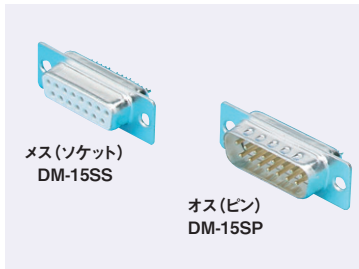


ミスミ

## ハンダ付けタイプ/マシンコンタクト(ローコスト)



メス(ソケット)  
DM-15SS

オス(ピン)  
DM-15SP

ハンダ 金メッキ ネジロック 信号用 PLC RS422 船間接続 2D CAD

**コゴ特長**

### 抜挿の耐久性に優れた低価格Dsubコネクタ

●抜き挿しの耐久性に優れた削り出しタイプマシンコンタクトを採用したライフサイクルの長いDsubコネクタです。

**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>

**注意**

- コネクタにはフードや固定金具は付属していません。別途ご購入ください。(●30、●40ベージ)等
- 結合はオスとメスの組み合わせで行ってください。
- 他メーカーの製品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。

●在庫品はご希望によりPIM6003のご注文で当日出荷致します。

在庫品

RoHS

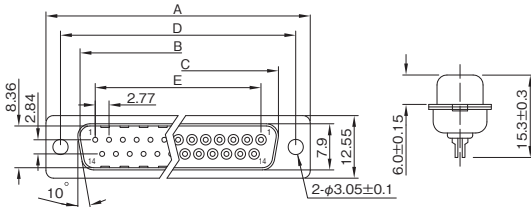


Order  
注文例

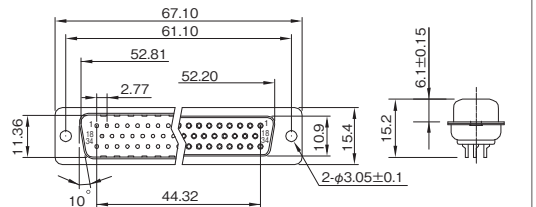
型番  
DM-9SP

### 外形図

◆オス・メス共通(9芯~37芯)



◆オス・メス共通(50芯)



(単位: mm)

| 芯数 | コンタクト形状 | 型番      | A<br>±0.25 | B<br>±0.25 | C<br>±0.25 | D<br>±0.25 | E<br>±0.25 | 重量<br>(g) |
|----|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| 9  | オス      | DM-9SP  | 30.81      | 16.92      | -          | 24.99      | 11.08      | 5.0       |
|    | メス      | DM-9SS  | 30.81      | -          | 16.33      | 24.99      | 11.08      | 6.0       |
| 15 | オス      | DM-15SP | 39.14      | 25.25      | -          | 33.32      | 19.39      | 7.0       |
|    | メス      | DM-15SS | 39.14      | -          | 24.66      | 33.32      | 19.39      | 8.0       |
| 25 | オス      | DM-25SP | 53.04      | 38.96      | -          | 47.04      | 33.24      | 10.5      |
|    | メス      | DM-25SS | 53.04      | -          | 38.38      | 47.04      | 33.24      | 12.5      |
| 37 | オス      | DM-37SP | 69.32      | 55.42      | -          | 63.50      | 49.86      | 15.0      |
|    | メス      | DM-37SS | 69.32      | -          | 54.84      | 63.50      | 49.86      | 17.5      |
| 50 | オス      | DM-50SP | 67.10      | 52.81      | -          | 61.11      | 44.32      | 18.0      |
|    | メス      | DM-50SS | 67.10      | -          | 52.20      | 61.11      | 44.32      | 21.5      |

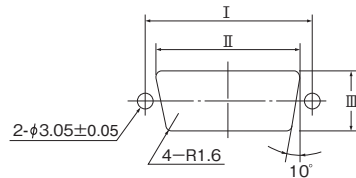
### 材料・仕上

| 項目              | 材料                 | 仕上           |
|-----------------|--------------------|--------------|
| コンタクト(マシンコンタクト) | 銅合金                | 金メッキ         |
| 絶縁体             | ガラス入りポリブチレンテラフタレート | UL94V-0,白色   |
| シエル             | 銅                  | 亜鉛メッキ仕上,銅メッキ |



1個単位

| 型番      | 芯数 | タイプ      | ¥通常単価 |
|---------|----|----------|-------|
|         |    |          | 1~9個  |
| DM-9SP  | 9  | オス(ピン)   | 300   |
| DM-15SP | 15 |          | 378   |
| DM-25SP | 25 |          | 465   |
| DM-37SP | 37 |          | 727   |
| DM-50SP | 50 |          | 989   |
| DM-9SS  | 9  | メス(ソケット) | 329   |
| DM-15SS | 15 |          | 417   |
| DM-25SS | 25 |          | 504   |
| DM-37SS | 37 |          | 863   |
| DM-50SS | 50 |          | 1,115 |



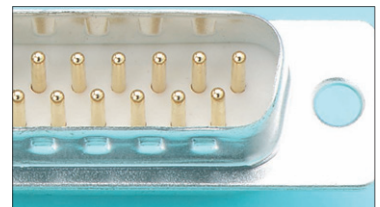
### ●パネルカット寸法表

| 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      |

### マシンコンタクト

銅の棒を削り出して作ったものです。

強度に優れていて、こじりやくり返しの抜き挿しに対応することができます。



## 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

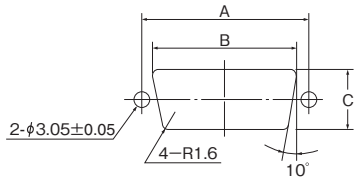
ナイロンコネクタ

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



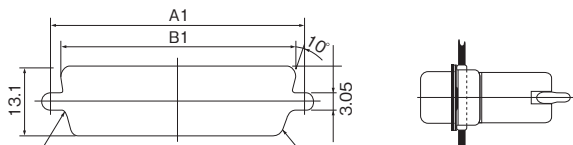
#### ●寸法表

| 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

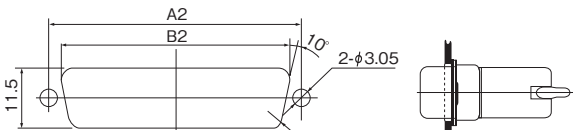
a. コネクタをパネルの前面から取付ける場合の寸法



#### ●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 |

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 | 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<br>  | 15芯<br> | 25芯<br> | 37芯<br> | 50芯<br> |
| 高密度型       | 15芯<br> | 26芯<br> | 44芯<br> | 62芯<br> | 78芯<br> |