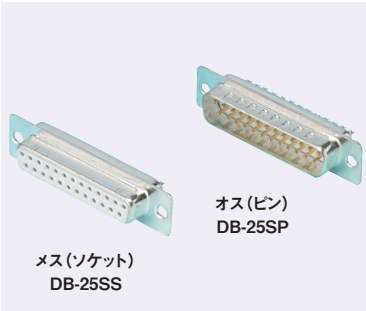


ミスミ

## ハンダ付けタイプ/プレスコンタクト(ロースト)



ココが特長

### 低価格を実現した汎用Dsubコネクタ

- コネクタにプレスコンタクトを使用し、コネクタ全体をローコストに押えた、リーズナブルなDsubコネクタです。
- コネクタには接触性能を長く安定的に維持することのできる金メッキ処理を施しています。
- シェル接触部にディンプル加工(突起)を設けてあるため、振動部での使用にも耐える確実な結合が行えます。
- 絶縁物(インシュレータ)はUL94V-0を使用しています。

基本仕様

定格電流	定格電圧	耐電圧(1分間)	線径(DC500V)	接触抵抗	使用温度
3A	AC500V	DC1000V	1000μm以上	30mΩ以下	-55℃~+105℃

適応電線サイズ: AWG20 ~ AWG30 または 0.5mm<sup>2</sup> ~ 0.05mm<sup>2</sup>

- コネクタにはフードや固定金具はついておりません。別途ご購入ください。(O30, O40ページ)等
- 他メーカーのDsubコネクタとも結合はできませんが、寸法や特性に関しては十分確認を行ってからご使用ください。



Order  
注文例

型番

DB-9SP



ご注意

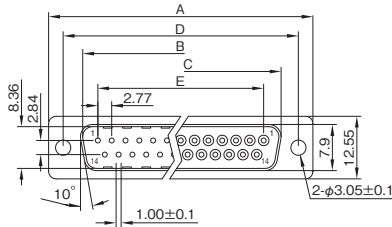
●在庫品は、ご希望によりP/M6003のご注文で当日出荷致します。

在庫品

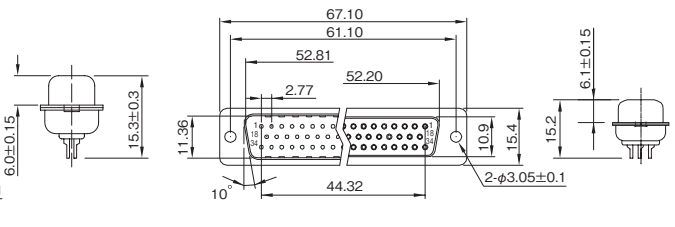
RoHS

### 外形図

◆オス・メス共通(9芯~37芯)



◆オス・メス共通(50芯)



(単位: mm)

### ●パネルカット寸法表

芯数	I ± 0.15	II ± 0.2	III ± 0.2
9	24.99	20.6	12.0
15	33.32	28.8	12.0
25	47.04	42.6	12.0
37	63.50	59.0	12.0
50	61.11	56.6	15.2

芯数	コンタクト形状	型番	A ± 0.25	B ± 0.25	C ± 0.25	D ± 0.25	E ± 0.25	重量(g)
9	オス	DB-9SP	30.81	16.92	-	24.99	11.08	4.5
	メス	DB-9SS	30.81	-	16.33	24.99	11.08	5.0
15	オス	DB-15SP	39.14	25.25	-	33.32	19.39	6.0
	メス	DB-15SS	39.14	-	24.66	33.32	19.39	7.0
25	オス	DB-25SP	53.04	38.96	-	47.04	33.24	9.0
	メス	DB-25SS	53.04	-	38.38	47.04	33.24	10.5
37	オス	DB-37SP	69.32	55.42	-	63.50	49.86	12.0
	メス	DB-37SS	69.32	-	54.84	63.50	49.86	14.5
50	オス	DB-50SP	67.10	52.81	-	61.11	44.32	14.0
	メス	DB-50SS	67.10	-	52.20	61.11	44.32	17.5



1個単位

型番	芯数	タイプ	¥通常単価
			1~9個
DB-9SP	9	オス(ピン)	168
DB-15SP	15		188
DB-25SP	25		249
DB-37SP	37		376
DB-50SP	50		550
DB-9SS	9	メス(ソケット)	173
DB-15SS	15		199
DB-25SS	25		255
DB-37SS	37		387
DB-50SS	50		571

### 材料・仕上

項目	材料	仕上
コンタクト(プレスコンタクト)	銅合金	金メッキ
絶縁体	ガラス入りポリブチレンテフタレート	UL94V-0、白色
シェル	鋼	亜鉛メッキ上、錫メッキ

●プレスコンタクト: 1枚の銅板を打ち抜いて加工したものです。

量産に適しており、マシンコンタクトに比べてローコストでの生産が可能です。



関連商品

O30ページ



汎用 樹脂フード

O30ページ



EMI対策 樹脂フード

O40ページ



固定金具

O40ページ



中継用ロック金具

O41ページ



ジェンダーチェーンジャ

## 特長

- Dsubシリーズは世界中で幅広く使われている小型多芯の高信頼型コネクタです。
- 用途はコンピュータをはじめFA機器、計測機器、通信機器などと、分野を問わず多岐にわたって現在使用されております。
- また高密度型を除いては一般的に使用されているため、国内はもとより世界中で入手が可能であり、そのうえ高密度型と高電流タイプを除いてはメーカを問わず芯数さえ合えば互いの結合が可能のため、設備の増設が予測される場所や保守が必要な部分には安心して使えるコネクタの一つといえます。
- 芯数としては高密度型、高電流タイプを含めれば3芯から78芯までの13種類と幅広くあり、また各種類にピン(オス)タイプとソケット(メス)タイプがあるため、幅広い用途に対応することが可能です。

## 共通仕様

### 適用電線サイズ

コネクタタイプ	適用電線サイズ		
	AWGサイズ	導体断面積(mm <sup>2</sup> )	
ハンダ結線タイプ	20より細いもの	0.53未満	
圧接結線タイプ	1.27mmピッチ 28フラットケーブル	-	
高密度ハンダ結線タイプ	22~28	0.08~0.32	
端子台内蔵タイプ	14~26	2.0~1.5	
高電流タイプ	10A用	16~12	0.3~1.25
	20A用	12~18	0.75~3.5



・フードを取り付ける場合は、ケーブル引出し口の径によって左表の電線が使用できない場合があります。ケーブル仕上外径等にも十分注意してご使用ください。

角型コネクタ

基板間コネクタ

丸型コネクタ

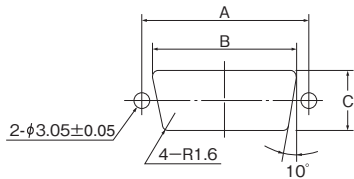
ナイロンコネクタ

同軸コネクタ

### パネル寸法

(単位: mm)

#### ハンダ結線・圧着結線タイプ



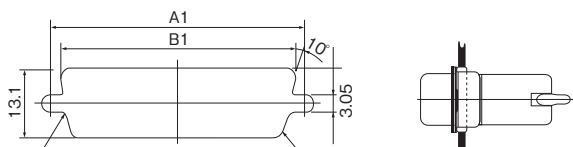
#### ●寸法表

芯数			A ± 0.15	B ± 0.2	C ± 0.2
高電流型	高密度型	その他			
-	15	9	24.99	20.6	12.0
3	26	15	33.32	28.8	12.0
5	44	25	47.04	42.6	12.0
8	62	37	63.50	59.0	12.0
-	78	50	61.11	56.6	15.2

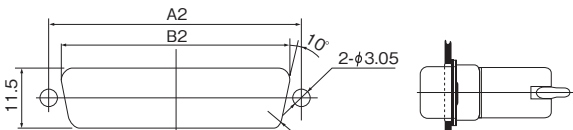
パネルの前面からの取付け穴と後面からの取付け穴は共通です。

#### 圧着結線タイプ

a. コネクタをパネルの前面から取付ける場合の寸法



b. コネクタをパネルの後面より取付ける場合の寸法



#### ●寸法表

芯数	A1	B1
9	24.99	22.00
15	33.32	30.30
25	47.04	44.00
37	63.50	60.50

#### ●寸法表

芯数	A2	B2
9	24.99	20.20
15	33.32	28.60
25	47.04	42.50
37	63.50	59.20

### コンタクト配列図 オス(ピン)コネクタを結合面から見た図です。

シェルサイズグループ	E	A	B	C	D
標準型	9芯 	15芯 	25芯 	37芯 	50芯 
高密度型	15芯 	26芯 	44芯 	62芯 	78芯 