

# 小型樹脂 防水丸型コネクタ DU シリーズ



DUシリーズは、プラグ外径28.5mm、最大22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20A、20A+2A、20A+5A
- ・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 (DU)、5A (DD)
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℃～+105℃
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

**DU - 20 PM M P - L C 7 001**  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

### ①電流タイプ

<b>DU</b>	2A
<b>DD</b>	5A

### ②芯数

DU	<b>20、21、22</b>
DD	<b>18</b>

### ③コネクタタイプ

<b>PM</b>	ジャムナットレセプタクル (パネル取付)
<b>BM</b>	中継レセプタクル
<b>BF</b>	現場組立プラグ

### ④コンタクトタイプ

<b>M</b>	ピンコンタクト
<b>F</b>	ソケットコンタクト

### ⑤結線タイプ

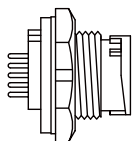
<b>S</b>	半田タイプ (レセプタクル用)
<b>P</b>	ストレートPCB (レセプタクル用)
<b>A</b>	半田タイプ (プラグ用、中継レセプタクル用)

### ⑥コネクタ形状

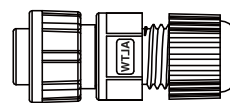
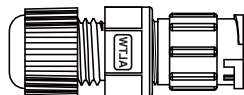
<b>C</b>	レセプタクル用
<b>L</b>	プラグ用、中継レセプタクル用

## コネクタ組み合わせ図

パネル取付レセプタクル  
コネクタタイプ: PM



中継レセプタクル  
コネクタタイプ: BM



現場組立プラグ  
コネクタタイプ: BF

※オーバーモールドプラグも提供可能です。

## インサート配列

### ■DU (2A) タイプ



芯数 20



芯数 21



芯数 22

品番例  
(DUタイプ)

**DU-20PMMS-LC7001**  
**DU-20BFFM-LL6A**

2A、20芯、ジャムナットレセプタクル、ピンコンタクト、半田タイプ  
2A、20芯、オーバーモールドプラグ、ソケットコンタクト

※DUタイプのプラグはオーバーモールドを供給しています。詳細はお問合せください。

### ■DD (5A) タイプ



芯数 18

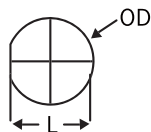
品番例  
(DDタイプ)

**DD-18PMMP-LC7001**  
**DD-18BMMA-LL7001**  
**DD-18BFFA-LL7001**

5A、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  
5A、18芯、中継レセプタクル、ピンコンタクト、半田タイプ  
5A、18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

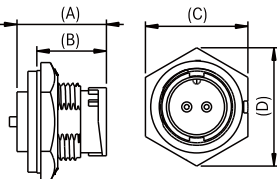
単位：mm  
すべての寸法は参考値です。



電流タイプ	寸法	L	OD
DU		23.6	25.6
DD		23.6	25.6

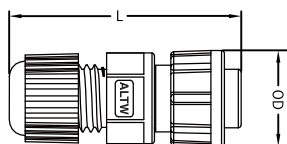
## 外径寸法図

### ■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.
DU		18.0	14.8	28.5	33.0	4.0
DD		18.0	14.8	28.5	33.0	4.0

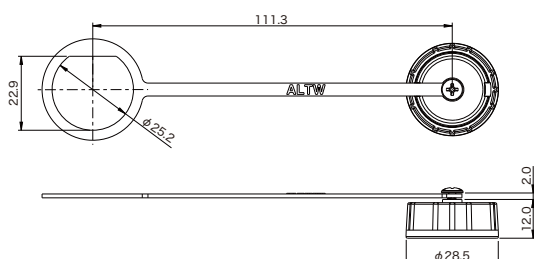
### ■現場組立プラグ、中継レセプタクル



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
DD		54.9	28.5	54.9	23.0

※DUタイプはオーバーモールドタイプを供給しています。  
詳細はお問合せください。

## 防水キャップ (レセプタクル用)



品番

CAP-WADMLPC1