

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 | 1000MΩ以上 | 30mΩ以下 | -55℃~+105℃ |

適応電線サイズ: AWG20 ~ AWG30 または 0.5mm² ~ 0.05mm²

●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

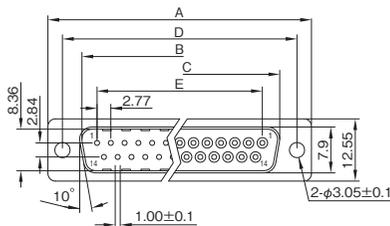
●在庫品は、ご希望によりP/M6003のご注文で当日出荷致します。

在庫品

RoHS

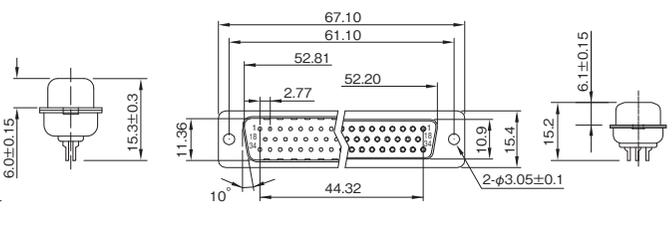
外形図

◆オス・メス共通(9芯~37芯)

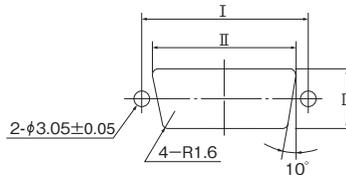


(注)寸法Bはオス側シエルの、寸法Cはメス側シエルの寸法です。

◆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) | 160 |
| DB-15SP | 15 | | 179 |
| DB-25SP | 25 | | 237 |
| DB-37SP | 37 | | 358 |
| DB-50SP | 50 | | 523 |
| DB-9SS | 9 | メス(ソケット) | 164 |
| DB-15SS | 15 | | 189 |
| DB-25SS | 25 | | 242 |
| DB-37SS | 37 | | 368 |
| DB-50SS | 50 | | 543 |

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 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

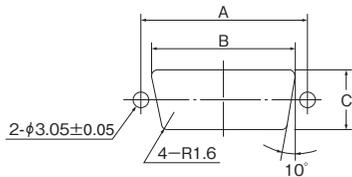
ナイロンコネクタ

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



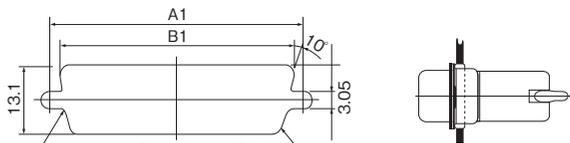
●寸法表

| 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 |

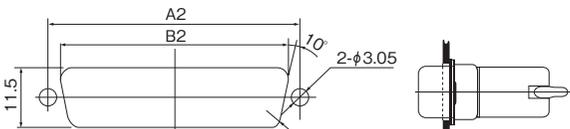
パネルの前面からの取付け穴と後面からの取付け穴は共通です。

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 |

ミスミ

ジェンダーチェンジャ



ネジロック 信号用 中継 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

ハーネスを延長、オス/メスを交換するアダプタ

●Dsubコネクタのオスとメスを交換または延長するアダプタです。

基本仕様

| | | | |
|------|--------------|--------------|------------|
| 定格電流 | 耐電圧(1分間) | 絶縁抵抗(DC500V) | 使用温度 |
| 3A | AC1000Vr.m.s | 1000MΩ以上 | -55℃~+105℃ |

注意

・内部結線は同一コンタクトNo.接続の全線ストレート結線です。
・輸送中にネジが緩み、はずれている事がございますが、製品には何の支障もございません。

材料・仕上・仕様

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|--------|------------|---------------|
| 絶縁体 | P.B.T | 青 |
| シェル | 鋼 | 鍍メッキ |
| コンタクト | 黄銅 | ニッケルメッキ下地金メッキ |
| 使用温度範囲 | -55℃~+105℃ | |



Order 注文例
型番
DGC-9SS

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

外観イメージ

●オス→メス変換用

9芯ソケット(メス)を
→9芯プラグ(オス)へ変換



DGC-9PP



9芯オス

9芯プラグ(オス)を
→9芯ソケット(メス)へ変換



DGC-9SS



9芯メス

●高さ調整用

9芯コネクタの高さ調整



DGC-9PS



9芯オス 9芯メス

高密度15芯ソケット(メス)を
→高密度15芯プラグ(オス)へ変換



HDGC-15PP



高密度15芯オス

高密度15芯プラグ(オス)を
→高密度15芯ソケット(メス)へ変換



HDGC-15SS



高密度15芯メス

高密度15芯コネクタの高さ調整



HDGC-15PS



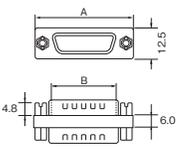
高密度15芯オス 高密度15芯メス

高密度タイプ: HDGC-15PP, HDGC-15SS, HDGC-15PSの絶縁体色は黒から在庫がなくなり次第、青色になります。

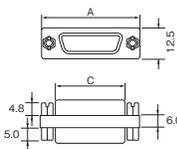
外形図

(単位: mm)

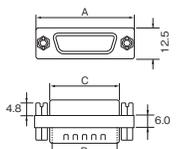
◆ オス/オス(PP)



◆ メス/メス(SS)



◆ オス/メス(PS)



| 芯数 | A | B | C |
|-------|-------|-------|-------|
| 9 | 30.81 | 16.92 | 16.33 |
| 15 | 39.14 | 25.50 | 24.66 |
| 25 | 53.04 | 38.96 | 38.38 |
| 37 | 69.32 | 55.42 | 54.84 |
| 高密度15 | 30.81 | 16.92 | 16.33 |



1個単位

*H15は高密度15芯

| 型番 | 芯数※ | 本体コネクタ形状 | ネジタイプ | 変換内容 | ¥通常単価 | | 重量g |
|-------------|-----|----------|-------|--------------------------------|-------|-------------------|------|
| | | | | | 1~9個 | ¥スライド単価 10~29個 | |
| DGC-9PP-M | 9 | オス/オス | M2.6 | メス(ソケット)を オス(ピン)へ変換 | 349 | 300 | 10.0 |
| DGC-15PP-M | 15 | | | | 397 | 339 | 12.0 |
| DGC-25PP-M | 25 | | | | 417 | 358 | 15.0 |
| DGC-37PP-M | 37 | | | | 679 | 582 | 19.0 |
| HDGC-15PP-M | H15 | | | | 407 | 349 | 10.0 |
| DGC-9SS-M | 9 | メス/メス | M2.6 | オス(ピン)をメス (ソケット)へ変換 | 349 | 300 | 11.0 |
| DGC-15SS-M | 15 | | | | 388 | 329 | 13.5 |
| DGC-25SS-M | 25 | | | | 417 | 358 | 18.0 |
| DGC-37SS-M | 37 | | | | 679 | 582 | 23.5 |
| HDGC-15SS-M | H15 | | | | 407 | 349 | 10.0 |
| DGC-9PP | 9 | オス/オス | #4-40 | メス(ソケット)を オス(ピン)へ変換 | 203 | 174 | 10.0 |
| DGC-15PP | 15 | | | | 232 | 203 | 12.0 |
| DGC-25PP | 25 | | | | 261 | 223 | 15.0 |
| DGC-37PP | 37 | | | | 417 | 358 | 19.0 |
| HDGC-15PP | H15 | | | | 358 | 310 | 10.0 |
| DGC-9SS | 9 | メス/メス | #4-40 | オス(ピン)をメス (ソケット)へ変換 | 203 | 174 | 11.0 |
| DGC-15SS | 15 | | | | 232 | 203 | 13.5 |
| DGC-25SS | 25 | | | | 261 | 223 | 18.0 |
| DGC-37SS | 37 | | | | 417 | 358 | 23.5 |
| HDGC-15SS | H15 | | | | 358 | 310 | 10.0 |
| DGC-9PS | 9 | オス/メス | #4-40 | オス(ピン)または メス(ソケット)の 高さ調整 | 203 | 174 | 10.5 |
| DGC-15PS | 15 | | | | 232 | 203 | 17.0 |
| DGC-25PS | 25 | | | | 261 | 223 | 16.5 |
| HDGC-15PS | H15 | | | | 358 | 310 | 9.5 |

●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。

ミスミ

パネル取付アクセサリ(ジェンダーチェンジャー専用)



※組立イメージ

ココが特長

パネル厚2.3mmに取付可能なアクセサリ

- ジェンダーチェンジャーをパネル取付できるアクセサリ
- RS232C通信で汎用的な9芯と25芯に対応

!
ご注意

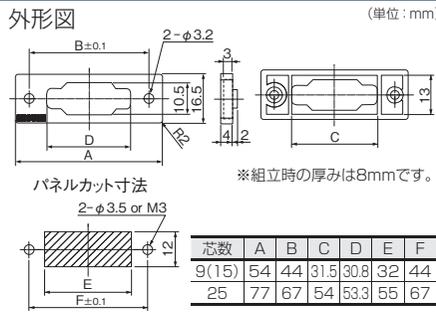
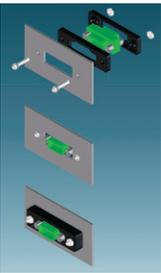
- ・フードの種類によってはパネル厚2.3mmに対応できない場合がございます。
- ・商品写真のジェンダーチェンジャーは付属されていません。

●在庫品は、ご希望によりPM600※のご注文で当日出荷致します。

在庫品

RoHS

EX Example
使用方法



材料・仕上

| 項目 | 数量 | 材質 |
|------------------------|----|-----------|
| 樹脂板 | 2 | ABS樹脂、黒 |
| M3セムスネジ (有効ネジ長さ 約13mm) | 2 | 鉄、ニッケルメッキ |
| M3ナット | 2 | 鉄、ニッケルメッキ |

¥ 1個単位



Order
注文例

型番

DGC-9-HOLD

| 型番 | 対応芯数 ()は高密度型 | ¥通常単価 | ¥スライド単価 | 重量 g |
|-------------|------------------|-------|---------|---------|
| | | 1~9個 | 10個~ | |
| DGC-9-HOLD | 9(15) | 490 | 392 | 6 |
| DGC-25-HOLD | 25 | 690 | 552 | 7 |

ミスミ

RS-232C変換アダプタ

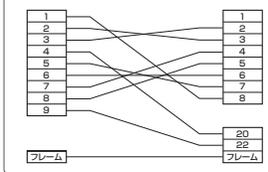
RS-232Cストレート結線

タイプ①
ストレートタイプ



タイプ②
シリアルポート変換用
ストレートタイプ

内部結線図(ストレート結線)



ココが特長

RS-232Cをストレート、クロス変換するアダプタ

- RS-232CケーブルのDsubコネクタをストレート変換またはクロス変換するアダプタです。

●在庫品は、ご希望によりPM600※のご注文で当日出荷致します。

在庫品

RoHS

!
ご注意

- ・全てインチネジ(#4-40)です。

¥ 1個単位

| 型番 | タイプ | コネクタ形状 | ¥通常単価 | ¥スライド単価 | 重量 g |
|----------------|-----|--------------|-------|---------|---------|
| | | | 1~9個 | 10~19個 | |
| A12-25M-9F | ① | D-Sub9pinメス | 494 | 480 | 50 |
| A12-25F-9F | ① | D-Sub9pinメス | 494 | 480 | 50 |
| A12-25M-9M | ① | D-Sub9pinオス | 494 | 480 | 50 |
| A12-25F-9M | ① | D-Sub9pinオス | 494 | 480 | 50 |
| ADPST-MA-001AT | ② | D-Sub25pinメス | 800 | 776 | 15 |

RS-232Cクロス結線

ADPCR-25F-9FA



ADPCR-MA-005-6-1



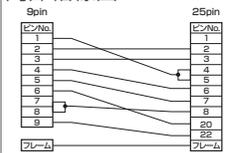
ADPCR-MA-005-1-1



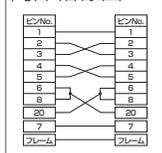
EX Example
使用方法

Example
使用方法

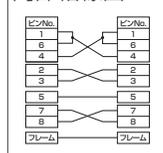
内部結線図



内部結線図



内部結線図



¥ 1個単位

| 型番 | コネクタ形状 | ¥通常単価 | ¥スライド単価 | 重量 g |
|------------------|--------------|-------|---------|---------|
| | | 1~9個 | 10~19個 | |
| ADPCR-25F-9FA | D-Sub9pinメス | 873 | 846 | 50 |
| ADPCR-MA-005-6-1 | D-Sub25pinオス | 824 | 800 | 15 |
| ADPCR-MA-005-1-1 | D-Sub9pinオス | 824 | 800 | 10 |

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

ミスミ

圧接メスコネクタ(ロック無し) ローコスト



MIL 圧接 信号用

在庫品

RoHS

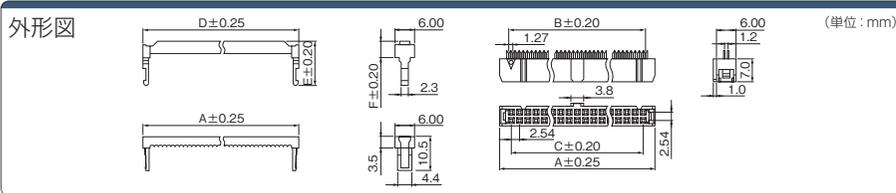
ココが特長

低価格MILコネクタ 圧接メスタイプ(ロック無し)

- MIL規格準拠(MIL-C-83503)のソケットタイプコネクタです。
- 適合相手は▶44ページをご参照ください。

基本仕様

- 定格電流: 1A
- 定格電圧: 250V
- 適合電線: AWG28または0.08mm²、1.27mmピッチフラットケーブル、融着ケーブル
- ・極性ガイドは全て中央一つになります。
- ・極性キー溝はすべて左右各一つ



Order 注文例

| 型番 | |
|----------------|--|
| MILE-10-2.54-S | |

材料・仕上

| 項目 | 材料 | 仕上げ |
|-------|------|------------------------|
| コンタクト | リン青銅 | ニッケル下地 フラッシュメッキ(1μ) |
| ボディ | PBT | |
| カバー | PBT | UL94V-0、黒 |
| ストレイプ | PBT | |

1個単位



| 型番 | 芯数 | ¥通常単価 | | | ¥スライド単価 | | | A | B | C | D | E | F | 極性ガイド |
|----------------|----|-------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|------|------|---|---|-------|
| | | 1~9個 | 10~24個 | 25~99個 | 10~24個 | 25~99個 | | | | | | | | |
| MILE-10-2.54-S | 10 | 80 | 75 | 70 | 17.40 | 11.43 | 10.16 | 17.20 | 13.55 | 5.00 | 中央一つ | | | |
| MILE-14-2.54-S | 14 | 85 | 80 | 75 | 22.48 | 16.51 | 15.24 | 22.28 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-16-2.54-S | 16 | 85 | 80 | 75 | 25.02 | 19.05 | 17.78 | 24.82 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-20-2.54-S | 20 | 90 | 85 | 80 | 30.10 | 24.13 | 22.86 | 29.90 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-24-2.54-S | 24 | 95 | 90 | 85 | 35.18 | 29.21 | 37.94 | 34.98 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-26-2.54-S | 26 | 100 | 95 | 90 | 37.72 | 31.75 | 30.48 | 37.52 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-30-2.54-S | 30 | 105 | 100 | 95 | 42.80 | 36.83 | 35.56 | 42.80 | 13.55 | 4.85 | | | | |
| MILE-34-2.54-S | 34 | 110 | 100 | 100 | 47.88 | 41.91 | 40.64 | 47.68 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-40-2.54-S | 40 | 120 | 115 | 110 | 55.50 | 49.53 | 48.26 | 55.30 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-50-2.54-S | 50 | 130 | 125 | 120 | 68.20 | 62.23 | 60.96 | 68.40 | 13.55 | 4.85 | | | | |
| MILE-60-2.54-S | 60 | 200 | 185 | 170 | 80.90 | 74.93 | 73.66 | 80.70 | 13.55 | 5.00 | | | | |
| MILE-64-2.54-S | 64 | 230 | 215 | 200 | 85.98 | 80.01 | 78.74 | 85.78 | 13.55 | 5.00 | | | | |

ミスミ

中継用圧接オスコネクタ ローコスト



MIL 圧接 信号用 パワーロック

在庫品

RoHS

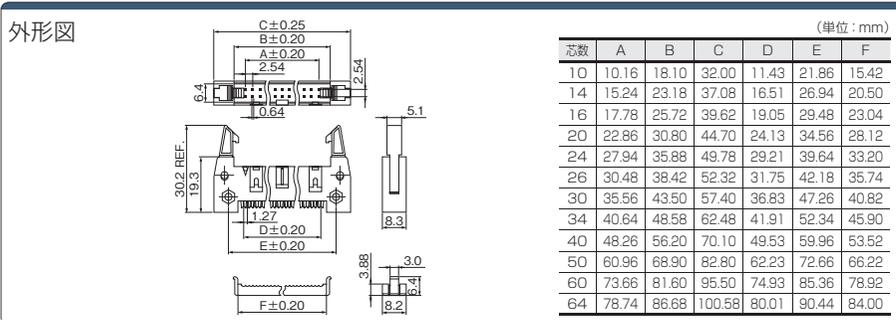
ココが特長

低価格MILコネクタ 中継圧接用オスコネクタ

- MIL規格準拠(MIL-C-83503)のソケットタイプコネクタです。
- MILソケットコネクタと中継接続できるコネクタです。
- 適合相手は▶44ページをご参照ください。

基本仕様

- 定格電流: 3A
- 定格電圧: 250V
- 適合電線: AWG28または0.08mm²、1.27mmピッチフラットケーブル、融着ケーブル
- ・極性スロットは全て中央一つになります。



Order 注文例

| 型番 | |
|----------------|--|
| MILE-10-2.54-P | |

材料・仕上

| 項目 | 材料 | 仕上げ |
|-------|------|------------------------|
| コンタクト | リン青銅 | ニッケル下地 フラッシュメッキ(1μ) |
| ボディ | PBT | |
| レバー | PBT | UL94V-0、グレー |
| カバー | PBT | |

1個単位



| 型番 | 芯数 | ¥通常単価 | | | ¥スライド単価 | | | 極性ガイド |
|----------------|----|-------|--------|--------|---------|--------|--|-------|
| | | 1~9個 | 10~24個 | 25~99個 | 10~24個 | 25~99個 | | |
| MILE-10-2.54-P | 10 | 300 | 285 | 270 | 中央一つ | | | |
| MILE-14-2.54-P | 14 | 315 | 299 | 284 | | | | |
| MILE-16-2.54-P | 16 | 315 | 299 | 284 | | | | |
| MILE-20-2.54-P | 20 | 320 | 304 | 288 | | | | |
| MILE-24-2.54-P | 24 | 325 | 309 | 293 | | | | |
| MILE-26-2.54-P | 26 | 330 | 314 | 297 | | | | |
| MILE-30-2.54-P | 30 | 340 | 323 | 306 | | | | |
| MILE-34-2.54-P | 34 | 340 | 323 | 306 | | | | |
| MILE-40-2.54-P | 40 | 350 | 333 | 315 | | | | |
| MILE-50-2.54-P | 50 | 360 | 342 | 324 | | | | |
| MILE-60-2.54-P | 60 | 380 | 361 | 342 | | | | |
| MILE-64-2.54-P | 64 | 400 | 380 | 360 | | | | |

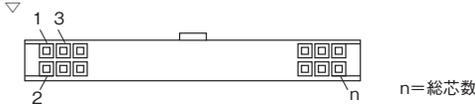
特長

- MILコネクタは、MIL規格準拠(MIL-C-83503)のコネクタです。
- 芯数は6芯から64芯までの12種類と幅広く揃っており、コンタクト間隔は2.54mmピッチと小型のため、コンピュータやFA機器をはじめ世界中で幅広く使用されております。

共通仕様

コンタクト配列表

ソケット(メス)コネクタを結合面より見た図です。



- 極性ガイド／極性スロットについて
コネクタ結合時の逆挿入・誤挿入防止のための機能です。
※50, 60, 64芯は中央1つと両サイドの2つのタイプがありますので、組合せにご注意ください。
・極性ガイド……メス(ソケット)側コネクタの中央または両サイドにある凸部
・極性スロット……オス(ピン)側コネクタの中央または両サイドにある凹部
- 極性キー溝／極性キー取付部について
極性ガイド／極性スロット同様逆挿入・誤挿入防止のための機能です。MIL規格に記載されている機能ですが、別売りの極性キーを必要とするため、極性ガイド／極性スロットが一般的に使われています。

材料／仕上げ

販売：ミスマ／製造元：ヒロセ電機㈱(その他のメーカーは各商品ページ参照)

| 項目 | 材質 | 処理 |
|--------------|--------|-----------------|
| 絶縁体 | PBT | 黒色UL94V-0 |
| ソケット(メス)端子 | ベリリウム銅 | 接触部 金メッキ 結線部 |
| ピン(オス)コネクタ端子 | 黄銅 | 部分金メッキ |

適用電線サイズ

| | |
|---------|---|
| 圧接型 | AWG28または0.08mm ² 、1.27mmピッチフラットケーブル AWG28または0.08mm ² 、丸型融着ケーブル |
| 圧着型 | AWG20~AWG28のバラ線 0.5mm ² ~0.08mm ² のバラ線 |
| バラ線用圧接型 | AWG24~28のバラ線 0.21mm ² ~0.09mm ² のバラ線 |

電気的特性

販売：ミスマ／製造元：ヒロセ電機㈱(その他のメーカーは各商品ページ参照)

| | | |
|--------|-----------------|-----|
| 定格電流 | 1A以下 | 販売 |
| 定格電圧 | AC200V以下 | ミスマ |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上/DC500V | |
| 耐電圧 | AC650Vr.m.s/1分間 | |
| 接触抵抗 | ※15mΩ以下/DC100mA | |
| 挿抜寿命 | 500回 | |
| 使用温度範囲 | -55℃~+85℃ | |

※導体抵抗含む

互換製造元とシリーズ

MIL-C-83503規格準拠品に限ります。

| | |
|-------------|---------------|
| 製造元 | シリーズ名 |
| 住友スリーエム(株) | MILソケットスタンダード |
| ヒロセ電機(株) | HIF3Bシリーズ |
| オムロン(株) | XG4シリーズ |
| 日本航空電子工業(株) | PSシリーズ |
| 第一電子工業(株) | FRCシリーズ |
| 山一電機(株) | FAシリーズ |

※各シリーズの規格、サイズ等をよくご確認のうえご使用ください。



Dsub
コネクタ

MILコネクタ

FCNコネクタ

セントロニクス
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

ミスマ防水
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

ミスミ

ハンダ付けパネロックタイプ(オス)



オス
57-30360

オス
RC-30360

ハンダ 信号用 プリント 盤間接続 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが特長

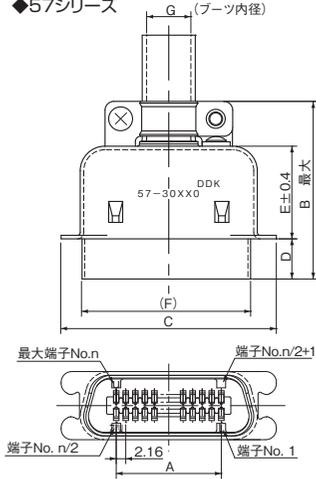
低価格商品も取り揃えたセントロオスコネクタ

●ケーブルをハンダで取り付けて対パネル接続用に使用するコネクタです。

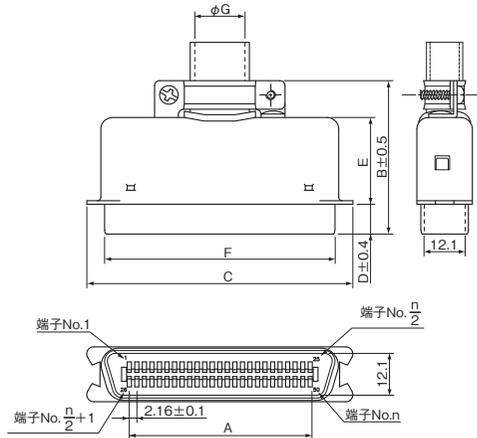


- 075ページ、076ページの圧接タイプとも結合できます。
- 073ページのネジロック式とは結合できません。

外形図 ◆57シリーズ



◆RCシリーズ



(単位: mm)

1個単位

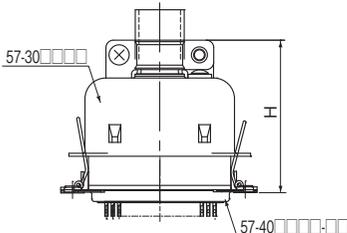


| 型番 | 芯数 | A | B | C | D | E | F | G | ¥通常単価 1~9個 |
|----------|----|-------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|
| 57-30140 | 14 | 12.95 | 41.4 | 37.8 | 9.1以下 | 21.4 | 25.5 | 6.5×9.8 | 603 |
| 57-30240 | 24 | 23.75 | 41.0 | 48.6 | 9.1以下 | 21.0 | 36.5 | 11.1×9.8 | 712 |
| 57-30360 | 36 | 36.70 | 43.0 | 61.6 | 9.1以下 | 23.0 | 49.2 | 13.9×9.8 | 845 |
| 57-30500 | 50 | 51.82 | 45.4 | 76.7 | 9.1以下 | 25.4 | 64.3 | 17.0×9.8 | 980 |

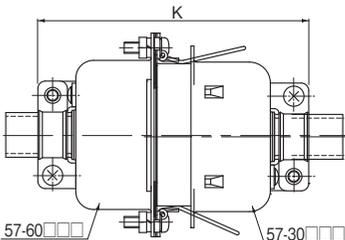
| 型番 | 芯数 | A | B | C | D | E | F | G | ¥通常単価 1~9個 |
|----------|----|-------|------|------|-----|------|------|-------|---------------|
| RC-30140 | 14 | 12.96 | 39.3 | 37.9 | 8.1 | 21.2 | 25.6 | φ7.0 | 415 |
| RC-30240 | 24 | 23.76 | 38.3 | 48.8 | 7.6 | 20.6 | 36.4 | φ9.0 | 544 |
| RC-30360 | 36 | 36.72 | 40.6 | 61.8 | 7.9 | 22.6 | 49.3 | φ11.5 | 554 |
| RC-30500 | 50 | 51.84 | 43.8 | 77.0 | 8.5 | 24.9 | 64.4 | φ12.5 | 653 |

嵌合後寸法(参考)

●57-30タイプと57-40タイプ



●57-30タイプと57-60タイプ



| レセプタクル | | 相手プラグ | |
|----------|----|-------|----------|
| 品名 | 芯数 | H | 品名 |
| 57-40140 | 14 | 42.5 | 57-30140 |
| 57-40240 | 24 | 42.0 | 57-30240 |
| 57-40360 | 36 | 44.0 | 57-30360 |
| 57-40500 | 50 | 46.7 | 57-30500 |

| レセプタクル | | 相手プラグ | |
|----------|----|-------|----------|
| 品名 | 芯数 | K | 品名 |
| 57-60140 | 14 | 74.0 | 57-30140 |
| 57-60240 | 24 | 73.1 | 57-30240 |
| 57-60360 | 36 | 77.7 | 57-30360 |
| 57-60500 | 50 | 81.9 | 57-30500 |



Order 注文例
型番 RC-30140

- 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

セントロニクス
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

- セントロニクスコネクタは、別名アンフェノールコネクタや、ペローズコネクタ、リボンコネクタ、57シリーズと呼ばれているもので、長い間電子機器の信号伝達用に使用されてきた角型のコネクタです。代表的な用途例としてはプリンタとパソコンの接続によく使われております。
- ピンのような棒状のコンタクトを使用せず、平板状のコンタクトを使用するカンチレバーコンタクト方式を採用しているため、こじりに強く、また挿抜力の低減を実現しております。
- 結合面の形状がDsubやIEEE1284規格用ハーフピッチコネクタのように台形の形をしているため、向きを間違えるなどの誤挿入を防止することができます。
- 結線の種類としては1.27mmピッチフラットケーブルによる一括圧接方式タイプと、バラ線ハンダ付けタイプの2通りがあり、またEMI※対策品が用意されているので、電子機器からFA機器まで幅広くご使用いただけます。

※EMI：電磁妨害放射規制 (Electro magnet Interface)

共通仕様

M材料/仕上

ハンダ付けタイプ、ジェンダーチェーン

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|---------------------|------------------------|------------|
| 絶縁体 (RCタイプ) | ガラス入りポリブチレン テレフタレート | UL94V-0、青 |
| 絶縁体 (57タイプ、アングルタイプ) | DAP樹脂 | UL94V-0、青 |
| コンタクト | 銅合金 | ニッケル下地金メッキ |
| シエル | 鋼 | ニッケルメッキ |
| フード (アングルタイプのみ) | アルミ合金 | 防錆処理 |
| スプリングラッチ | ステンレス鋼 | - |

圧接タイプ

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|----------------------|--------|------------|
| 絶縁体 | PC樹脂 | UL94V-0、青 |
| コンタクト | 銅合金 | ニッケル下地金メッキ |
| シエル (57FE-40のみ) | 黄銅 | ニッケルメッキ |
| ストレンリリフ | PC樹脂 | UL94V-0、青 |
| アース板 (57FE-30のみ) | 黄銅 | ニッケルメッキ |
| スプリングラッチ (57FE-40のみ) | ステンレス鋼 | - |
| 金属フード (57FE-30のみ) | アルミ合金 | 防錆処理 |

※57Fシリーズは絶縁体、コンタクト、ストレンリリフ、圧接カバーの4点で構成されています。

適用電線

| コネクタタイプ | 単線導体径 | より線導体断面積 | AWGサイズ |
|----------|----------|-----------------------|---|
| ハンダ付けタイプ | 0.65mm以下 | 0.2mm ² 以下 | より線はAWG24以下 単線はAWG22以下 |
| 圧接タイプ | — | — | AWG26 (単線)、AWG28 (より線、単線) または AWG30 (単線) の1.27mmピッチフラットケーブル |

電気的特性

| 項目 | ハンダ付けタイプ | 圧接タイプ |
|--------|------------------------------|-------------------|
| 定格電流 | 5A以下 | 1A以下 |
| 定格電圧 | AC500V以下 | AC250V以下 |
| 接触抵抗 | RC:25mΩ (DC1A)、57:5mΩ (DC5A) | 35mΩ以下 / DC1A |
| 絶縁抵抗 | RC:1000MΩ、57:1200MΩ / DC500V | 1000MΩ以上 / DC500V |
| 耐電圧 | AC1000V / 1分間 | AC500V / 1分間 |
| 使用温度範囲 | -55℃~+105℃ | -55℃~+105℃ |

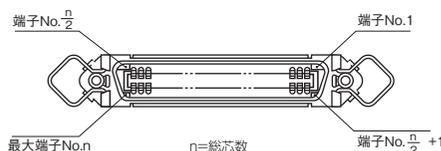
機械的特性 (57Fタイプ、57FEタイプのみ)

| 項目 | 特性 | 条件 |
|-------------|--------------------------------------|--|
| 単極あたりの挿入抜き力 | 挿入力: 112g以下、抜き力: 86g以下 | プラグとソケットの挿抜時総合抜き力を各芯数で割り単極あたりに換算 |
| 耐振動性 | ・10μs以上の瞬断がないこと ・コネクタに破損等の異常がないこと | MIL-STD-202試験法204条件Aに従い10Hzから500Hzまで全振幅1.52mmまたは10G(重力単位)のいずれか小さい方の振幅を持つ単振動を互いに直交する3軸方向に各々3時間印加する。 |
| 耐衝撃性 | コネクタにクラック、割れ部品のゆるみ等の異常がないこと | 結合したコネクタに50G、持続時間11msecの衝撃を互いに直交する軸方向に加える。 |
| 挿抜耐久性 | 機械的損傷のないこと | 1時間に500回を超えない速さで500回抜き差しを行う。 |

環境的特性 (57Fタイプ、57FEタイプのみ)

| 項目 | 特性 | 条件 |
|------|----------------------------|--|
| 耐温度性 | 物理的損傷はなく、コネクタの挿入、抜去到支障がない | +85℃と-55℃の温度にそれぞれ30分ずつさらしこれを5回くり返す。ただし高温から低温、低温から高温に移るとき5分以上室温にさらしてはならない。 |
| 耐湿性 | ・機械的損傷がない ・耐電圧AC300V1分間 | コネクタを結合させない状態でMIL-STD-202試験法103Bによる96時間の湿度試験を行う。 |
| 耐腐食性 | ・著しい腐食がなくコネクタの挿抜に支障がない | コネクタを結合させた状態でMIL-STD-202試験法101条件Bによる48時間の塩水噴霧試験を行った後、結合を外し水洗し、38℃の乾燥炉に入れて12時間乾燥する。 |

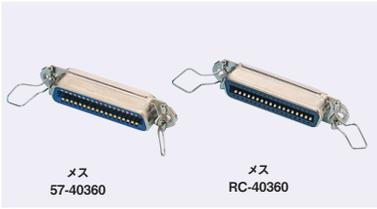
コンタクト配列図



この図はソケット(メス)コネクタ結合面より見た図です。プラグ(オス)の場合は、左右逆になります。

ミスミ

ハンダ付けパネロックタイプ(パネルマウントメス)



信号用 プリント 盤間接続 2D CAD

在庫品

RoHS

ココが
特長

低価格商品も揃えたパネル固定用セントロコネクタ

●パネルに取り付けてオスコネクタとの結合に使用するコネクタです。ケーブル接続方法はハンダ式です。

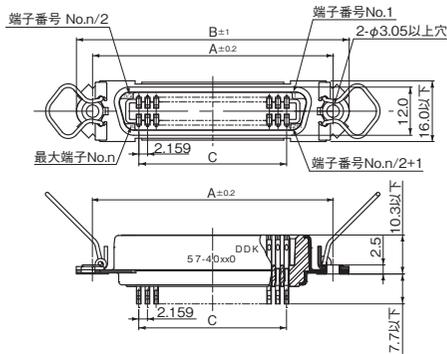
注意

- 75ページ、76ページの圧接タイプとも結合できます。
- 73ページのネジロック式とは結合できません。
- 他メーカーの同様のコネクタ(アンフェノールコネクタ、リボンコネクタ、ヘローズコネクタ等)と結合することもできますが、仕様や特性の確認は十分行ってからご使用ください。

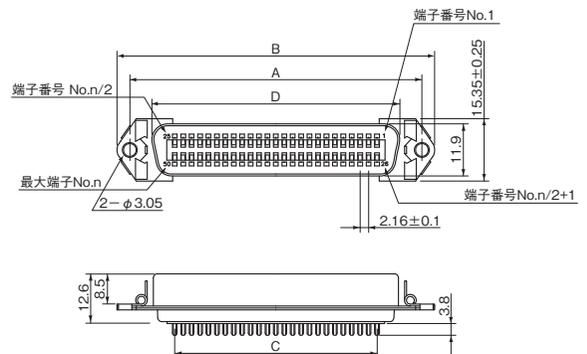
外形図

(単位: mm)

◆57シリーズ

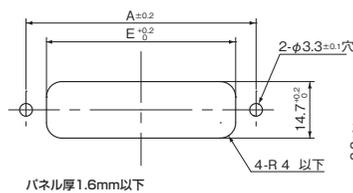


◆RCシリーズ

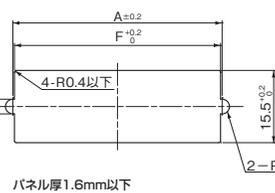


パネルカット寸法

●コネクタ前面取付タイプ



●コネクタ後面取付タイプ



ex Example
使用方法



1個単位

Order
注文例

型番
RC-40140

| 型番 | 芯数 | A | B | C | D | E | F | ¥通常単価 1~9個 |
|----------|----|------|------|-------|------|------|-------|---------------|
| 57-40140 | 14 | 36.0 | 43.9 | 12.95 | 規定無し | 23.9 | 35.30 | 391 |
| 57-40240 | 24 | 46.8 | 54.7 | 23.75 | 規定無し | 34.7 | 46.08 | 484 |
| 57-40360 | 36 | 59.7 | 67.7 | 36.70 | 規定無し | 47.7 | 59.04 | 609 |
| 57-40500 | 50 | 74.9 | 82.8 | 51.82 | 規定無し | 62.8 | 74.15 | 719 |

| 型番 | 芯数 | A | B | C | D | E | F | ¥通常単価 1~9個 |
|----------|----|------|------|-------|------|------|-------|---------------|
| RC-40140 | 14 | 36.0 | 44.1 | 12.96 | 25.2 | 23.9 | 35.30 | 336 |
| RC-40240 | 24 | 46.8 | 54.9 | 23.76 | 36.0 | 34.7 | 46.08 | 376 |
| RC-40360 | 36 | 59.7 | 67.9 | 36.72 | 48.9 | 47.7 | 59.04 | 405 |
| RC-40500 | 50 | 74.9 | 83.0 | 51.84 | 64.1 | 62.8 | 74.15 | 455 |

特長

- セントロニクスコネクタは、別名アンフェノールコネクタや、ペローズコネクタ、リボンコネクタ、57シリーズと呼ばれているもので、長い間電子機器の信号伝達用に使用されてきた角型のコネクタです。代表的な用途例としてはプリンタとパソコンの接続によく使われております。
- ピンのような棒状のコンタクトを使用せず、平板状のコンタクトを使用するカンチレバーコンタクト方式を採用しているため、こじりに強く、また挿抜力の低減を実現しております。
- 結合面の形状がDsubやIEEE1284規格用ハーフピッチコネクタのように台形の形をしているため、向きを間違えるなどの誤挿入を防止することができます。
- 結線の種類としては1.27mmピッチフラットケーブルによる一括圧接方式タイプと、バラ線ハンダ付けタイプの2通りがあり、またEMI※対策品が用意されているので、電子機器からFA機器まで幅広くご使用いただけます。

※EMI：電磁妨害放射規制 (Electro magnet Interface)

共通仕様

M材料/仕上

ハンダ付けタイプ、ジェンダーチェーン

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|---------------------|-----------------------|------------|
| 絶縁体 (RCタイプ) | ガラス入りポリブチレン テフタレート | UL94V-0、青 |
| 絶縁体 (57タイプ、アングルタイプ) | DAP樹脂 | UL94V-0、青 |
| コンタクト | 銅合金 | ニッケル下地金メッキ |
| シエル | 鋼 | ニッケルメッキ |
| フード (アングルタイプのみ) | アルミ合金 | 防錆処理 |
| スプリングラッチ | ステンレス鋼 | - |

圧接タイプ

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|----------------------|--------|------------|
| 絶縁体 | PC樹脂 | UL94V-0、青 |
| コンタクト | 銅合金 | ニッケル下地金メッキ |
| シエル (57FE-40のみ) | 黄銅 | ニッケルメッキ |
| ストレンリリフ | PC樹脂 | UL94V-0、青 |
| アース板 (57FE-30のみ) | 黄銅 | ニッケルメッキ |
| スプリングラッチ (57FE-40のみ) | ステンレス鋼 | - |
| 金属フード (57FE-30のみ) | アルミ合金 | 防錆処理 |

※57Fシリーズは絶縁体、コンタクト、ストレンリリフ、圧接カバーの4点で構成されています。

適用電線

| コネクタタイプ | 単線導体径 | より線導体断面積 | AWGサイズ |
|----------|----------|-----------------------|---|
| ハンダ付けタイプ | 0.65mm以下 | 0.2mm ² 以下 | より線はAWG24以下 単線はAWG22以下 |
| 圧接タイプ | — | — | AWG26 (単線)、AWG28 (より線、単線) または AWG30 (単線) の1.27mmピッチフラットケーブル |

電気的特性

| 項目 | ハンダ付けタイプ | 圧接タイプ |
|--------|------------------------------|-------------------|
| 定格電流 | 5A以下 | 1A以下 |
| 定格電圧 | AC500V以下 | AC250V以下 |
| 接触抵抗 | RC:25mΩ (DC1A)、57:5mΩ (DC5A) | 35mΩ以下 / DC1A |
| 絶縁抵抗 | RC:1000MΩ、57:1200MΩ / DC500V | 1000MΩ以上 / DC500V |
| 耐電圧 | AC1000V / 1分間 | AC500V / 1分間 |
| 使用温度範囲 | -55℃~+105℃ | -55℃~+105℃ |

機械的特性 (57Fタイプ、57FEタイプのみ)

| 項目 | 特性 | 条件 |
|-------------|--------------------------------------|--|
| 単極あたりの挿入抜去力 | 挿入力: 112g以下、抜去力: 86g以下 | プラグとソケットの挿抜時総合抜去力を各芯数で割り単極あたりに換算 |
| 耐振動性 | ・10μs以上の瞬断がないこと ・コネクタに破損等の異常がないこと | MIL-STD-202試験法204条件Aに従い10Hzから500Hzまで全振幅1.52mmまたは10G(重力単位)のいずれか小さい方の振動を持つ単振動を互いに直交する3軸方向に各々3時間印加する。 |
| 耐衝撃性 | コネクタにクラック、割れ部品のゆるみ等の異常がないこと | 結合したコネクタに50G、持続時間11msecの衝撃を互いに直交する軸方向に加える。 |
| 挿抜耐久性 | 機械的損傷のないこと | 1時間に500回を超えない速さで500回抜き差しを行う。 |

環境的特性 (57Fタイプ、57FEタイプのみ)

| 項目 | 特性 | 条件 |
|------|----------------------------|--|
| 耐温度性 | 物理的損傷はなく、コネクタの挿入、抜去到支障がない | +85℃と-55℃の温度にそれぞれ30分ずつさらしこれを5回くり返す。ただし高温から低温、低温から高温に移るとき5分以上室温にさらしてはならない。 |
| 耐湿性 | ・機械的損傷がない ・耐電圧AC300V1分間 | コネクタを結合させない状態でMIL-STD-202試験法103Bによる96時間の湿度試験を行う。 |
| 耐腐食性 | ・著しい腐食がなくコネクタの挿抜に支障がない | コネクタを結合させた状態でMIL-STD-202試験法101条件Bによる48時間の塩水噴霧試験を行った後、結合を外し水洗し、38℃の乾燥炉に入れて12時間乾燥する。 |

コンタクト配列図



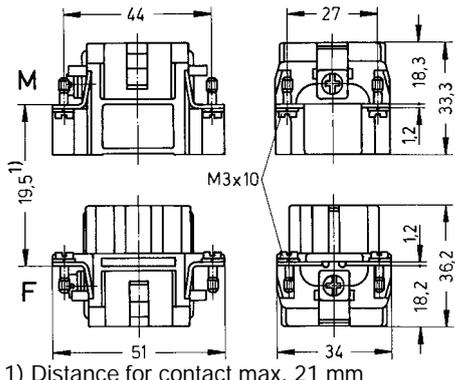
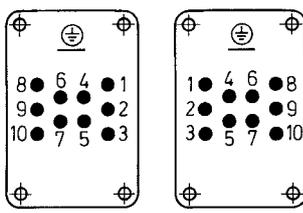
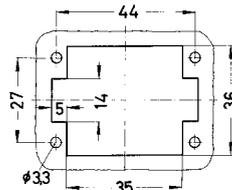
この図はソケット(メス)コネクタ結合面より見た図です。プラグ(オス)の場合は、左右逆になります。

Number of contacts

10+

500 V
16 A

Han
E/EE

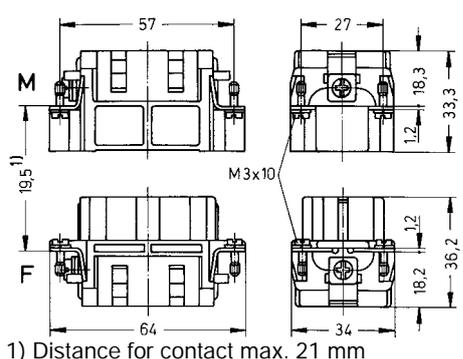
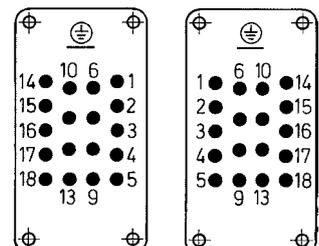
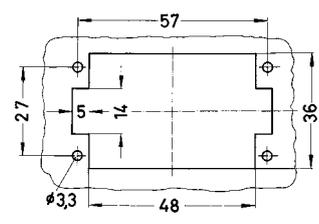
| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|---|-----------------------|-----------------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal</p>  <p>Please order crimp contacts separately.</p> | <p>09 32 010 3001</p> | <p>09 32 010 3101</p> |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p>  <p>M F</p> <p>Contact arrangement (view from termination side)</p>  <p>Panel cut out</p> |

Number of contacts

18+

500 V
16 A

Han
E/EE

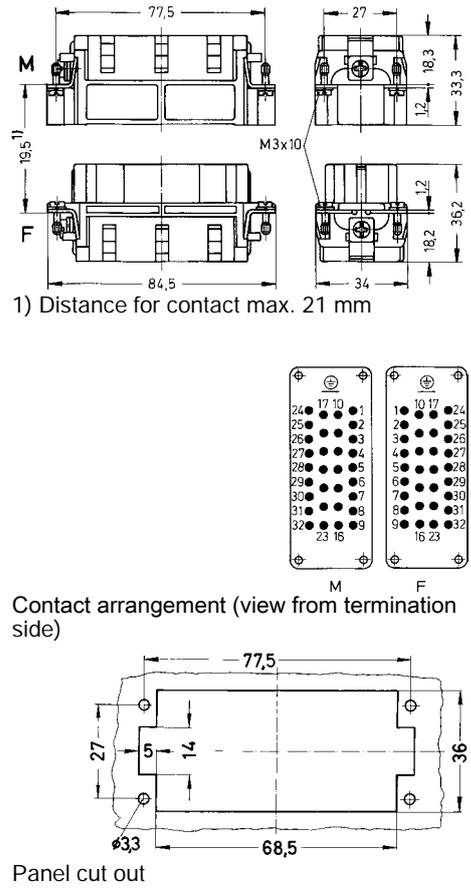
| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|---|-----------------------|-----------------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal</p>  <p>Please order crimp contacts separately.</p> | <p>09 32 018 3001</p> | <p>09 32 018 3101</p> |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p>  <p>M F</p> <p>Contact arrangement (view from termination side)</p>  <p>Panel cut out</p> |

Number of contacts

32+

500 V
16 A

Han
E/EE

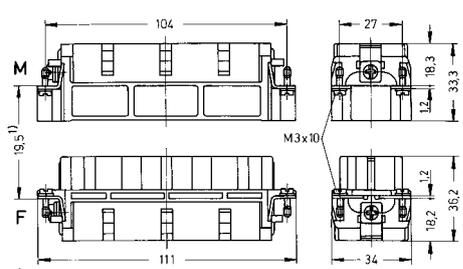
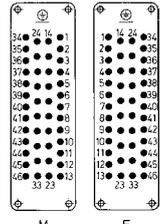
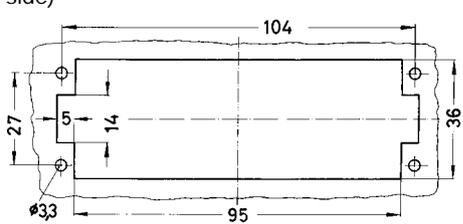
| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|---|-----------------------|-----------------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal</p>  <p>Please order crimp contacts separately.</p> | <p>09 32 032 3001</p> | <p>09 32 032 3101</p> |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p> <p>Panel cut out</p> |

Number of contacts

46+

500 V
16 A

Han
E/EE

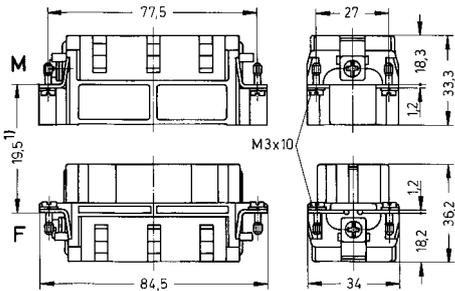
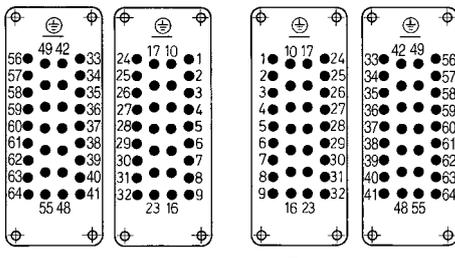
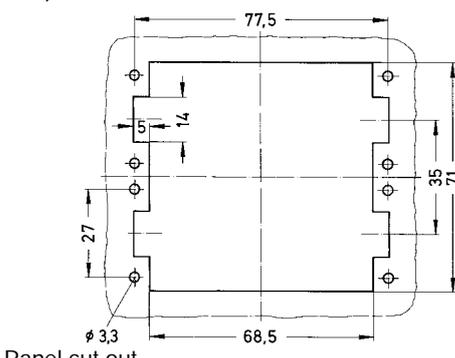
| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|---|----------------|----------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal</p>  <p>Please order crimp contacts separately.</p> | 09 32 046 3001 | 09 32 046 3101 |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p>  <p> Contact arrangement (view from termination side) </p>  <p>Panel cut out</p> |

Number of contacts

64+

500 V
16 A

Han
E/EE

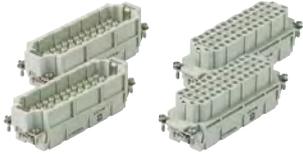
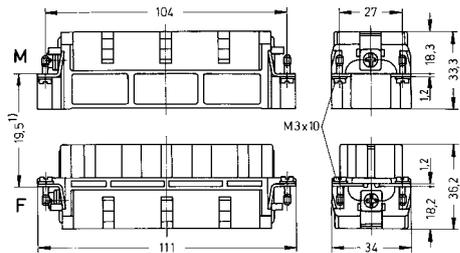
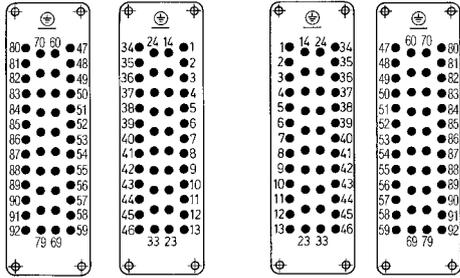
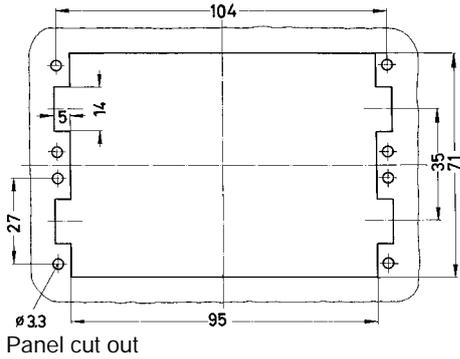
| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|--|----------------|----------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal, 1 - 32</p>  <p>Please order crimp contacts separately. Please order two inserts for a complete assembly!</p> | 09 32 032 3001 | 09 32 032 3101 |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p> |
| <p>Han® EE, Crimp terminal, 33 - 64</p>  <p>Please order crimp contacts separately. Please order two inserts for a complete assembly!</p> | 09 32 032 3011 | 09 32 032 3111 |  <p>M F</p> <p>Contact arrangement (view from termination side)</p>  <p>Panel cut out</p> |

Number of contacts

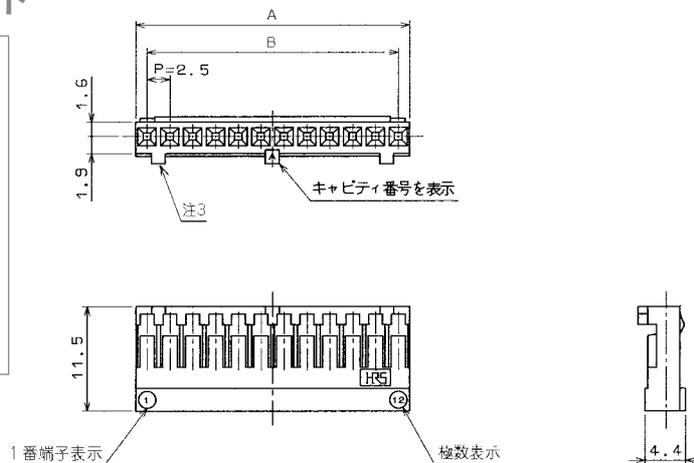
92+

500 V
16 A

Han
E/EE

| Identification | Part number | | Drawing Dimensions in mm |
|--|----------------|----------------|---|
| | male | female | |
| <p>Han® EE, Crimp terminal, 1 - 46</p>  <p>Please order crimp contacts separately. Please order two inserts for a complete assembly!</p> | 09 32 046 3001 | 09 32 046 3101 |  <p>1) Distance for contact max. 21 mm</p> |
| <p>Han® EE, Crimp terminal, 47 - 92</p>  <p>Please order crimp contacts separately. Please order two inserts for a complete assembly!</p> | 09 32 046 3011 | 09 32 046 3111 |  <p>M F Contact arrangement (view from termination side)</p>  <p>Panel cut out</p> |

■シングルロウ ソケット



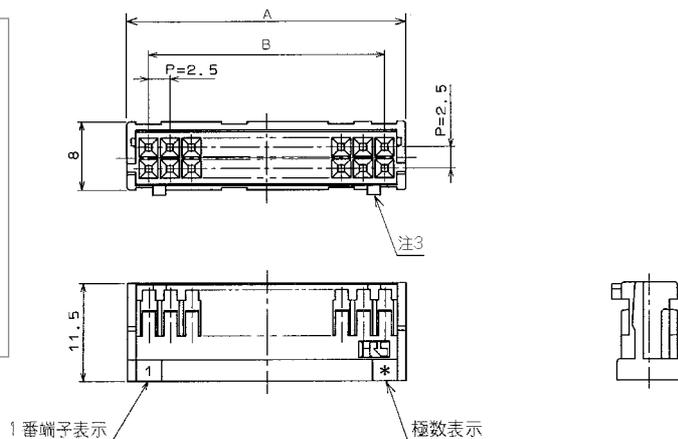
単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS | 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS | |
|---------------|------------|----|------|------|------|---------------|------------|----|------|------|------|--|
| DF1B- 2S-2.5R | 541-0200-6 | 2 | 5.0 | 2.5 | ○ | DF1B-11S-2.5R | 541-0209-0 | 11 | 27.5 | 25.0 | ○ | |
| DF1B- 3S-2.5R | 541-0201-9 | 3 | 7.5 | 5.0 | | DF1B-12S-2.5R | 541-0210-0 | 12 | 30.0 | 27.5 | | |
| DF1B- 4S-2.5R | 541-0202-1 | 4 | 10.0 | 7.5 | | DF1B-13S-2.5R | 541-0211-2 | 13 | 32.5 | 30.0 | | |
| DF1B- 5S-2.5R | 541-0203-4 | 5 | 12.5 | 10.0 | | DF1B-14S-2.5R | 541-0212-5 | 14 | 35.0 | 32.5 | | |
| DF1B- 6S-2.5R | 541-0204-7 | 6 | 15.0 | 12.5 | | DF1B-15S-2.5R | 541-0213-8 | 15 | 37.5 | 35.0 | | |
| DF1B- 7S-2.5R | 541-0205-0 | 7 | 17.5 | 15.0 | | DF1B-16S-2.5R | 541-0214-0 | 16 | 40.0 | 37.5 | | |
| DF1B- 8S-2.5R | 541-0206-2 | 8 | 20.0 | 17.5 | | DF1B-18S-2.5R | 541-0215-3 | 18 | 45.0 | 42.5 | | |
| DF1B- 9S-2.5R | 541-0207-5 | 9 | 22.5 | 20.0 | | DF1B-20S-2.5R | 541-0216-6 | 20 | 50.0 | 47.5 | | |
| DF1B-10S-2.5R | 541-0208-8 | 10 | 25.0 | 22.5 | | | | | | | | |

(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 2極は誤挿入防止凸部が上図と異なり中央1箇所になります。また、3~6極は両端2箇所になります。

■ダブルロウ ソケット



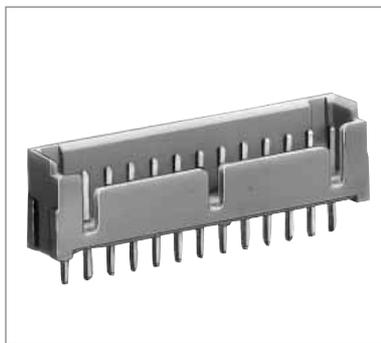
単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS | 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS | |
|-----------------|------------|----|------|------|------|-----------------|------------|----|------|------|------|--|
| DF1B- 4DS-2.5RC | 541-0648-0 | 4 | 7.5 | 2.5 | ○ | DF1B-22DS-2.5RC | 541-0606-0 | 22 | 30.0 | 25.0 | ○ | |
| DF1B- 6DS-2.5RC | 541-0649-3 | 6 | 10.0 | 5.0 | | DF1B-24DS-2.5RC | 541-0607-3 | 24 | 32.5 | 27.5 | | |
| DF1B- 8DS-2.5RC | 541-0650-2 | 8 | 12.5 | 7.5 | | DF1B-26DS-2.5RC | 541-0608-6 | 26 | 35.0 | 30.0 | | |
| DF1B-10DS-2.5RC | 541-0600-4 | 10 | 15.0 | 10.0 | | DF1B-28DS-2.5RC | 541-0609-9 | 28 | 37.5 | 32.5 | | |
| DF1B-12DS-2.5RC | 541-0601-7 | 12 | 17.5 | 12.5 | | DF1B-30DS-2.5RC | 541-0610-8 | 30 | 40.0 | 35.0 | | |
| DF1B-14DS-2.5RC | 541-0602-0 | 14 | 20.0 | 15.0 | | DF1B-34DS-2.5RC | 541-0612-3 | 34 | 45.0 | 40.0 | | |
| DF1B-16DS-2.5RC | 541-0603-2 | 16 | 22.5 | 17.5 | | DF1B-36DS-2.5RC | 541-0613-6 | 36 | 47.5 | 42.5 | | |
| DF1B-18DS-2.5RC | 541-0604-5 | 18 | 25.0 | 20.0 | | DF1B-40DS-2.5RC | 541-0615-1 | 40 | 52.5 | 47.5 | | |
| DF1B-20DS-2.5RC | 541-0605-8 | 20 | 27.5 | 22.5 | | | | | | | | |

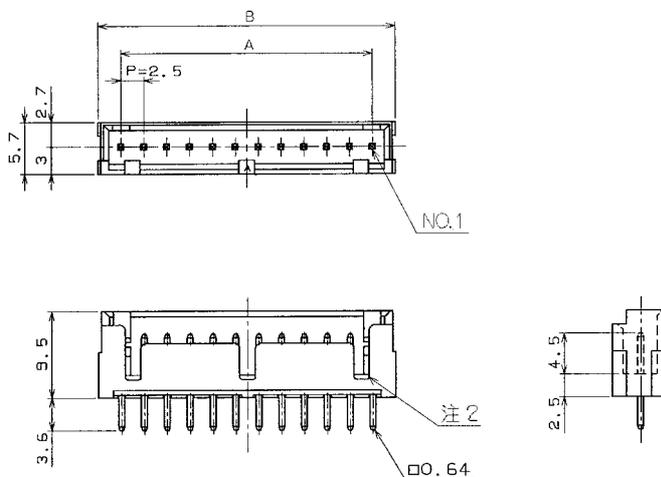
(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 4極は誤挿入防止凸部が上図と異なり中央1箇所になります。

■シングルロウ ストレートピンヘッダー



●基板スルーホール径： $\phi 1.1^{+0.1}$



単位：mm

| すずめっき | | 金めっき | | 極数 | A | B | RoHS |
|------------------|------------|----------------------|---------------|----|------|------|------|
| 製品番号 | HRS No. | 製品番号 | HRS No. | | | | |
| DF1BZ- 2P-2.5DSA | 541-2000-8 | DF1B- 2P-2.5DSA (01) | 541-0225-7 01 | 2 | 2.5 | 7.5 | ○ |
| DF1BZ- 3P-2.5DSA | 541-2001-0 | DF1B- 3P-2.5DSA (01) | 541-0226-0 01 | 3 | 5.0 | 10.0 | |
| DF1BZ- 4P-2.5DSA | 541-2002-3 | DF1B- 4P-2.5DSA (01) | 541-0227-2 01 | 4 | 7.5 | 12.5 | |
| DF1BZ- 5P-2.5DSA | 541-2003-6 | DF1B- 5P-2.5DSA (01) | 541-0228-5 01 | 5 | 10.0 | 15.0 | |
| DF1BZ- 6P-2.5DSA | 541-2004-9 | DF1B- 6P-2.5DSA (01) | 541-0229-8 01 | 6 | 12.5 | 17.5 | |
| DF1BZ- 7P-2.5DSA | 541-2005-1 | DF1B- 7P-2.5DSA (01) | 541-0230-7 01 | 7 | 15.0 | 20.0 | |
| DF1BZ- 8P-2.5DSA | 541-2006-4 | DF1B- 8P-2.5DSA (01) | 541-0231-0 01 | 8 | 17.5 | 22.5 | |
| DF1BZ- 9P-2.5DSA | 541-2007-7 | DF1B- 9P-2.5DSA (01) | 541-0232-2 01 | 9 | 20.0 | 25.0 | |
| DF1BZ-10P-2.5DSA | 541-2008-0 | DF1B-10P-2.5DSA (01) | 541-0233-5 01 | 10 | 22.5 | 27.5 | |
| DF1BZ-11P-2.5DSA | 541-2009-2 | ————— | ————— | — | — | — | |
| DF1BZ-12P-2.5DSA | 541-2010-1 | DF1B-12P-2.5DSA (01) | 541-0235-0 01 | 12 | 27.5 | 32.5 | |
| DF1BZ-13P-2.5DSA | 541-2011-4 | ————— | ————— | — | — | — | |
| DF1BZ-14P-2.5DSA | 541-2012-7 | DF1B-14P-2.5DSA (01) | 541-0237-6 01 | 14 | 32.5 | 37.5 | |
| DF1BZ-15P-2.5DSA | 541-2013-0 | DF1B-15P-2.5DSA (01) | 541-0238-9 01 | 15 | 35.0 | 40.0 | |
| DF1BZ-16P-2.5DSA | 541-2014-2 | DF1B-16P-2.5DSA (01) | 541-0239-1 01 | 16 | 37.5 | 42.5 | |
| DF1BZ-18P-2.5DSA | 541-2015-5 | DF1B-18P-2.5DSA (01) | 541-0240-0 01 | 18 | 42.5 | 47.5 | |
| DF1BZ-20P-2.5DSA | 541-2016-8 | DF1B-20P-2.5DSA (01) | 541-0241-3 01 | 20 | 47.5 | 52.5 | |

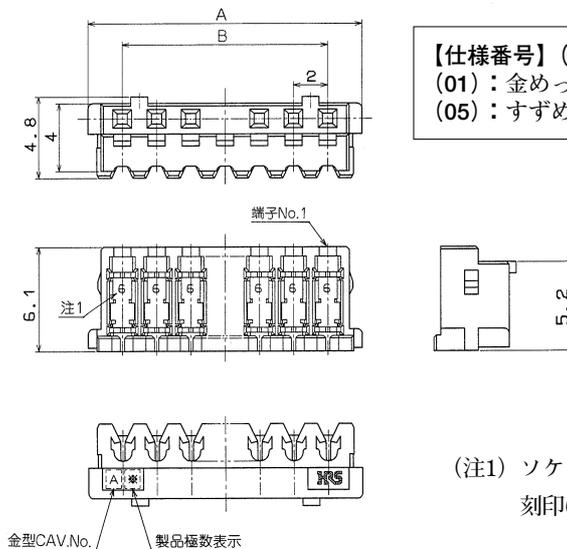
(注1) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

(注2) 2極と3極は誤挿入防止凹部が上図と異なり中央1箇所になります。また、4～6極は両端2箇所になります。

■圧接ソケット



写真はケーブル結線状態



【仕様番号】 (**), **
 (01) : 金めつき、1パック 100個
 (05) : すずめつき、1パック 100個

(注1) ソケット品名判別用刻印
 刻印6 : R26、刻印8 : R28

●AWG#26用

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS |
|------------------|---------------|----|----|----|------|
| DF3- 2S-2R26(**) | 543-0078-7 ** | 2 | 6 | 2 | ○ |
| DF3- 3S-2R26(**) | 543-0079-0 ** | 3 | 8 | 4 | |
| DF3- 4S-2R26(**) | 543-0080-9 ** | 4 | 10 | 6 | |
| DF3- 5S-2R26(**) | 543-0081-1 ** | 5 | 12 | 8 | |
| DF3- 6S-2R26(**) | 543-0082-4 ** | 6 | 14 | 10 | |
| DF3- 7S-2R26(**) | 543-0083-7 ** | 7 | 16 | 12 | |
| DF3- 8S-2R26(**) | 543-0084-0 ** | 8 | 18 | 14 | |
| DF3- 9S-2R26(**) | 543-0085-2 ** | 9 | 20 | 16 | |
| DF3-10S-2R26(**) | 543-0086-5 ** | 10 | 22 | 18 | |
| DF3-11S-2R26(**) | 543-0087-8 ** | 11 | 24 | 20 | |
| DF3-12S-2R26(**) | 543-0088-0 ** | 12 | 26 | 22 | |
| DF3-13S-2R26(**) | 543-0089-3 ** | 13 | 28 | 24 | |
| DF3-14S-2R26(**) | 543-0090-2 ** | 14 | 30 | 26 | |
| DF3-15S-2R26(**) | 543-0091-5 ** | 15 | 32 | 28 | |

●AWG#28用

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS |
|------------------|---------------|----|----|----|------|
| DF3- 2S-2R28(**) | 543-0092-8 ** | 2 | 6 | 2 | ○ |
| DF3- 3S-2R28(**) | 543-0093-0 ** | 3 | 8 | 4 | |
| DF3- 4S-2R28(**) | 543-0094-3 ** | 4 | 10 | 6 | |
| DF3- 5S-2R28(**) | 543-0095-6 ** | 5 | 12 | 8 | |
| DF3- 6S-2R28(**) | 543-0096-9 ** | 6 | 14 | 10 | |
| DF3- 7S-2R28(**) | 543-0097-1 ** | 7 | 16 | 12 | |
| DF3- 8S-2R28(**) | 543-0098-4 ** | 8 | 18 | 14 | |
| DF3- 9S-2R28(**) | 543-0099-7 ** | 9 | 20 | 16 | |
| DF3-10S-2R28(**) | 543-0100-4 ** | 10 | 22 | 18 | |
| DF3-11S-2R28(**) | 543-0101-7 ** | 11 | 24 | 20 | |
| DF3-12S-2R28(**) | 543-0102-0 ** | 12 | 26 | 22 | |
| DF3-13S-2R28(**) | 543-0103-2 ** | 13 | 28 | 24 | |
| DF3-14S-2R28(**) | 543-0104-5 ** | 14 | 30 | 26 | |
| DF3-15S-2R28(**) | 543-0105-8 ** | 15 | 32 | 28 | |

(注2) 仕様番号 (01)、(05) の販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

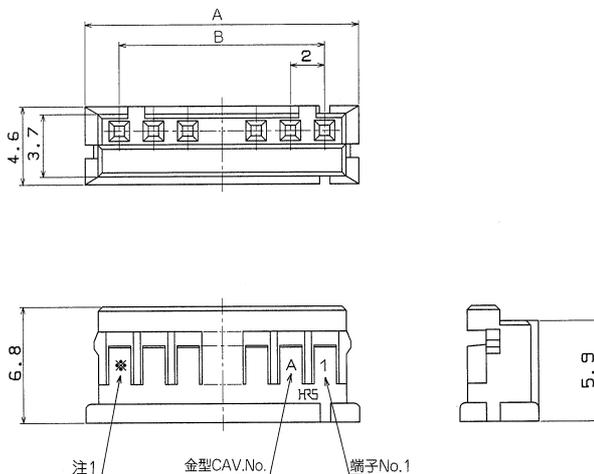
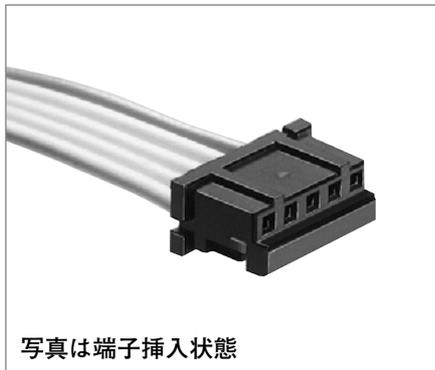
●適合ケーブル

| 製品番号 | 適合ケーブル | 被覆外径 |
|-----------------|----------------------------|-----------|
| DF3-*S-2R26(**) | UL1061 AWG#26 (7本/0.16mm) | φ 0.9~1mm |
| DF3-*S-2R28(**) | UL1061 AWG#28 (7本/0.127mm) | φ 0.9~1mm |

●適合圧接結線工具

| 種類 | 製品番号 | 結線タイプ | 備考 |
|--------------|-----------|-----------|----------|
| DF3・DF4卓上圧接機 | SA701/DF3 | DF3 制約条件無 | 小ロット用卓上機 |

■圧着ソケット



単位：mm

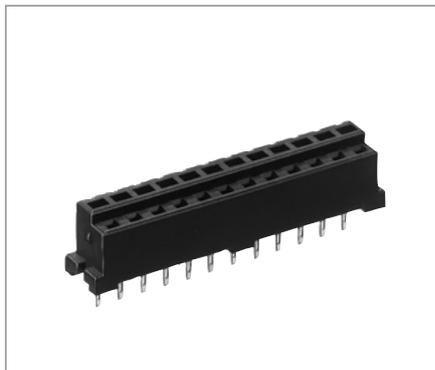
| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS |
|------------|------------|----|----|----|------|
| DF3- 2S-2C | 543-0003-8 | 2 | 6 | 2 | ○ |
| DF3- 3S-2C | 543-0004-0 | 3 | 8 | 4 | |
| DF3- 4S-2C | 543-0005-3 | 4 | 10 | 6 | |
| DF3- 5S-2C | 543-0006-6 | 5 | 12 | 8 | |
| DF3- 6S-2C | 543-0007-9 | 6 | 14 | 10 | |
| DF3- 7S-2C | 543-0008-1 | 7 | 16 | 12 | |
| DF3- 8S-2C | 543-0009-4 | 8 | 18 | 14 | |

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS |
|------------|------------|----|----|----|------|
| DF3- 9S-2C | 543-0010-3 | 9 | 20 | 16 | ○ |
| DF3-10S-2C | 543-0011-6 | 10 | 22 | 18 | |
| DF3-11S-2C | 543-0012-9 | 11 | 24 | 20 | |
| DF3-12S-2C | 543-0013-1 | 12 | 26 | 22 | |
| DF3-13S-2C | 543-0014-4 | 13 | 28 | 24 | |
| DF3-14S-2C | 543-0015-7 | 14 | 30 | 26 | |
| DF3-15S-2C | 543-0016-0 | 15 | 32 | 28 | |

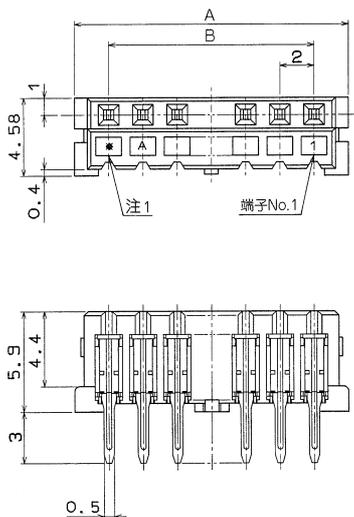
(注1) 製品極数を表示

(注2) 販売数量は1パック (100個入) 単位ですので、パック単位でご注文ください。

■レセプタクル



●基板スルーホール径：φ0.8^{+0.1}



【仕様番号】 (**), **
 (25) : すずめっき、マガジン梱包
 (55) : 金めっき、マガジン梱包

(注1) 製品極数を表示

単位：mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | マガジン 梱包数量 | RoHS |
|------------------|---------------|----|----|----|--------------|------|
| DF3- 2S-2DSA(**) | 543-0048-6 ** | 2 | 6 | 2 | 80個 | ○ |
| DF3- 3S-2DSA(**) | 543-0049-9 ** | 3 | 8 | 4 | 60 | |
| DF3- 4S-2DSA(**) | 543-0050-8 ** | 4 | 10 | 6 | 48 | |
| DF3- 5S-2DSA(**) | 543-0051-0 ** | 5 | 12 | 8 | 40 | |
| DF3- 6S-2DSA(**) | 543-0052-3 ** | 6 | 14 | 10 | 34 | |
| DF3- 7S-2DSA(**) | 543-0053-6 ** | 7 | 16 | 12 | 30 | |
| DF3- 8S-2DSA(**) | 543-0054-9 ** | 8 | 18 | 14 | 27 | |

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | マガジン 梱包数量 | RoHS |
|------------------|---------------|----|----|----|--------------|------|
| DF3- 9S-2DSA(**) | 543-0055-1 ** | 9 | 20 | 16 | 24個 | ○ |
| DF3-10S-2DSA(**) | 543-0056-4 ** | 10 | 22 | 18 | 21 | |
| DF3-11S-2DSA(**) | 543-0057-7 ** | 11 | 24 | 20 | 20 | |
| DF3-12S-2DSA(**) | 543-0058-0 ** | 12 | 26 | 22 | 18 | |
| DF3-13S-2DSA(**) | 543-0059-2 ** | 13 | 28 | 24 | 17 | |
| DF3-14S-2DSA(**) | 543-0060-1 ** | 14 | 30 | 26 | 16 | |
| DF3-15S-2DSA(**) | 543-0061-4 ** | 15 | 32 | 28 | 15 | |

(注2) マガジン梱包は、マガジン梱包数量の倍数 (個数) にてご注文ください。

■製品規格

| | | | | | | |
|-----|------|---|--------|--------------|--------|--------------|
| 定 格 | 定格電流 | AWG#28 : 1A AWG#30 : 0.9A AWG#32 : 0.7A | 使用温度範囲 | -35~85℃ (注1) | 保存温度範囲 | -10~60℃ (注2) |
| | 定格電圧 | AC100V | 使用湿度範囲 | 40~80% | 保存湿度範囲 | 40~70% (注2) |

| 項 目 | 規 格 | 条 件 |
|----------|--------------------------|---|
| 1.絶縁抵抗 | 500MΩ以上 | DC 100Vで測定 |
| 2.耐電圧 | せん絡・絶縁破壊がないこと | AC 300Vを1分間通電 |
| 3.接触抵抗 | 30mΩ以下 | 100mAで測定 |
| 4.単体挿抜力 | MIN 0.2N、MAX 2N | 厚さ0.2±0.005の鋼製ピンにて測定 |
| 5.耐振性 | 1μs以上の瞬断がないこと | 周波数 10~55Hz、片振幅 0.75mm、3方向 2時間 |
| 6.耐湿性 | 接触抵抗 30mΩ以下、絶縁抵抗 500MΩ以上 | 温度 40±2℃、湿度 90~95%、96時間放置 |
| 7.温度サイクル | 接触抵抗 30mΩ以下、絶縁抵抗 500MΩ以上 | (-55℃:30分→5~35℃:2~3分→85℃:30分→5~35℃:2~3分)5サイクル |
| 8.挿抜寿命 | 接触抵抗 30mΩ以下 | 挿抜50回 |
| 9.半田耐熱性 | 性能に影響する樹脂部の溶解がないこと | リフロー:推奨温度プロファイルにて、手はんだ:はんだごて温度 300℃、3秒 |

(注1) 通電時の温度上昇を含みます。

(注2) ここでの保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。

基板搭載後の無通電状態及び、輸送時などの一時的保管状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

■材質

| 製 品 | 部 品 | 材 質 | 処 理 | UL規格 |
|-----------|-----|---------|--------------------------------|---------|
| 圧着ソケット | 絶縁物 | ポリアミド樹脂 | ベージュ色 | UL94V-0 |
| ソケット用圧着端子 | 端 子 | りん 青 銅 | 金めっき | — |
| ピンヘッダー | 絶縁物 | ポリアミド樹脂 | ベージュ色 | UL94V-0 |
| | 端 子 | りん 青 銅 | 金めっき | — |
| | 金 具 | 黄 銅 | すず銅めっき (Vタイプ) すず銅めっき (Hタイプ) | — — |

■製品番号の構成

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用下さい。

●コネクタ

DF20 **#** - ***** **DS** - **1** **C**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

| | |
|--|--|
| ① シリーズ名 : DF20 | ④ コネクタ種類 DS:ダブルロウソケット DP:ダブルロウピンヘッダー |
| ② 形状記号 ■ピンヘッダー F:ガイドポスト無し G:ガイドポスト有り ■圧着ソケット:A | ⑤ コンタクトピッチ:1mm |
| ③ 極数:10,20,30,40,50 | ⑥ 結線部形態/ターミナル形状 C:圧着ケース V:ストレートSMTヘッダー H:ライトアングルSMTヘッダー |

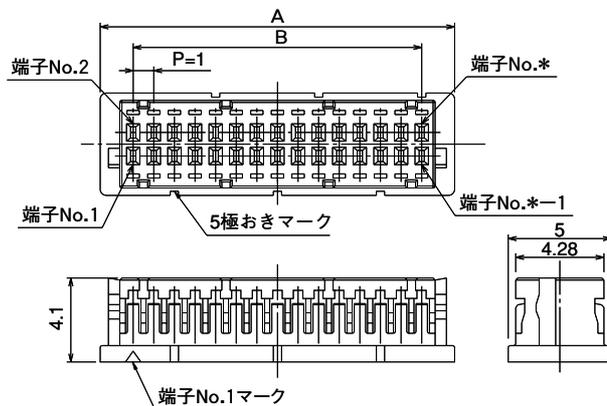
●端子

DF20 **F** - **2830** **SCF** **A** (**)

① ② ③ ④

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| ① 適合電線サイズ 2830:AWG#28~30 3032:AWG#30~32 36:AWG#36 | ② 形態種別/梱包種別 SCF:ソケットコンタクト・リール | ④ 仕様 (04):1リール1万本巻き (44):1リール2万本巻き |
| | ③ めっき種別 A:金めっき | |

■ダブルロウソケット



| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | RoHS |
|---------------|------------|----|------|------|------|
| DF20A-10DS-1C | 686-0020-3 | 10 | 7.2 | 4.0 | ○ |
| DF20A-20DS-1C | 686-0021-6 | 20 | 12.2 | 9.0 | |
| DF20A-30DS-1C | 686-0022-9 | 30 | 17.2 | 14.0 | |
| DF20A-40DS-1C | 686-0023-1 | 40 | 22.2 | 19.0 | |
| DF20A-50DS-1C | 686-0024-4 | 50 | 27.2 | 24.0 | |

(注)販売数量は1パック(100個入り)単位ですので、パック単位でご注文下さい。

【仕様番号】
無：1パック 100個

■ソケット用圧着端子

| 製品番号 | HRS No. | 種別 | 数量 | 処理 | RoHS |
|--------------------|----------------|-------|---------|------|------|
| DF20F-2830SCFA(**) | 686-0042-6- ** | リール端子 | 仕様番号欄参照 | 金めっき | ○ |
| DF20F-3032SCFA(**) | 686-0043-9- ** | | | | |
| DF20F-36SCFA(**) | 686-0051-7- ** | | | | |

【仕様番号】-*(**)

(04)：1リール 10,000本巻き仕様

(44)：1リール 20,000本巻き仕様

●適合電線 (すずめっき軟導線)

| 適合電線サイズ (芯線構成) | 被覆外径 |
|---------------------|-------------|
| AWG#28 (7本/0.127mm) | φ0.5～φ0.6mm |
| AWG#30 (7本/0.1mm) | |
| AWG#32 (7本/0.08mm) | |

●推奨電線

UL1571細線仕様 (注2)

●ストリップ長

1.2～1.9mm

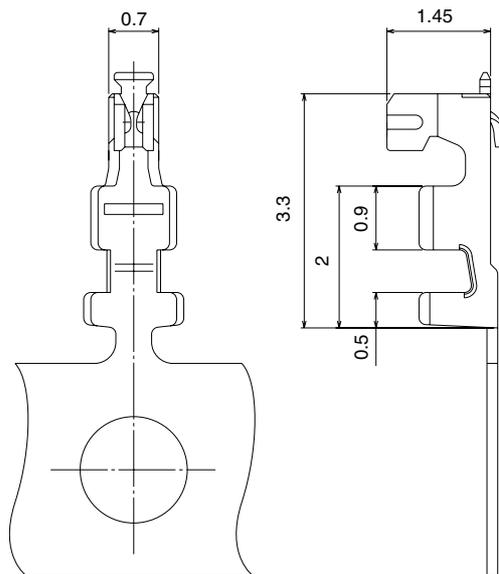
(注1)適合電線以外の電線をご使用の際は、弊社営業担当へご相談下さい。

(注2)AWG36をご使用の際は、弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

●適用圧着工具

| 種類 | HRS No. | 製品番号 |
|----------|--------------|------------------|
| アプリケーション | CL901-4572-6 | AP105-DF20-2830S |
| プレス本体 | CL901-0005-4 | CM-105 |

(注1)弊社指定の工具以外が原因で発生した問題につきましては、保証の対象外となります。



■交換部品一覧

| 種類 | 製品番号 | HRS No. |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| インシュレーションクリンパ | AP105-DF20-2830S(61) | 901-4572-6-61 |
| ワイヤークリンパ | AP105-DF20-2830S(62) | 901-4572-6-62 |
| インシュレーションアンビル 及びワイヤーアンビル | AP105-DF20-2830S(63) | 901-4572-6-63 |

Q Rectangular Connectors

CL 230

細線対応品

■ 適合ケーブル

単位：mm

| | |
|--------------------------|-----------|
| 項目 | 10対ケーブル |
| 対数 | 10対 |
| 公称断面積 (mm ²) | 0.08 |
| 被覆外径 | φ6.2 |
| 適合カバーケース | FI-20-CV2 |

■ 製品適合表

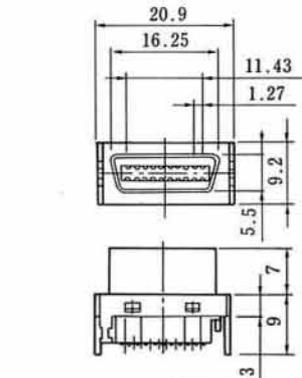
| 結線タイプ | 適合プラグユニット | | | 適合モールドカバーケース |
|----------|-----------------|----|----------------|--------------|
| | HRS No. | 極数 | 製品番号 | |
| バラ線圧接タイプ | CL230-0505-5-50 | 20 | FI30-20S (50) | クロ |
| | CL230-0505-5-51 | | FI30-20S (51) | ナチュラル |
| はんだタイプ | CL230-0518-7-50 | | FI40B-20S (50) | クロ |

■ プラグユニット

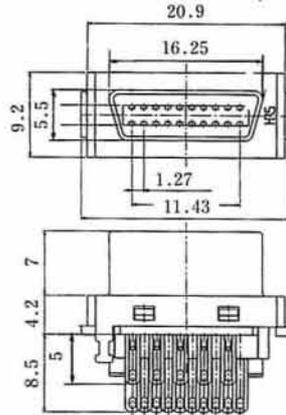
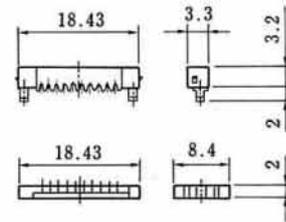
● バラ線圧接タイプ



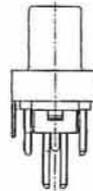
● はんだタイプ



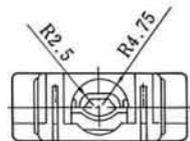
| 製品番号 | HRS No. | RoHS |
|---------------|-----------------|------|
| FI30-20S (50) | CL230-0505-5-50 | ○ |



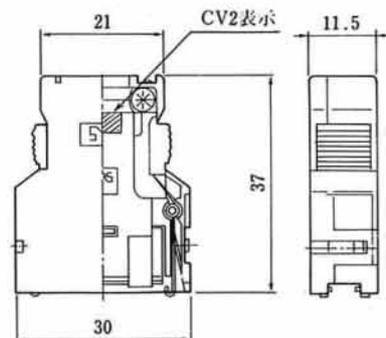
| 製品番号 | HRS No. | RoHS |
|----------------|-----------------|------|
| FI40B-20S (50) | CL230-0518-7-50 | ○ |



■ モールドカバー(ワンタッチロックタイプ)



| 製品番号 | HRS No. | RoHS |
|----------------|-----------------|------|
| FI-20-CV2 (50) | CL230-0504-2-50 | ○ |



太線対応品

■ 20極タイプ

◆ 適合ケーブル

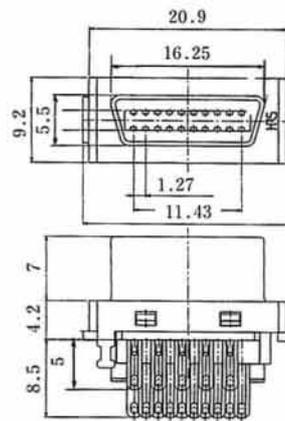
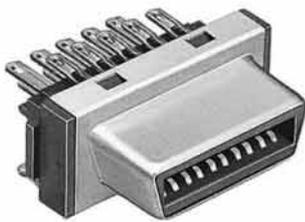
単位：mm

| 項目 | 10対ケーブル | 複合16芯ケーブル | |
|--------------------------|----------------|-----------|-----|
| | 10対 | 5対 | 6本 |
| 公称断面積 (mm ²) | 0.18 | 0.18 | 0.5 |
| 被覆外径 | φ9.2 | | |
| 適合カバーケース | FI-20-CV5 (50) | | |

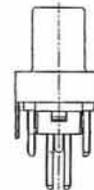
◆ 製品適合表

| 極数 | 適合プラグユニット | | 適合モールドカバーケース | |
|--------|-----------------|-----------|-----------------|----------------|
| | HRS No. | 製品番号 | HRS No. | 製品番号 |
| 20極タイプ | CL230-0518-7-50 | FI40B-20S | CL230-0515-9-50 | FI-20-CV5 (50) |

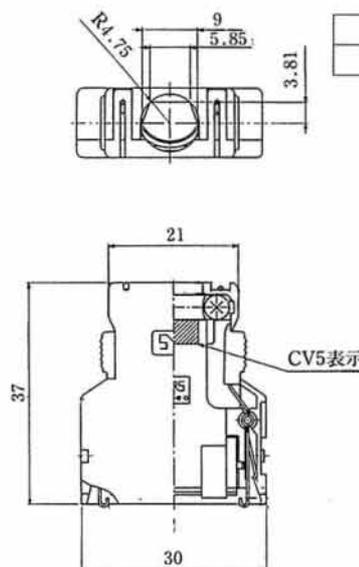
● プラグユニット (はんだ結線タイプ：太線 (被覆外径φ9.2mm) 対応のはんだ結線タイプです)



| 製品番号 | HRS No. | RoHS |
|----------------|-----------------|------|
| FI40B-20S (50) | CL230-0518-7-50 | ○ |



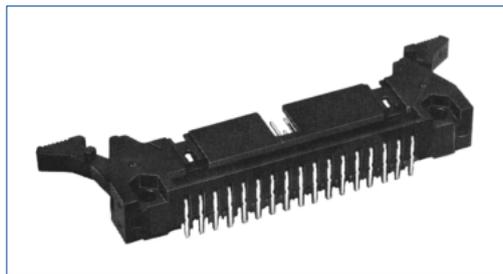
● モールドカバーケース (ワンタッチロックタイプ)



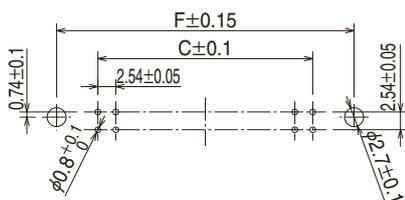
| 製品番号 | HRS No. | RoHS |
|----------------|-----------------|------|
| FI-20-CV5 (50) | CL230-0515-9-50 | ○ |

■フォー・ウォール ライトアングルディップ

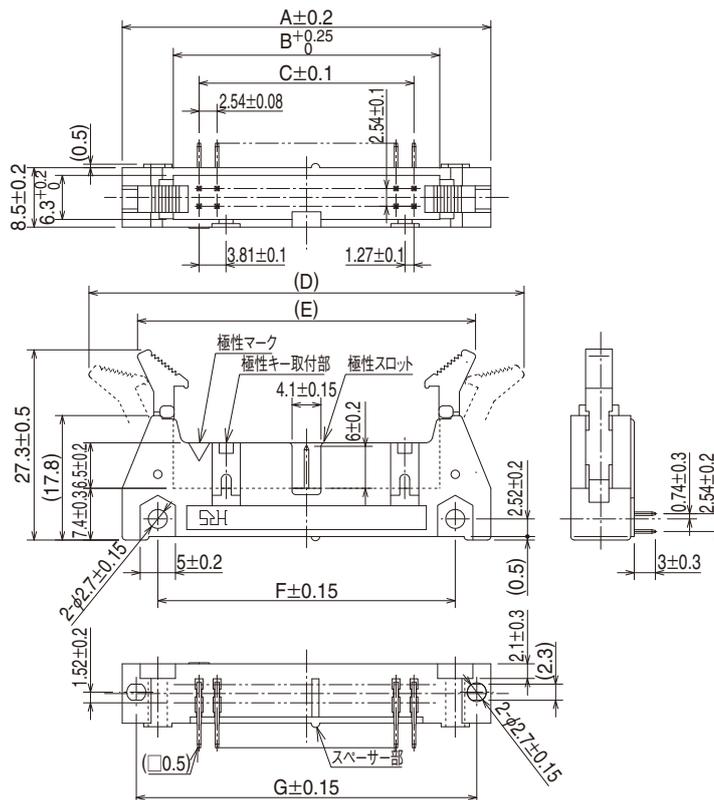
●HIF3B*-**PA-2.54DS



◆推奨基板寸法図



※極性ガイド、極性キー溝は製品により数異なりますので、
下表と別紙をご参照ください。
※スペーサー部は極数により中央から右に移動します。



■材質・処理

| 部品 | 材質 | 処理 | 備考 |
|-------|-----|--|---------|
| 絶縁ケース | PBT | 黒色 | UL94V-0 |
| ロック | | | |
| 端子 | 黄銅 | 接触部：金めっき0.2μm min. ディップ部：純すずめっき2μm min. | — |

※めっきは(71)仕様のものです。

■製品番号の構成

| | |
|-----------|--|
| ① シリーズ名 | : HIF |
| ② シリーズNo. | : 3 |
| ③ 形状記号 | BA: 全極数、BB: 50,60,64極のみ、 BD: 10極のみ |
| ④ 極数 | 10, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64 |
| ⑤ 端子種類 | P: ピンヘッダー A: 部分金めっき |
| ⑥ 端子ピッチ | 2.54mmピッチ |
| ⑦ 製品タイプ | DS: ライトアングルタイプ |
| ⑧ 仕様番号 | (71): 標準仕様 |

HIF 3 B - * PA - 2.54 DS ()**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

単位：mm

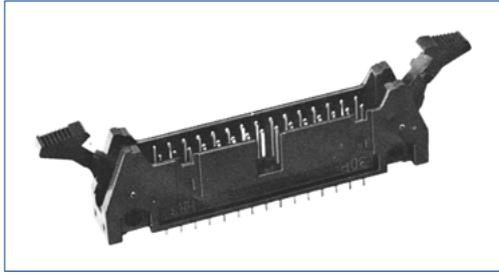
| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | C | D | E | F | G | 極性スロット数 | 極性キー数 | RoHS |
|--------------------------|---------------|----|-------|------|-------|-------|-------|------|------|---------|-------|------|
| ★ HIF3BA-10PA-2.54DS(71) | 610-0091-2 71 | 10 | 32 | 17.5 | 10.16 | 51.1 | 28.14 | 21.8 | 27.9 | 0 | 1 | ○ |
| HIF3BD-10PA-2.54DS(71) | 610-0171-0 71 | | | | | | | | | | | |
| ★ HIF3BA-14PA-2.54DS(71) | 610-0092-5 71 | 14 | 37.1 | 22.6 | 15.24 | 56.2 | 33.24 | 26.9 | 33 | 1 | 1 | ○ |
| ★ HIF3BA-16PA-2.54DS(71) | 610-0093-8 71 | 16 | 39.6 | 25.1 | 17.78 | 58.7 | 35.74 | 29.5 | 35.5 | | | |
| ★ HIF3BA-20PA-2.54DS(71) | 610-0094-0 71 | 20 | 44.7 | 30.2 | 22.86 | 63.8 | 40.84 | 34.5 | 40.6 | 1 | 1 | ○ |
| ★ HIF3BA-26PA-2.54DS(71) | 610-0095-3 71 | 26 | 52.3 | 37.8 | 30.48 | 71.4 | 48.44 | 42.2 | 48.3 | | | |
| ★ HIF3BA-30PA-2.54DS(71) | 610-0096-6 71 | 30 | 57.4 | 42.9 | 35.56 | 76.5 | 53.54 | 47.2 | 53.3 | 2 ※ | 2 | ○ |
| ★ HIF3BA-34PA-2.54DS(71) | 610-0097-9 71 | 34 | 62.5 | 48 | 40.64 | 81.6 | 58.64 | 52.3 | 58.4 | | | |
| ★ HIF3BA-40PA-2.54DS(71) | 610-0098-1 71 | 40 | 70.1 | 55.6 | 48.26 | 89.2 | 66.24 | 59.9 | 66 | 1 | 2 | ○ |
| ★ HIF3BA-50PA-2.54DS(71) | 610-0099-4 71 | 50 | 82.8 | 68.3 | 60.96 | 101.9 | 78.94 | 72.6 | 78.7 | | | |
| ★ HIF3BB-50PA-2.54DS(71) | 610-0131-5 71 | 60 | 95.5 | 81 | 73.66 | 114.6 | 91.64 | 85.3 | 91.4 | 2 ※ | 2 | ○ |
| ★ HIF3BA-60PA-2.54DS(71) | 610-0100-1 71 | | | | | | | | | 1 | | |
| ★ HIF3BB-60PA-2.54DS(71) | 610-0132-8 71 | 64 | 100.6 | 86.1 | 78.74 | 119.7 | 96.74 | 90.4 | 96.5 | 2 ※ | 2 | ○ |
| ★ HIF3BA-64PA-2.54DS(71) | 610-0101-4 71 | | | | | | | | | 1 | | |
| ★ HIF3BB-64PA-2.54DS(71) | 610-0133-0 71 | | | | | | | | | 2 ※ | | |

※極性スロットのピッチは22.86mmです。

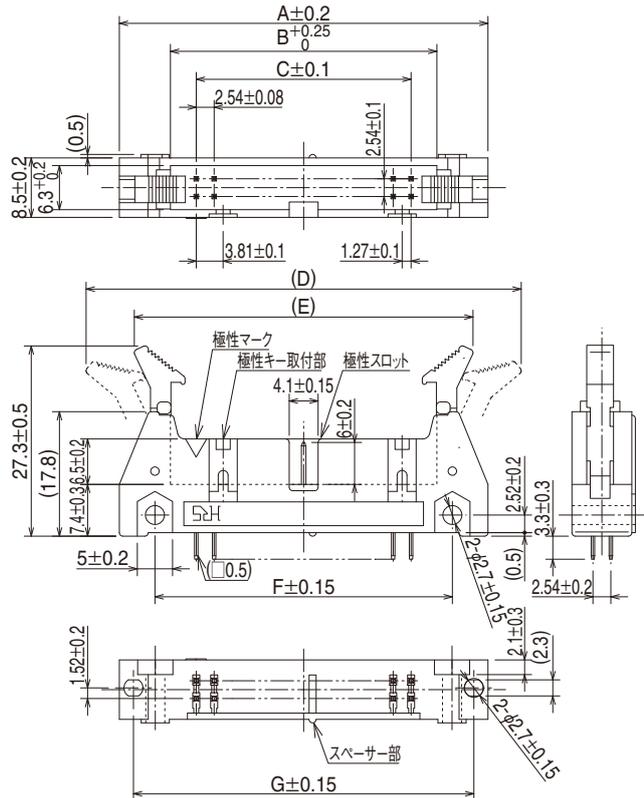
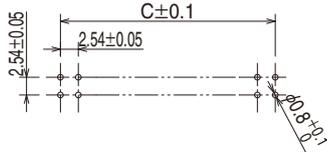
★印はMIL規格標準品

■フォー・ウォール ストレートディップ

●HIF3B*-**PA-2.54DSA



◆推奨基板寸法図



※極性ガイド、極性キー溝は製品により数が異なりますので、
下表と別紙をご参照ください。
※スペーサー部は極数により中央から右に移動します。

■材質・処理

| 部品 | 材質 | 処理 | 備考 |
|-------|-----|--|---------|
| 絶縁ケース | PBT | 黒色 | UL94V-0 |
| ロック | | | |
| 端子 | 黄銅 | 接触部：金めっき0.2μm min. ディップ部：純すずめっき2μm min. | |

※めっきは(71)仕様のものです。

■製品番号の構成

| | |
|-----------|---|
| ① シリーズ名 | : HIF |
| ② シリーズNo. | : 3 |
| ③ 形状記号 | 記号無し: 6極のみ、BA: 10~64極、 BB: 50,60,64極のみ、BD: 10極のみ |
| ④ 極数 | 6, 10, 14, 16, 20, 26, 30, 34, 40, 50, 60, 64 |
| ⑤ 端子種類 | P: ピンヘッダー A: 部分金めっき |
| ⑥ 端子ピッチ | 2.54mmピッチ |
| ⑦ 製品タイプ | DSA: ストレートタイプ |
| ⑧ 仕様番号 | (71): 標準仕様 |

HIF 3 B - * PA - 2.54 DSA (**)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

単位: mm

| 製品番号 | HRS No. | 極数 | A | B | C | D | E | F | G | 極性スロット数 | 極性キー数 | RoHS |
|---------------------------|---------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|------|
| HIF3-6PA-2.54DSA(71) | 562-0503-9 71 | 6 | 26.92 | 12.42 | 5.08 | 46.02 | 23.06 | 16.72 | 22.82 | 1 | 0 | ○ |
| ★ HIF3BA-10PA-2.54DSA(71) | 610-0111-8 71 | 10 | 32 | 17.5 | 10.16 | 51.1 | 28.14 | 21.8 | 27.9 | 0 | 1 | |
| HIF3BD-10PA-2.54DSA(71) | 610-0181-3 71 | | | | | | | | | 0 | 1 | |
| ★ HIF3BA-14PA-2.54DSA(71) | 610-0112-0 71 | 14 | 37.1 | 22.6 | 15.24 | 56.2 | 33.24 | 26.9 | 33 | 1 | 1 | |
| ★ HIF3BA-16PA-2.54DSA(71) | 610-0113-3 71 | 16 | 39.6 | 25.1 | 17.78 | 58.7 | 35.74 | 29.5 | 35.5 | 1 | 2 | |
| ★ HIF3BA-20PA-2.54DSA(71) | 610-0114-6 71 | 20 | 44.7 | 30.2 | 22.86 | 63.8 | 40.84 | 34.5 | 40.6 | | | |
| ★ HIF3BA-26PA-2.54DSA(71) | 610-0115-9 71 | 26 | 52.3 | 37.8 | 30.48 | 71.4 | 48.44 | 42.2 | 48.3 | | | |
| ★ HIF3BA-30PA-2.54DSA(71) | 610-0116-1 71 | 30 | 57.4 | 42.9 | 35.56 | 76.5 | 53.54 | 47.2 | 53.3 | | | |
| ★ HIF3BA-34PA-2.54DSA(71) | 610-0117-4 71 | 34 | 62.5 | 48 | 40.64 | 81.6 | 58.64 | 52.3 | 58.4 | | | |
| ★ HIF3BA-40PA-2.54DSA(71) | 610-0118-7 71 | 40 | 70.1 | 55.6 | 48.26 | 89.2 | 66.24 | 59.9 | 66 | | | |
| ★ HIF3BA-50PA-2.54DSA(71) | 610-0119-0 71 | 50 | 82.8 | 68.3 | 60.96 | 101.9 | 78.94 | 72.6 | 78.7 | 2※ | 2 | |
| ★ HIF3BB-50PA-2.54DSA(71) | 610-0141-9 71 | | | | | | | | | 1 | | |
| ★ HIF3BA-60PA-2.54DSA(71) | 610-0120-9 71 | 60 | 95.5 | 81 | 73.66 | 114.6 | 91.64 | 85.3 | 91.4 | 2※ | 2 | |
| ★ HIF3BB-60PA-2.54DSA(71) | 610-0142-1 71 | | | | | | | | | 1 | | |
| ★ HIF3BA-64PA-2.54DSA(71) | 610-0121-1 71 | 64 | 100.6 | 86.1 | 78.74 | 119.7 | 96.74 | 90.4 | 96.5 | 2※ | 2 | |
| ★ HIF3BB-64PA-2.54DSA(71) | 610-0143-4 71 | | | | | | | | | 1 | | |

※極性スロットのピッチは22.86mmです。

★印はMIL規格標準品

シーケンサ採用ハンダ付けタイプ/マシンコネクタ

RoHS

ハンダ 金メッキ ネジロック PLC EMI対策 信号用 RS422 盤間接続



メス(ソケット)
XM2D-2501

オス(ピン)
XM2A-2501

ココが特長

三菱電機Qシリーズ推奨のDsubコネクタ

- 三菱電機製のシーケンサ各種に使われているDsubコネクタです。
- シェルにはEMI対策としてニッケルメッキを施してあります。
- 繰り返しの抜き挿しに強いマシンコネクタを採用しています。

基本仕様

| 定格電流 | 定格電圧 | 前電圧(1分間) | 絶縁抵抗(DC500V) | 接触抵抗 | 使用温度 |
|------|--------|-------------|--------------|--------|------------|
| 3A | AC300V | AC1000V/m.s | 1000MΩ以上 | 15mΩ以下 | -55℃~+105℃ |

適応電線サイズ: AWG#22~28(単線、より線)

注意

- ・コネクタにはフードや固定用金具は付属しておりません。別途ご購入ください。(O3031, O3036ページ)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Dsubシリーズとも結合はできませんが、メーカーによって寸法や特性が若干異なる場合があります。ご使用前には十分確認を行ってください。
- ・XM2A/XM2Dシリーズの後継品です。

1個から注文OK!

出荷日

| | |
|-------|--------|
| 1~10個 | 翌日(当日) |
| 11個~ | 都度見積 |

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



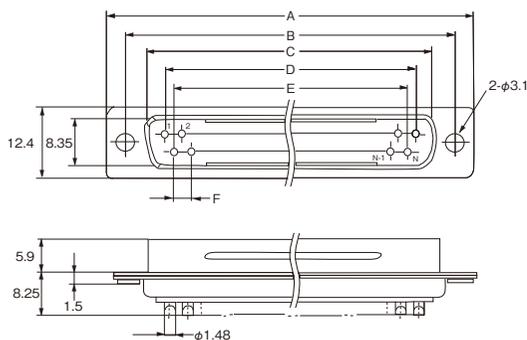
Order
注文例

| 型式 |
|-----------|
| XM3A-0901 |

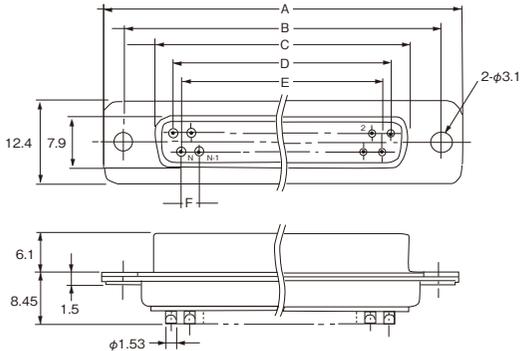
外形図

(単位: mm)

◆オス(ピン)タイプ



◆メス(ソケット)タイプ



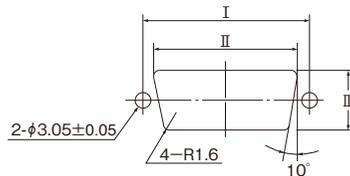
| 芯数 | コネクタ形状 | 型式 | A | B | C | D | E | F | 重量(g) |
|----|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| 9 | オス | XM3A-0921 | 30.70 | 24.99 | 16.91 | 10.96 | 8.22 | 2.74 | 5.5 |
| | メス | XM3D-0921 | 30.70 | 24.99 | 16.33 | 10.96 | 8.22 | 2.74 | 6.5 |
| 15 | オス | XM3A-1521 | 39.00 | 33.32 | 25.25 | 19.18 | 16.44 | 2.74 | 7.5 |
| | メス | XM3D-1521 | 39.00 | 33.32 | 24.66 | 19.18 | 16.44 | 2.74 | 9.2 |
| 25 | オス | XM3A-2521 | 52.90 | 47.04 | 38.96 | 33.12 | 30.36 | 2.76 | 11.0 |
| | メス | XM3D-2521 | 52.90 | 47.04 | 38.38 | 33.12 | 30.36 | 2.76 | 14.0 |
| 37 | オス | XM3A-3721 | 69.20 | 63.50 | 55.42 | 49.68 | 46.92 | 2.76 | 15.0 |
| | メス | XM3D-3721 | 69.20 | 63.50 | 54.84 | 49.68 | 46.92 | 2.76 | 19.0 |

材料・仕上

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
| コネクタ (マシンコネクタ) | 黄銅(オス) りん青銅(メス) | ニッケル下地金メッキ (ハンダ付部分のみ錫メッキ) |
| 絶縁体 | ガラス入りPBT樹脂 | UL94V-0,乳白色 |
| シェル | 銅 | ニッケルメッキ |



| 型式 | 芯数 | タイプ | 基準単価 | | |
|-----------|----|--------------|--------|--------|--------|
| | | | 1~9個 | 10~49個 | 50~99個 |
| XM3A-0921 | 9 | オス (ピン) | ¥330 | ¥297 | ¥267 |
| XM3A-1521 | 15 | | ¥374 | ¥337 | ¥303 |
| XM3A-2521 | 25 | | ¥521 | ¥469 | ¥422 |
| XM3A-3721 | 37 | | ¥757 | ¥681 | ¥613 |
| XM3D-0921 | 9 | メス (ソケット) | ¥363 | ¥327 | ¥294 |
| XM3D-1521 | 15 | | ¥486 | ¥437 | ¥393 |
| XM3D-2521 | 25 | | ¥721 | ¥649 | ¥584 |
| XM3D-3721 | 37 | | ¥1,062 | ¥956 | ¥860 |



●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 |

マシンコネクタ: 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差しに対応することができます。



販売: ミスミ/製造元: オムロン(株)

関連商品



オムロンDsubコネクタ用フット



固定金具



中間用ロック金具



ジャンパーチェンジャ

シーケンサ採用コネクタ専用樹脂フード

RoHS

PLC EMI
対策

Delivery
納期



**ココが
特長**

三菱電機Qシリーズ推奨のオムロンDsubフード

- 三菱電機製のPLC各種への接続によく使われているDsubコネクタのフードです。
- 表面にはニッケルメッキを施してあるのでEMI(電磁障害)対策に優れたフードです。



・このフードは次のコネクタには使用できません。
EMI圧接Dsub(○3021ページ)
高電流Dsub(○3024ページ)

1個から注文OK!

出荷日

1~10個 **翌日(当日)**

11個~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

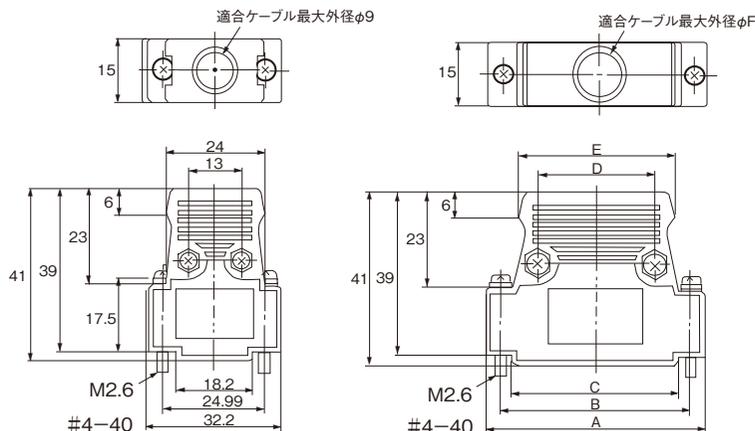
在庫品

外形図

(単位: mm)

◆9芯タイプ

◆15/25/37芯タイプ



※9芯は図面で確認ください。

| 芯数 | A | B | C | D | E | ϕF |
|----|------|-------|------|----|----|----|
| 15 | 40.5 | 33.32 | 26.5 | 19 | 30 | 10 |
| 25 | 54.0 | 47.04 | 40.0 | 29 | 38 | 11 |
| 37 | 70.5 | 63.50 | 57.0 | 42 | 50 | 13 |

材料・仕上

| 項目 | 材料 | 仕上 |
|--------|-------|---------|
| フード | ABS樹脂 | ニッケルメッキ |
| 結合固定ネジ | 黄銅 | ニッケルメッキ |
| ブーツ | 塩化ビニル | 灰色 |

参 考

オムロンのDsubコネクタを採用しているPLC機種名

三菱電機製

- Qシリーズ
 - ・QX81
 - ・QX81P

※PLC対応バーネースも扱っております。

詳しくは○2005ページ



| 型式 | 芯数 ()は高密度型 | スクリー タイプ | 基準単価 | | | 重量 g |
|-----------|----------------|-------------|------|--------|--------|---------|
| | | | 1~9個 | 10~49個 | 50~99個 | |
| XM2S-0911 | 9(15) | M2.6 | ¥489 | ¥402 | ¥349 | 15 |
| XM2S-1511 | 15(26) | | ¥504 | ¥402 | ¥358 | 19 |
| XM2S-2511 | 25(44) | | ¥533 | ¥436 | ¥378 | 22 |
| XM2S-3711 | 37(62) | | ¥560 | ¥475 | ¥399 | 26 |
| XM2S-0913 | 9(15) | #4-40 | ¥489 | ¥402 | ¥358 | 15 |
| XM2S-1513 | 15(26) | | ¥504 | ¥402 | ¥358 | 19 |
| XM2S-2513 | 25(44) | | ¥533 | ¥436 | ¥358 | 22 |
| XM2S-3713 | 37(62) | | ¥560 | ¥475 | ¥399 | 26 |

販売: ミスミ/製造元: オムロン(株)

¥*** **新価格** 適用開始時期に関しては ○1010ページ



| 型式 |
|-----------|
| XM2S-0911 |

関連商品





圧接メスコネクタ(ロック無し)

RoHS ストレインリリーフ



MIL UL 圧接 金メッキ 信号用 PLC 電磁弁 盤間接続 2D CAD



ココが特長

PLC用コネクタの定番HIFシリーズ

- MIL規格(MIL-C-83503)(6芯は除く)ULを取得した高信頼なコンタクト間隔2.54mmピッチの小型コネクタです。
- 結線方式が汎用型1.27mmピッチフラットケーブルの一括圧接方式のため、短時間で結線作業が行えます。
- ULNo.E52653

基本仕様

定格電流: 1A
 定格電圧: AC200V
 適応電線サイズ: AWG28または0.08mm²、1.27mmピッチフラットケーブル(○4721ページ)、融着ケーブル(○4743ページ)

特性や材質は ○3039ページ

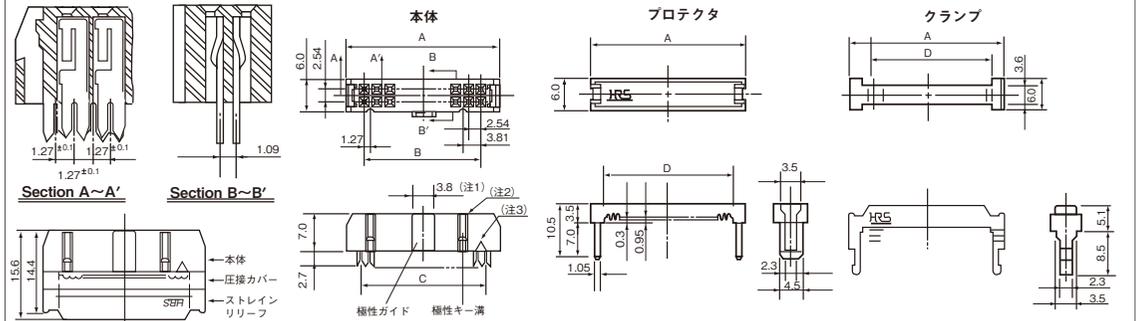


結線作業は、バイス(万力)などで行うこともできますが、信頼性という面ではメーカー指定工具の使用をおすすめいたします。なおメーカー指定工具はミスミでは標準品として取り扱っておりません。メーカー指定ではありませんが、試作時などに便利な低価格の簡易型圧接工具も○6307ページに用意しておりますのでご参照ください。但しコネクタ結線後の接続確認は十分に行ってください。
 ・50、60、64芯はガイドキー位置の違いでタイプが2種類ありますのでご注意ください。



型式
HIF3BA-6D-2.54R

外形図



組み合せ図

| 型式 | 芯数 | A | B | C | D | 極性ガイド(注1) | 極性キー溝(注2) |
|------------------|----|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| HIF3BA-6D-2.54R | 6 | 12.19 | 5.08 | 6.35 | 7.72 | | なし |
| HIF3BA-10D-2.54R | 10 | 17.27 | 10.16 | 11.43 | 12.8 | | 左側1つ |
| HIF3BA-14D-2.54R | 14 | 22.35 | 15.24 | 16.51 | 17.88 | | 左側1つ |
| HIF3BA-16D-2.54R | 16 | 24.89 | 17.78 | 19.05 | 20.42 | | 左側1つ |
| HIF3BA-20D-2.54R | 20 | 29.97 | 22.86 | 24.13 | 25.5 | 中央1つ | 左側1つ |
| HIF3BA-26D-2.54R | 26 | 37.59 | 30.48 | 31.75 | 33.12 | | 左側1つ |
| HIF3BA-30D-2.54R | 30 | 42.67 | 35.56 | 36.83 | 38.2 | | 左側1つ |
| HIF3BA-34D-2.54R | 34 | 47.75 | 40.64 | 41.91 | 43.28 | | 左側1つ |
| HIF3BA-40D-2.54R | 40 | 55.37 | 48.26 | 49.53 | 50.9 | | 左側1つ |
| HIF3BA-50D-2.54R | 50 | 68.07 | 60.96 | 62.23 | 63.6 | 左右各1つ | 左右各1つ |
| HIF3BB-50D-2.54R | 50 | 68.07 | 60.96 | 62.23 | 63.6 | 中央1つ | 左右各1つ |
| HIF3BA-60D-2.54R | 60 | 80.77 | 73.66 | 74.93 | 76.3 | 左右各1つ | 左右各1つ |
| HIF3BB-60D-2.54R | 60 | 80.77 | 73.66 | 74.93 | 76.3 | 中央1つ | 左右各1つ |
| HIF3BA-64D-2.54R | 64 | 85.85 | 78.74 | 80.01 | 81.38 | 左右各1つ | 左右各1つ |
| HIF3BB-64D-2.54R | 64 | 85.85 | 78.74 | 80.01 | 81.38 | 中央1つ | 左右各1つ |

(注1)(注2) 極性ガイド、極性キー溝は製品により数異なりますので下表をご参照ください。
 (注3) 6極には、極性マーク(▽)がありません。



| 型式 | 芯数 | 標準単価 | | | 重量 g |
|------------------|----|------|--------|--------|------|
| | | 1~9個 | 10~24個 | 25~99個 | |
| HIF3BA-6D-2.54R | 6 | ¥272 | ¥235 | ¥217 | 2.2 |
| HIF3BA-10D-2.54R | 10 | ¥136 | ¥127 | ¥119 | 2.0 |
| HIF3BA-14D-2.54R | 14 | ¥156 | ¥147 | ¥141 | 2.0 |
| HIF3BA-16D-2.54R | 16 | ¥156 | ¥147 | ¥141 | 3.0 |
| HIF3BA-20D-2.54R | 20 | ¥175 | ¥156 | ¥152 | 3.5 |
| HIF3BA-26D-2.54R | 26 | ¥184 | ¥176 | ¥163 | 4.0 |
| HIF3BA-30D-2.54R | 30 | ¥194 | ¥186 | ¥174 | 5.0 |
| HIF3BA-34D-2.54R | 34 | ¥214 | ¥196 | ¥185 | 5.5 |
| HIF3BA-40D-2.54R | 40 | ¥234 | ¥215 | ¥206 | 6.3 |
| HIF3BA-50D-2.54R | 50 | ¥273 | ¥254 | ¥239 | 7.9 |
| HIF3BB-50D-2.54R | 50 | ¥304 | ¥254 | ¥239 | 7.9 |
| HIF3BA-60D-2.54R | 60 | ¥322 | ¥303 | ¥239 | 9.3 |
| HIF3BB-60D-2.54R | 60 | ¥359 | ¥303 | ¥239 | 9.0 |
| HIF3BA-64D-2.54R | 64 | ¥374 | ¥303 | ¥321 | 10.0 |
| HIF3BB-64D-2.54R | 64 | ¥402 | ¥303 | ¥321 | 10.0 |



簡易型圧接工具 ○6307ページ
 ※使い方は○3052ページ

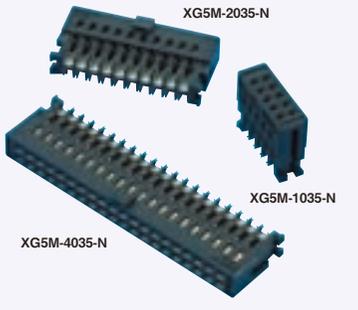
販売: ミスミ/製造元: ヒロセ電機(株)



バラ線用圧接メスコネクタ

RoHS

CSA UL 圧接 金メッキ 信号用 2D CAD



**ココが
特長**

バラ線組立型MILコネクタ

- 電線の被覆むきなしでバラ線を圧接接続します。バラ線を1本ずつ圧接するため、自由な配列の結線が可能です。
- 圧着タイプと比べ、作業者による品質のばらつきが少なく、コンタクトがあらかじめハウジングに組み込まれているので、部品の管理が容易です。
- ULNo.E103202

基本仕様

定格電流：3A
 定格電圧：AC300V
 適応電線サイズ：AWG24～28または
 0.21mm²～0.09mm²バラ線



- ・50、60、64芯は極性ガイドが中央1個、左右各1個の2種類ありますのでご注意ください。
- ・圧接は**03047ページ**のバラ線用圧接工具をお使いください。

1個から注文OK!

出荷日

1～20個 翌日(当日)

21個～ 都度見積

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

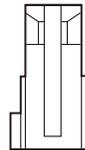
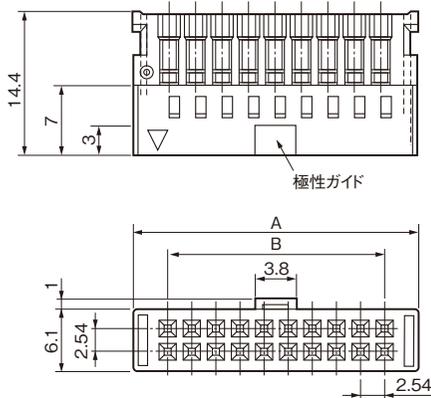
M材料・仕上

| 項目 | 材 料 | 仕 上 |
|-------|------------|---------------------|
| 絶縁体 | ガラス入りPBT樹脂 | 黒色UL94V-0 |
| コンタクト | 接触部 | ニッケル下地金メッキ(0.15μm) |
| | 圧接部 | ニッケル下地銅合金メッキ(2.0μm) |

電気的特性

| | |
|------|--------------------------|
| 定格電流 | 3A |
| 定格電圧 | AC300V |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上/DC500V |
| 耐電圧 | AC650V.m.s/1分間 |
| 接触抵抗 | 20mΩ以下(20mV以下、100mA以下にて) |
| 挿抜寿命 | 50回 |
| 使用温度 | -55℃～+85℃ |

外形図



| 芯数 | 寸法(mm) | |
|----|--------|-------|
| | A | B |
| 10 | 17.3 | 10.16 |
| 14 | 22.3 | 15.24 |
| 16 | 24.9 | 17.78 |
| 20 | 30.0 | 22.86 |
| 26 | 37.6 | 30.48 |
| 30 | 42.7 | 35.56 |
| 34 | 47.7 | 40.64 |
| 40 | 55.4 | 48.26 |
| 50 | 68.1 | 60.96 |
| 60 | 80.8 | 73.66 |
| 64 | 85.8 | 78.74 |



| 型式 | 適用電線記号 |
|------|--------|
| XG5M | 2035-N |



Example 使用方法

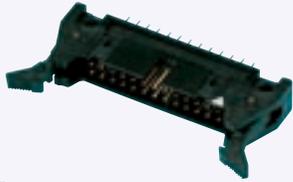


| 型式 | 適用電線記号 | | 芯数 | 極性ガイド | スライド単価 | | | 重量 g |
|------|--------|----------|----|-------|--------------|--------|--------|---------|
| | AWG24 | AWG28～26 | | | 基準単価 1～9個 | 10～24個 | 25～99個 | |
| XG5M | 1032-N | 1035-N | 10 | 中央1つ | ¥230 | ¥203 | ¥174 | 2.0 |
| | 1432-N | 1435-N | 14 | 中央1つ | ¥252 | ¥223 | ¥207 | 2.5 |
| | 1632-N | 1635-N | 16 | 中央1つ | ¥271 | ¥245 | ¥213 | 2.8 |
| | 2032-N | 2035-N | 20 | 中央1つ | ¥310 | ¥281 | ¥252 | 3.3 |
| | 2632-N | 2635-N | 26 | 中央1つ | ¥368 | ¥329 | ¥291 | 4.0 |
| | 3032-N | 3035-N | 30 | 中央1つ | ¥407 | ¥368 | ¥329 | 4.5 |
| | 3432-N | 3435-N | 34 | 中央1つ | ¥436 | ¥397 | ¥349 | 5.0 |
| | 4032-N | 4035-N | 40 | 中央1つ | ¥494 | ¥446 | ¥397 | 5.8 |
| | 5032-N | 5035-N | 50 | 中央1つ | ¥630 | ¥572 | ¥504 | 7.1 |
| | 5033-N | 5036-N | 50 | 左右各1つ | ¥630 | ¥572 | ¥504 | 7.1 |
| | 6032-N | 6035-N | 60 | 中央1つ | ¥756 | ¥679 | ¥601 | 8.3 |
| | — | 6036-N | 60 | 左右各1つ | ¥756 | ¥679 | ¥601 | 8.3 |
| | 6432-N | 6435-N | 64 | 中央1つ | ¥814 | ¥737 | ¥649 | 8.8 |
| | — | 6436-N | 64 | 左右各1つ | ¥814 | ¥737 | ¥649 | 8.8 |



基板ストレートオスコネクタ(レバー型)

RoHS



オス
HIF3BA-26PA-2.54DSA71

UL MIL ハンダ 金メッキ レバーロック 信号用 2D CAD



ココが特長

オムロン・キーエンスPLCの中継コネクタ

- 基板取付穴ピッチが2.54mmピッチのため、市販のユニバーサル基板などにも取り付けることができる汎用性豊かな基板用コネクタです。
- ピンの方向は、基板面に対し垂直方向のタイプです。
- 結合時のロック機構があるため、コネクタ結合を確実に固定することができます。
- ULNo.E52653

基本仕様

定格電流：1A
定格電圧：AC200V
特性や材質は **○3039ページ**



- ・50、60、64芯はタイプが極性スロット位置の違いで2種類あるのでご注意ください。
- ・コンタクトはオス(ピン)タイプのみになります。



1個から注文OK!

| 出荷日 | |
|-------|--------|
| 1~20個 | 翌日(当日) |
| 21個~ | 都度見積 |

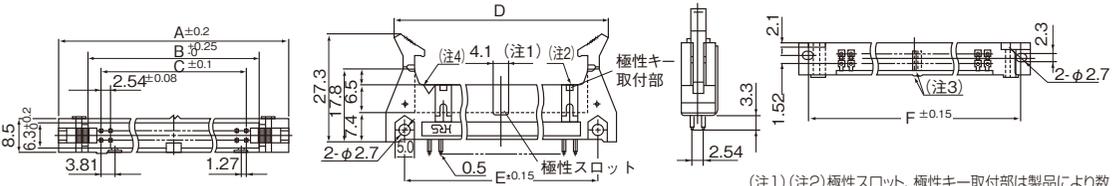
当日出荷は、17時までに都度お申し込みください。

在庫品

| 型式 |
|--------------------|
| HIF3-6PA-2.54DSA71 |

外形図

(単位: mm)

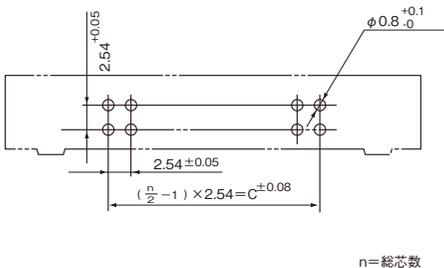


(注1)(注2)極性スロット、極性キー取付部は製品により数
が異なりますので、下表をご参照ください。
(注3)スペーサー部は極数により右に移動します。
(注4)6極には、極性マーク(▽)がありません。

| 型式 | 芯数 | A | B | C | D | E | F | 極性スロット | 極性キー取付部 |
|-----------------------|----|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|--------|---------|
| HIF3-6PA-2.54DSA71 | 6 | 26.92 | 12.42 | 5.08 | 23.06 最大46.02 | 16.72 | 22.82 | 中央1つ | なし |
| HIF3BD-10PA-2.54DSA71 | 10 | 32.0 | 17.5 | 10.16 | 28.14 最大51.1 | 21.8 | 27.9 | | なし |
| HIF3BA-14PA-2.54DSA71 | 14 | 37.1 | 22.6 | 15.24 | 33.24 最大56.2 | 26.9 | 33.0 | | 右側1つ |
| HIF3BA-16PA-2.54DSA71 | 16 | 39.6 | 25.1 | 17.78 | 35.74 最大58.7 | 29.5 | 35.5 | | |
| HIF3BA-20PA-2.54DSA71 | 20 | 44.7 | 30.2 | 22.86 | 40.84 最大63.8 | 34.5 | 40.6 | 中央1つ | |
| HIF3BA-26PA-2.54DSA71 | 26 | 52.3 | 37.8 | 30.48 | 48.44 最大71.4 | 42.2 | 48.3 | | |
| HIF3BA-30PA-2.54DSA71 | 30 | 57.4 | 42.9 | 35.56 | 53.54 最大76.5 | 47.2 | 53.3 | | |
| HIF3BA-34PA-2.54DSA71 | 34 | 62.5 | 48.0 | 40.64 | 58.64 最大81.6 | 52.3 | 58.4 | | |
| HIF3BA-40PA-2.54DSA71 | 40 | 70.1 | 55.6 | 48.26 | 66.24 最大89.2 | 59.9 | 66.0 | | |
| HIF3BA-50PA-2.54DSA71 | 50 | 82.8 | 68.3 | 60.96 | 78.94 最大101.9 | 72.6 | 78.7 | 左右各1つ | |
| HIF3BB-50PA-2.54DSA71 | 50 | 82.8 | 68.3 | 60.96 | 78.94 最大101.9 | 72.6 | 78.7 | 中央1つ | 左右各1つ |
| HIF3BA-60PA-2.54DSA71 | 60 | 95.5 | 81.0 | 73.66 | 91.64 最大114.6 | 85.3 | 91.4 | 左右各1つ | |
| HIF3BB-60PA-2.54DSA71 | 60 | 95.5 | 81.0 | 73.66 | 91.64 最大114.6 | 85.3 | 91.4 | 中央1つ | |
| HIF3BA-64PA-2.54DSA71 | 64 | 100.6 | 86.1 | 78.74 | 96.74 最大119.7 | 90.4 | 96.5 | 左右各1つ | |
| HIF3BB-64PA-2.54DSA71 | 64 | 100.6 | 86.1 | 78.74 | 96.74 最大119.7 | 90.4 | 96.5 | 中央1つ | |

プリント基板寸法図

(単位: mm)



n=総芯数



| 型式 | 芯数 | 基準単価 | スライド単価 | | 重量 (g) |
|-----------------------|----|------|--------|--------|--------|
| | | 1~9個 | 10~24個 | 25~99個 | |
| HIF3-6PA-2.54DSA71 | 6 | ¥158 | ¥133 | ¥126 | 3.9 |
| HIF3BD-10PA-2.54DSA71 | 10 | ¥138 | ¥115 | ¥110 | 4.4 |
| HIF3BA-14PA-2.54DSA71 | 14 | ¥178 | ¥142 | ¥136 | 5.0 |
| HIF3BA-16PA-2.54DSA71 | 16 | ¥148 | ¥124 | ¥118 | 5.3 |
| HIF3BA-20PA-2.54DSA71 | 20 | ¥158 | ¥133 | ¥126 | 6.1 |
| HIF3BA-26PA-2.54DSA71 | 26 | ¥168 | ¥142 | ¥134 | 6.9 |
| HIF3BA-30PA-2.54DSA71 | 30 | ¥178 | ¥151 | ¥142 | 7.5 |
| HIF3BA-34PA-2.54DSA71 | 34 | ¥188 | ¥160 | ¥150 | 8.0 |
| HIF3BA-40PA-2.54DSA71 | 40 | ¥217 | ¥187 | ¥174 | 9.2 |
| HIF3BA-50PA-2.54DSA71 | 50 | ¥257 | ¥213 | ¥205 | 10.4 |
| HIF3BB-50PA-2.54DSA71 | 50 | ¥257 | ¥213 | ¥205 | 10.6 |
| HIF3BA-60PA-2.54DSA71 | 60 | ¥297 | ¥240 | ¥231 | 12.0 |
| HIF3BB-60PA-2.54DSA71 | 60 | ¥297 | ¥240 | ¥231 | 12.2 |
| HIF3BA-64PA-2.54DSA71 | 64 | ¥366 | ¥302 | ¥289 | 13.0 |
| HIF3BB-64PA-2.54DSA71 | 64 | ¥366 | ¥302 | ¥289 | 13.0 |

Dsubコネクタ

MILコネクタ

FCNコネクタ

セントロニクスコネクタ

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

ミス防水コネクタ

Han防水コネクタ

メスコネクタ

RoHS



ソケット(メス)
MR-34F

ハンダ 銀メッキ 信号用 PLC 盤間接続 2D CAD



納期

基本仕様 **高密度MRメスコネクタ**
 定格電流：3A以下 定格電圧：AC300V以下
 適応電線サイズ：AWG22以下または0.08mm²~0.2mm²
 特性や材質は**○3082, ○3083ページ**



ご注意

- ・ 結合相手はMRコネクタのプラグ(オス)となります。
- ・ 他メーカーの製品とは結合できません。
- ・ この製品には防水機能はありません。
- ・ 専用フードは**○3085ページ**



注文例

型式
MR-8F

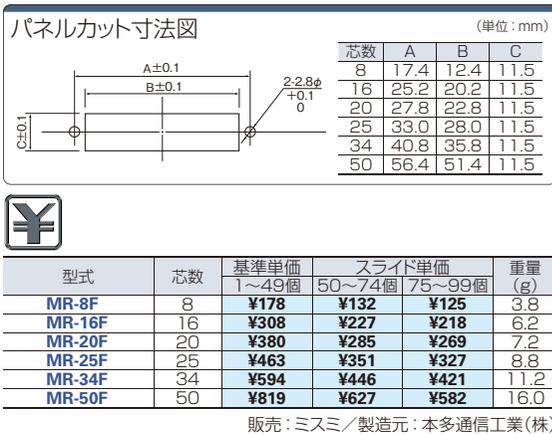
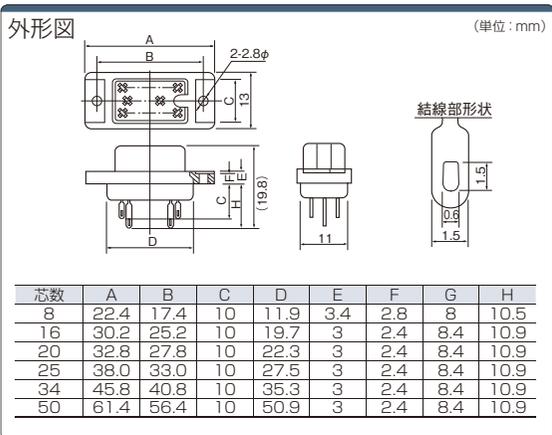
1個から注文OK!

出荷日

1~10個 **翌日(当日)**
 11個~ **都度見積**

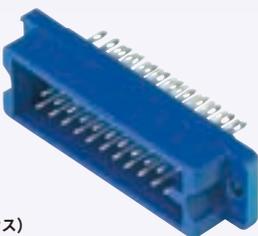
当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品



オスコネクタ

RoHS



プラグ(オス)
MR-34M

ハンダ 銀メッキ 信号用 PLC 盤間接続 2D CAD



納期

基本仕様 **高密度MRオスコネクタ**
 定格電流：3A以下 定格電圧：AC300V以下
 適応電線サイズ：AWG22以下または0.08mm²~0.2mm²
 特性や材質は**○3082, ○3083ページ**



ご注意

- ・ 結合相手はMRコネクタのソケット(メス)となります。
- ・ 他メーカーの製品との結合はできません。
- ・ この製品には防水機能はありません。
- ・ 専用フードは**○3085ページ**



注文例

型式
MR-8M

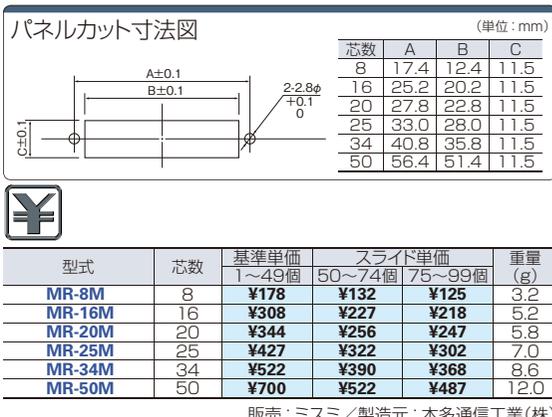
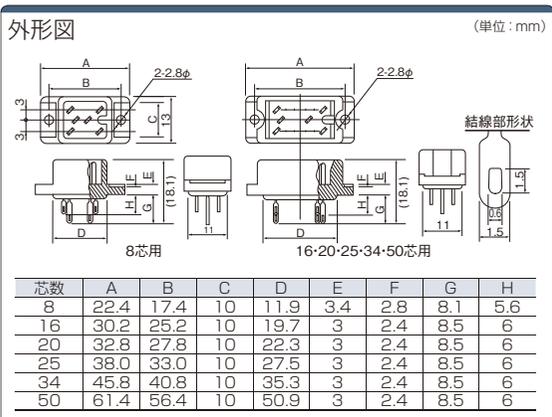
1個から注文OK!

出荷日

1~10個 **翌日(当日)**
 11個~ **都度見積**

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

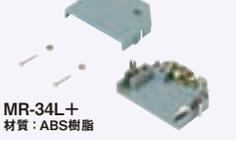
在庫品



- Dsubコネクタ
- MILコネクタ
- FCNコネクタ
- セントロニクスコネクタ
- 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
- Han防水コネクタ

ストレートフード

RoHS



MR-34L+
材質：ABS樹脂

ココが
特長

標準ストレートMRフード

- ネジ式とワンタッチ式の2つのロック方式を併せて使用可
- ケーブル引出し方向ストレート型
- MRコネクタのオス(ピン)、メス(ソケット)に共通で使用できます。



ご注意

- ・中継接続時は中継用フードMR-***LK2+**を相手側に使用してください。
- ・縦横兼用フードとの結合またはストレートフード同士の結合はできません。
- ・この製品には防水機能はありません。
- ・ケーブル引出し寸法を確認の上、使用電線を選んでください。



Delivery
納期

1個から注文OK!

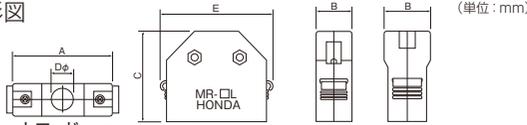
出荷日

| | |
|-------|--------|
| 1~10個 | 翌日(当日) |
| 11個~ | 都度見積 |

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図



ストレートフード ワンタッチロック、ネジロック、両方可
※Eは最大寸法で表示してあります。

| 芯数 | A | B | C | φD | E |
|----|------|----|------|------|------|
| 8 | 31.0 | 19 | 39.8 | 11 | 36.6 |
| 16 | 36.7 | 18 | 39.8 | 9 | 42.3 |
| 20 | 39.3 | 18 | 39.8 | 11 | 44.9 |
| 25 | 44.5 | 18 | 40.5 | 13.5 | 50.1 |
| 34 | 52.3 | 18 | 40.5 | 15 | 57.9 |
| 50 | 67.9 | 18 | 44.8 | 16 | 73.5 |



Order
注文例

| | |
|----|--------|
| 型式 | MR-8L+ |
|----|--------|

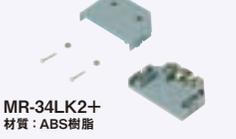


| 型式 | 芯数 | タイプ | 標準単価 | | | 重量 (g) |
|---------|----|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 1~49個 | 50~74個 | 75~99個 | |
| MR-8L+ | 8 | フ ー ド ス ト レ ー ト | ¥295 | ¥208 | ¥192 | 14.0 |
| MR-16L+ | 16 | | ¥463 | ¥351 | ¥314 | 15.2 |
| MR-20L+ | 20 | | ¥498 | ¥361 | ¥338 | 15.6 |
| MR-25L+ | 25 | | ¥522 | ¥380 | ¥355 | 18.0 |
| MR-34L+ | 34 | | ¥546 | ¥398 | ¥370 | 19.7 |
| MR-50L+ | 50 | | ¥570 | ¥408 | ¥387 | 25.6 |

販売：ミスミ / 製造元：本多通信工業(株)

中継用フード

RoHS



MR-34LK2+
材質：ABS樹脂

ココが
特長

中継用MRフード

- ストレートフードまたは縦横兼用フードの付いたコネクタと中継接続するとき使用できます。
- ネジロック、ワンタッチロックの両方に対応しております。
- MRコネクタのオス(ピン)、メス(ソケット)に共通で使用できます。



ご注意

- ・中継目的以外には使用できません。
- ・中継用フード同士での結合は行えません。
- ・この製品には防水機能はありません。
- ・ケーブル引出し寸法を確認の上、使用電線を選んでください。
- ・固定金具(MR-R4+) (O3086ページ)をセットでご使用ください。



Delivery
納期

1個から注文OK!

出荷日

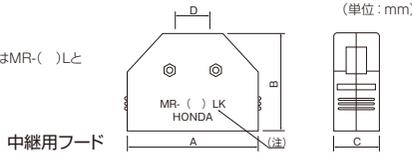
| | |
|-------|--------|
| 1~10個 | 翌日(当日) |
| 11個~ | 都度見積 |

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図

(注)8、25、34芯の表示はMR-()Lと
なっております。



中継用フード

| 芯数 | A | B | C | φD |
|----|------|------|----|------|
| 8 | 31.0 | 36.1 | 19 | 11 |
| 16 | 36.7 | 35.8 | 18 | 9 |
| 20 | 39.3 | 35.8 | 18 | 11 |
| 25 | 44.5 | 36.5 | 18 | 13.5 |
| 34 | 52.3 | 36.5 | 18 | 15 |
| 50 | 67.9 | 40.8 | 18 | 16 |



Order
注文例

| | |
|----|----------|
| 型式 | MR-8LK2+ |
|----|----------|



| 型式 | 芯数 | タイプ | 標準単価 | | | 重量 (g) |
|-----------|----|----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 1~49個 | 50~74個 | 75~99個 | |
| MR-8LK2+ | 8 | フ ー ド 中 継 用 | ¥308 | ¥218 | ¥212 | 11.3 |
| MR-16LK2+ | 16 | | ¥487 | ¥361 | ¥340 | 12.0 |
| MR-20LK2+ | 20 | | ¥510 | ¥370 | ¥357 | 12.0 |
| MR-25LK2+ | 25 | | ¥570 | ¥427 | ¥398 | 14.6 |
| MR-34LK2+ | 34 | | ¥617 | ¥456 | ¥432 | 16.0 |
| MR-50LK2+ | 50 | | ¥641 | ¥465 | ¥449 | 21.0 |

販売：ミスミ / 製造元：本多通信工業(株)

縦横兼用フード

RoHS



MR-34LW+
材質：ABS樹脂

ココが
特長

縦横兼用MRフード

- ワンタッチロック式のフードです。
- ケーブル引出し方向を縦横のお好きな方向へ引き出せます。
- MRコネクタのオス(ピン)、メス(ソケット)に共通で使用できます。



ご注意

- ・中継接続時は中継用フードMR-***LK2+**を相手側に使用してください。
- ・ストレートフードとの結合またはストレートフード同士の結合はできません。
- ・この製品には防水機能はありません。
- ・ケーブル引出し寸法を確認の上、使用電線を選んでください。



Delivery
納期

1個から注文OK!

出荷日

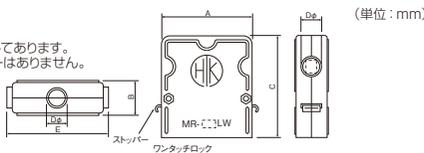
| | |
|-------|--------|
| 1~10個 | 翌日(当日) |
| 11個~ | 都度見積 |

当日出荷は、17時までに都度お申し付けください。

在庫品

外形図

※Eは最大寸法表示してあります。
また、8芯のストッパーはありません。



縦横兼用フード

| 芯数 | A | B | C | φD | E |
|----|------|----|------|------|------|
| 8 | 25.6 | 17 | 38.0 | 6.0 | — |
| 16 | 36.7 | 17 | 47.0 | 9.0 | 42.3 |
| 20 | 39.3 | 18 | 47.0 | 11.0 | 44.9 |
| 25 | 44.5 | 19 | 56.0 | 13.5 | 50.1 |
| 34 | 52.3 | 19 | 58.3 | 15.0 | 57.9 |
| 50 | 67.9 | 20 | 66.1 | 16.0 | 73.5 |



Order
注文例

| | |
|----|---------|
| 型式 | MR-8LW+ |
|----|---------|



| 型式 | 芯数 | タイプ | 標準単価 | | | 重量 (g) |
|----------|----|---------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 1~49個 | 50~74個 | 75~99個 | |
| MR-8LW+ | 8 | フ ー ド 縦 横 兼 用 | ¥308 | ¥227 | ¥223 | 10.0 |
| MR-16LW+ | 16 | | ¥498 | ¥380 | ¥363 | 15.6 |
| MR-20LW+ | 20 | | ¥570 | ¥427 | ¥411 | 17.4 |
| MR-25LW+ | 25 | | ¥588 | ¥446 | ¥428 | 23.0 |
| MR-34LW+ | 34 | | ¥605 | ¥456 | ¥439 | 27.8 |
| MR-50LW+ | 50 | | ¥629 | ¥475 | ¥458 | 40.4 |

販売：ミスミ / 製造元：本多通信工業(株)