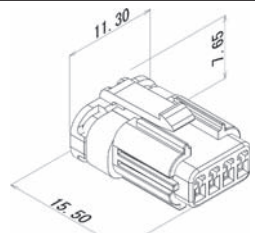
**CA01A6-03B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



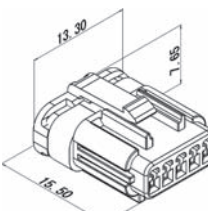
**CA01A6-04B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



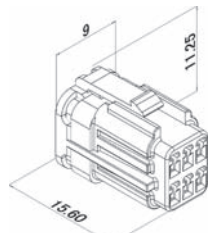
**CA01A6-05B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

5極  
5 pins



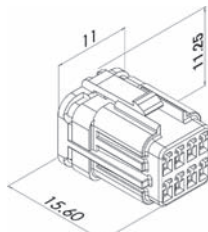
**CA01A6-06B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

6極  
6 pins



**CA01A6-08B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

8極  
8 pins



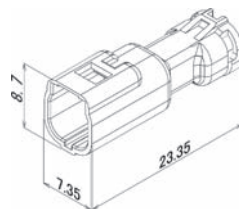
Mハウジング M Housing **CA01A5- □□ B0-01 or 02 or 03**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.25  
02 = φ1.25~φ1.50  
03 = φ0.75~φ1.00

※-03タイプは2極のみとなります。 ※-03 type has only two pins

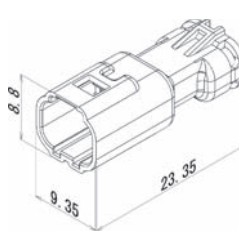
**CA01A5-02B0-01or02or03**  
梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



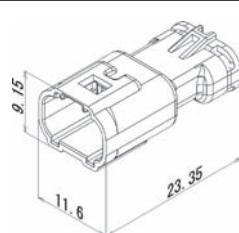
**CA01A5-03B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



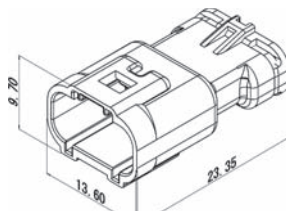
**CA01A5-04B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



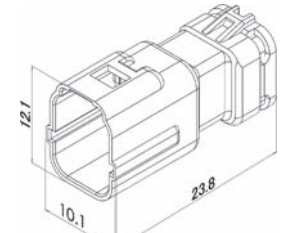
**CA01A5-05B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

5極  
5 pins



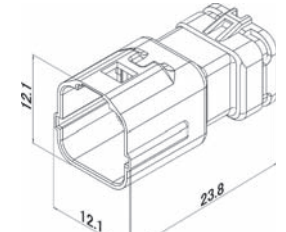
**CA01A5-06B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

6極  
6 pins



**CA01A5-08B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

8極  
8 pins



2.0mm pitch



# CA01 series

電線 対 基板 Wire to Board

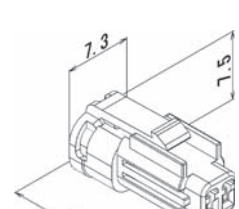
Fハウジング F Housing **CA01A6- □□ B0-01 or 02 or 03**

適用被覆外径(Ins. Dia.) : 01 = φ1.00~φ1.25  
02 = φ1.25~φ1.50  
03 = φ0.75~φ1.00

※-03タイプは2極のみとなります。 ※-03 type has only two pins

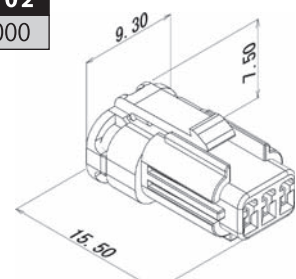
**CA01A6-02B0-01or02or03**  
梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



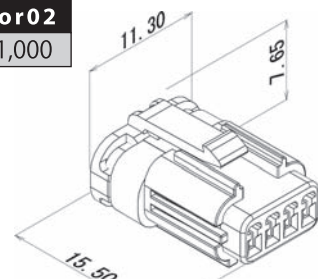
**CA01A6-03B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



**CA01A6-04B0-01or02**  
梱包数量 Package / 1,000

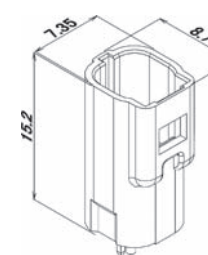
4極  
4 pins



ピンブロック PIN-BLOCK **CA01A1- □□ BA**

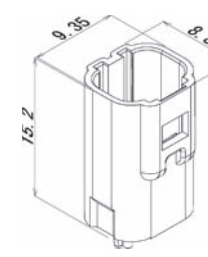
**CA01A1-02BA**  
梱包数量 Package / 1,000

2極  
2 pins



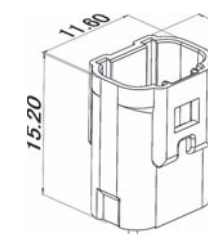
**CA01A1-03BA**  
梱包数量 Package / 1,000

3極  
3 pins



**CA01A1-04BA**  
梱包数量 Package / 1,000

4極  
4 pins



## 基板レイアウト PCB LAYOUT

