

小型樹脂 防水丸型コネクタ BU シリーズ



BUシリーズは、プラグ外径18.0mm、最大12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、5A+2A、10A+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 (BU)、5A (BD)
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

BU - 10 PM M P - L C 7 001
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①電流タイプ

BU	2A
BD	5A

②芯数

BU	10、12
BD	02、03、04、05、06、07、08

③コネクタタイプ

PM	ジャムナットレセプタクル
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

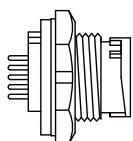
S	半田タイプ (レセプタクル用)
P	ストレートPCB (レセプタクル用)
A	半田タイプ (プラグ用、中継レセプタクル用)

⑥コネクタ形状

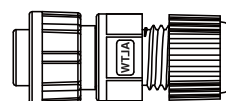
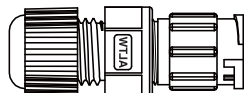
C	レセプタクル用
L	プラグ用、中継レセプタクル用

コネクタ組み合わせ図

ジャムナットレセプタクル
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

■BU (2A) タイプ



芯数 10



芯数 12

品番例
(BUタイプ)

BU-10PMMP-LC7001
BU-10PMMS-LC7001
BU-12BMMA-LL7001
BU-12B F F A-LL7001

2A、10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、10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、12芯、中継レセプタクル、ピンコンタクト、半田タイプ
 2A、12芯、現場組立プラグ、ソケットコンタクト、半田タイプ

■BD (5A) タイプ



芯数 2



芯数 3



芯数 4



芯数 5



芯数 6



芯数 7



芯数 8

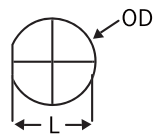
品番例
(BDタイプ)

BD-03PMMP-LC7001
BD-03PMFS-LC7001
BD-06BMMA-LL7001
BD-06B F F A-LL7001

5A、3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、3芯、ジャムナットレセプタクル、ソケットコンタクト、半田タイプ
 5A、6芯、中継レセプタクル、ピンコンタクト、半田タイプ
 5A、6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

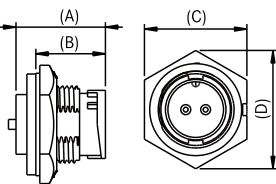
単位：mm
 すべての寸法は参考値です。



電流タイプ	寸法	L	OD
BU		14.8	15.6
BD		14.8	15.6

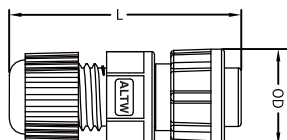
外径寸法図

■ジャムナットレセプタクル



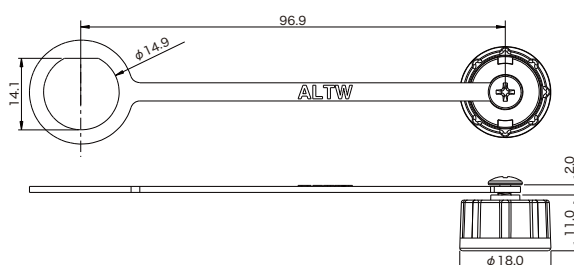
電流タイプ	寸法	A	B	C	D	パネル厚 Max.
BU		18.0	14.0	20.6	23.5	4.5
BD		18.0	14.0	20.6	25.4	4.5

■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
BU		44.0	18.0	43.0	14.6
BD		44.0	18.0	43.0	14.6

防水キャップ (レセプタクル用)



品番

CAP-WABMLPC1