

防水 D-Sub コネクタ SDB シリーズ



SDBシリーズは、産業用途の防水D-Subコネクタで、定格電流5Aのスタンダードタイプ（9芯～50芯）、定格電流2Aの高密度タイプ（15芯～78芯）があります。プラグは、現場組立タイプのほかに、オーバーモールド加工も可能です。

なお、防水DVIコネクタ、防水HDMIコネクタもラインアップしておりますので、お気軽にお問合せください。

仕様

定格電流	SDB(スタンダードタイプ):5A HDB(高密度タイプ):2A
材質	コンタクト:銅合金、金めっき ハウジング:Nylon 9TもしくはPBT(UL認定) シェル:鋼、ニッケルめっき
保護等級	レセプタクル:IP68 プラグ:IP67
使用温度	-40℃～+105℃
接触抵抗	≤20mΩ
絶縁抵抗	≥500MΩ(DC500V)
嵌合耐久性	500回
ブレークダウン電圧	≥AC 500V(1分間)

注文方法

SDB - 09 PFF P - S A 8 001

①D-subタイプ

SDB	スタンダードタイプ(5A)
HDB	高密度タイプ(2A)

②芯数

SDB	09、15、25、37、50
HDB	15、26、44、62、78

③コネクタタイプ

PFF	レセプタクル(ソケットコンタクト)
PMM	レセプタクル(ピンコンタクト)
BFF	現場組立プラグ(ソケットコンタクト)
BMM	現場組立プラグ(ピンコンタクト)

④結線タイプ

S	半田タイプ(レセプタクル用)
P	PCBタイプ(ストレート/90°)
A	半田タイプ(プラグ用)
C	圧着タイプ(プラグ用)

⑤コネクタ形状

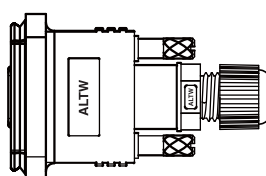
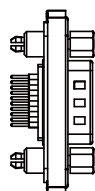
A	ストレートPCB(ナット付き)
B	90°PCB(ナット付き)
L	プラグ(ナット無し)

⑥保護等級

7	IP67(プラグ用)
8	IP68(レセプタクル用)

コネクタ組み合わせ図

レセプタクル
コネクタタイプ: PFF、PMM



現場組立プラグ
コネクタタイプ: BFF、BMM

※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

■SDB (スタンダードタイプ)



9芯

15芯

25芯

37芯

50芯

品番例
(SDB)

SDB-09PMMP-SA8001

SDB-09P F F P-SB8001

SDB-09BMMA-SL7001

SDB-09B F F A-SL7001

5A、9芯、レセプタクル (ストレートPCB、ナット付き)、ピンコンタクト、IP68

5A、9芯、レセプタクル (90°PCB、ナット付き)、ソケットコンタクト、IP68

5A、9芯、現場取付プラグ (ナット無し)、ピンコンタクト、半田タイプ、IP67

5A、9芯、現場取付プラグ (ナット無し)、ソケットコンタクト、半田タイプ、IP67

■HDB (高密度タイプ)



15芯

26芯

44芯

62芯

78芯

品番例
(HDB)

HDB-15PMMP-SA8001

HDB-15P F F P-SB8001

HDB-15BMMA-SL7001

HDB-15B F F A-SL7001

2A、15芯、レセプタクル (ストレートPCB、ナット付き)、ピンコンタクト、IP68

2A、15芯、レセプタクル (90°PCB、ナット付き)、ソケットコンタクト、IP68

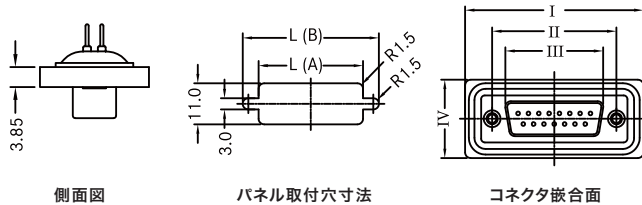
2A、15芯、現場取付プラグ (ナット無し)、ピンコンタクト、半田タイプ、IP67

2A、15芯、現場取付プラグ (ナット無し)、ソケットコンタクト、半田タイプ、IP67

外径寸法図

単位: mm
すべての寸法は参考値です。

■レセプタクル



側面図

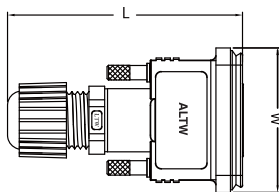
パネル取付穴寸法

コネクタ嵌合面

D-Subタイプ	定格電流	寸法		L(A)	L(B)	I	II	III		IV
		芯数						PFF	PMM	
SDB	5A	9		20.0	28.2	39.4	25.0	16.3	16.9	21.0
		15		28.0	36.5	47.8	33.3	24.7	25.3	21.0
		25		41.5	51.0	64.5	47.0	38.4	39.0	21.0
		37		57.9	67.8	78.4	63.5	54.8	55.4	21.3
		50		55.5	65.0	75.9	61.0	52.2	52.8	23.9
HDB	2A	15		20.0	28.2	39.4	25.0	16.3	16.9	21.0
		26		28.0	36.5	47.8	33.3	24.7	25.3	21.0
		44		41.5	51.0	64.5	47.0	38.4	38.9	21.0
		62		57.9	67.8	78.4	63.5	54.8	55.4	21.3
		78		55.5	65.0	75.9	61.1	52.2	52.8	23.9

※最大パネル厚: 2mm

■現場組立プラグ

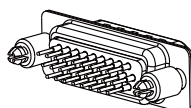


D-Subタイプ	定格電流	寸法		L	W
		芯数			
SDB	5A	9		66.8	42.8
		15		81.6	50.6
		25		91.9	64.4
HDB	2A	15		66.8	42.8
		26		81.6	50.6
		44		91.9	64.4

※SDBの37芯、50芯およびHDBの62芯、78芯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。

レセプタクル形状

ストレートPCBタイプ (ナット付き)
コネクタ形状: A



90°PCBタイプ (ナット付き)
コネクタ形状: B

