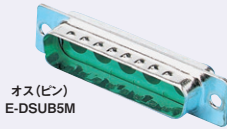


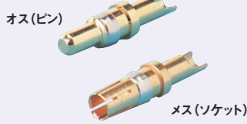
ミスミ

ハンダ付けタイプ/マシンコンタクト(高電流型)

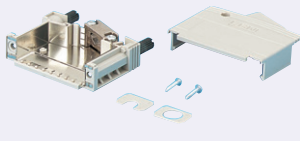
コネクタハウジング



専用ハンダ式コンタクト



高電流用Dsub専用フード



ハンダ 金メッキ ネジロック 電源用 盤間接続 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

最大20Aまで流せる高電流対応Dsubコネクタ

- Dsubコネクタのハウジングを利用して高電流を流すことができます。
- 10A用と20A用のコンタクトからお選びいただけます。
- 専用フードは内部にシールド板を備えたEMI対策品となっております。

基本仕様

適応電線サイズ: 10A用: AWG22~16または0.3~1.25mm²
20A用: AWG18~12または0.75~3.5mm²



・パネルカット寸法は **013ページ** ご注意ください

電気的特性

コネクタハウジング

| | |
|--------|-------------|
| 耐電圧 | AC1000V/1分間 |
| 絶縁抵抗 | 10000MΩ |
| 使用温度範囲 | -55℃~+125℃ |

ハンダ式コンタクト

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 定格電流 | 594-221, 594-172 594-223, 594-174 | 10A以下 20A以下 |
| 定格電圧 | AC125V以下 | |
| 接触抵抗 | 1mΩ以下 | |
| 挿抜寿命 | 500回以上 | |

材料・仕上

コネクタハウジング

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|------|-----|---------|
| 絶縁体 | PBT | 緑または白 |
| シールド | 鋼 | ニッケルメッキ |

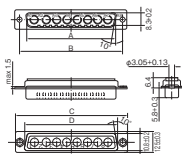
ハンダ式コンタクト

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|----------|--------|------|
| オス(ピン) | 黄銅 | 金メッキ |
| メス(ソケット) | ベリリウム銅 | |

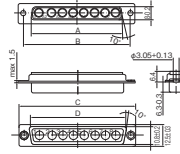
外形図

(単位: mm)

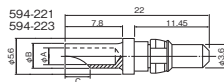
◆オス(ピン)用ハウジング



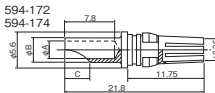
◆メス(ソケット)用ハウジング



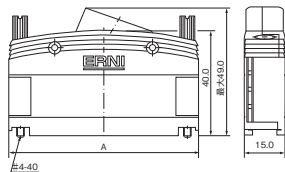
◆オス(ピン)コンタクト



◆メス(ソケット)コンタクト



◆専用フード



| 型番 | 芯数 | タイプ | A | B | C | D | 重量 g |
|----------|----|----------|------|------|------|------|------|
| E-DSUB3M | 3 | オス(ピン) | 25.1 | 33.3 | 39.1 | 27.5 | 5.0 |
| E-DSUB5M | 5 | | 38.9 | 47.0 | 53.0 | 41.3 | 8.0 |
| E-DSUB8M | 8 | | 55.3 | 63.5 | 69.3 | 57.7 | 10.0 |
| E-DSUB3F | 3 | メス(ソケット) | 24.7 | 33.3 | 39.1 | 27.5 | 6.0 |
| E-DSUB5F | 5 | | 38.5 | 47.0 | 53.0 | 41.3 | 5.0 |
| E-DSUB8F | 8 | | 54.9 | 63.5 | 69.3 | 57.7 | 12.0 |

※パネルカット寸法は **013ページ**

| 型番 | 定格電流 | タイプ | A | B | C | 重量 g |
|---------|------|----------|-----|------|---|------|
| 594-221 | 10A | オス(ピン) | 1.7 | 2.55 | 3 | 2.0 |
| 594-223 | 20A | | 2.8 | 3.7 | 4 | 2.0 |
| 594-172 | 10A | メス(ソケット) | 1.7 | 2.55 | 3 | 1.8 |
| 594-174 | 20A | | 2.8 | 3.7 | 4 | 1.8 |

| 型番 | 芯数 | A | ケーブル引出口寸法 | 重量 g |
|---------|----|------|-----------|------|
| 063-388 | 3 | 41.3 | 4~9 | 35 |
| 063-387 | 5 | 55.0 | 4~11 | 40 |
| 063-386 | 8 | 71.5 | 4~11 | 45 |



ハンダ式コンタクト

1パック単位 10本入

| 型番 | 定格電流 | タイプ | ¥通常単価 | ¥スライド単価 |
|---------|------|----------|--------|---------|
| | | | 1~4パック | 5~9パック |
| 594-221 | 10A | オス(ピン) | 4,103 | 3,278 |
| 594-223 | 20A | | 4,103 | 3,278 |
| 594-172 | 10A | メス(ソケット) | 5,936 | 4,743 |
| 594-174 | 20A | | 5,936 | 4,743 |

コネクタハウジング

1個単位

| 型番 | 芯数 | タイプ | ¥通常単価 | ¥スライド単価 |
|----------|----|----------|-------|---------|
| | | | 1~9個 | 10~49個 |
| E-DSUB3M | 3 | オス(ピン) | 436 | 329 |
| E-DSUB5M | 5 | | 552 | 426 |
| E-DSUB8M | 8 | | 756 | 582 |
| E-DSUB3F | 3 | メス(ソケット) | 436 | 329 |
| E-DSUB5F | 5 | | 552 | 426 |
| E-DSUB8F | 8 | | 756 | 582 |

フード

1個単位

| 型番 | 芯数 | ¥通常単価 | ¥スライド単価 |
|---------|----|-------|---------|
| | | 1~9個 | 10~49個 |
| 063-388 | 3 | 1,028 | 824 |
| 063-387 | 5 | 1,067 | 853 |
| 063-386 | 8 | 1,154 | 921 |



Order 注文例

| | |
|----|----------|
| 型番 | E-DSUB3M |
|----|----------|

- 在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
- 他社ブランド(ミスミ品以外) 非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。
- 通常単価・数量スライド単価・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご参照ください。
- ご注文の数量によっては、都度納期お見積りとなる場合がございます。

Dsub コネクタ

MILコネクタ

FCNコネクタ

セントロックスコネクタ

IEEE1284 ハーフピッチコネクタ
PCR ハーフピッチコネクタ

MRコネクタ

Heavy dutyコネクタ

ミスミ防水コネクタ

Hand防水コネクタ

多極・基板対ケーブルコネクタ・その他

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 ²) | |
| 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

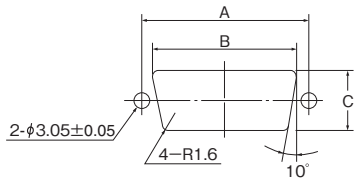
ナイロンコネクタ

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



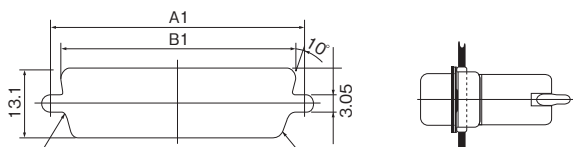
●寸法表

| 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 |

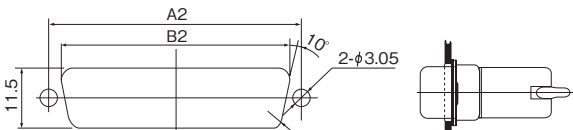
パネルの前面からの取付け穴と後面からの取付け穴は共通です。

圧接結線タイプ

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 |