

# 小型樹脂 防水丸型コネクタ CU シリーズ



CUシリーズは、プラグ外径22.2mm、最大18芯、2点バヨネット嵌合の小型樹脂 防水丸型コネクタです。

本カタログでは代表的な製品仕様を紹介します。  
ここに掲載している仕様のほかに、

- ・定格電流10A、20A、5A+2Aなど
- ・ボックスマウントレセプタクル (4点フランジ)
- ・オーバーモールドプラグ
  - ストレート
  - ライトアングル
- ・ねじ式タイプ

をお選びいただけます。ご要望の仕様でカスタム対応も承ります。

## 仕様

嵌合方式	2点バヨネット
定格電流	2A (CU)、5A (CD)
材質	ハウジング: Nylon+GF (UL認定) コンタクト: 銅合金 (金めっき)
保護等級	IP67
使用温度	-40°C ~ +105°C
接触抵抗	≤10mΩ
絶縁抵抗	≥100MΩ (DC500V)
嵌合耐久性	1,000回
耐電圧	≥AC 1000V (1分間)
塩水噴霧時間 (耐腐食性)	48時間

## 注文方法

**CU - 18 PM M P - L C 7 001**  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①電流タイプ	
CU	2A
CD	5A

②芯数	
CU	18
CD	07, 08, 09, 10, 12, 14

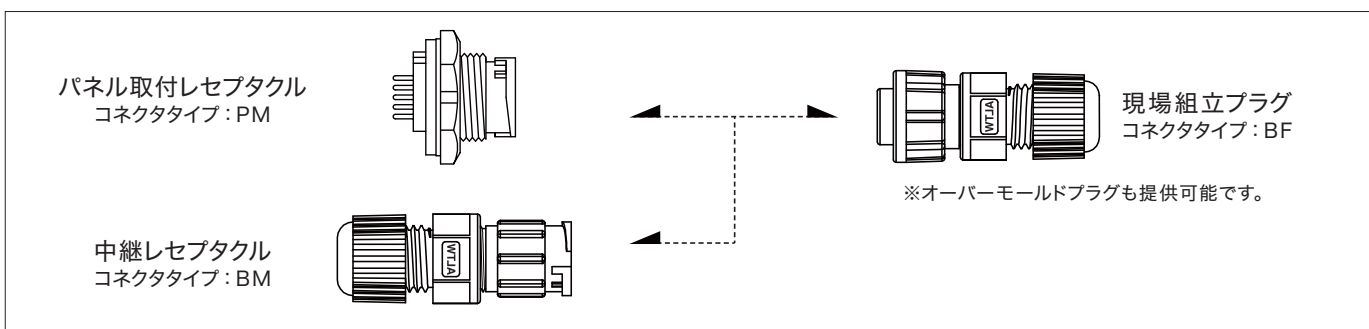
③コネクタタイプ	
PM	ジャムナットレセプタクル (パネル取付)
BM	中継レセプタクル
BF	現場組立プラグ

④コンタクトタイプ	
M	ピンコンタクト
F	ソケットコンタクト

⑤結線タイプ	
S	半田タイプ (レセプタクル用)
P	ストレートPCB (レセプタクル用)
A	半田タイプ (プラグ用、中継レセプタクル用)

⑥コネクタ形状	
C	レセプタクル用
L	プラグ用、中継レセプタクル用

## コネクタ組み合わせ図



## インサート配列

### ■CU (2A) タイプ



芯数 18

品番例  
(CUタイプ)

**CU-18PMMP-LC7001**  
**CU-18BFFA-LL7001**

2A、18芯、ジャムナットレセプタクル、ピンコンタクト、ストレートPCB  
2A、18芯、現場組立プラグ、ソケットコンタクト、半田タイプ

### ■CD (5A) タイプ



芯数 7



芯数 8



芯数 9



芯数 10



芯数 12



芯数 14

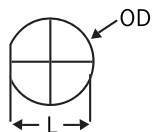
品番例  
(CDタイプ)

**CD-08BMFA-LL7001**  
**CD-08BFMA-LL7001**  
**CD-10BMMMA-LL7001**  
**CD-10BFFA-LL7001**

5A、8芯、中継レセプタクル、ソケットコンタクト、半田タイプ  
5A、8芯、現場組立プラグ、ピンコンタクト、半田タイプ  
5A、10芯、中継レセプタクル、ピンコンタクト、半田タイプ  
5A、10芯、現場組立プラグ、ソケットコンタクト、半田タイプ

## パネルカット寸法

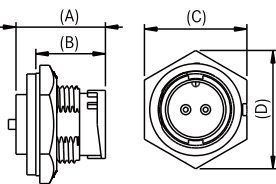
単位：mm  
すべての寸法は参考値です。



電流タイプ	寸法	L	OD
CU		19.4	20.8
CD		19.4	20.8

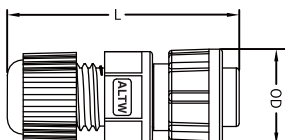
## 外径寸法図

### ■ジャムナットレセプタクル



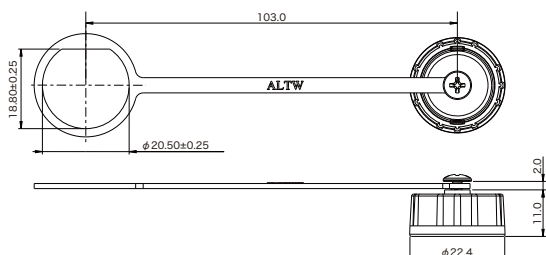
電流タイプ	寸法	A	B	C	D	パネル厚 Max.
CU		17.0	14.0	25.4	29.3	4.0
CD		17.0	14.0	25.4	29.3	4.0

### ■現場組立プラグ、中継レセプタクル



電流タイプ	寸法	現場組立プラグ		中継レセプタクル	
		L	OD	L	OD
CU		48.2	22.2	-	-
CD		48.2	22.2	48.7	20.0

## 防水キャップ (レセプタクル用)



品番

CAP-WACMLPC1