

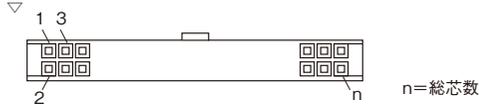


特長

- 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



- 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: ミシミ / 製造元: ヒロセ電機株式会社(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 結線部 金メッキ
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: ミシミ / 製造元: ヒロセ電機株式会社(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	ミシミ
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。

ロックなしメスコネクタ

圧接メスコネクタ

◎3043ページ

圧着メスハウジング

◎3040ページ

バラ線用圧接メスコネクタ

◎3045ページ

中継用オスコネクタ

◎3048ページ

BOX型基板用オスコネクタ

◎3049ページ

レバー型基板用オスコネクタ

ストレートオスコネクタ

◎3050ページ

アングロオスコネクタ

◎3051ページ

MILコネクタ端子台

◎5009ページ

結合可

結合可

結合可

結合可

結合不可