

ミスミ

圧接メスコネクタ(ロック無し) ローコスト



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

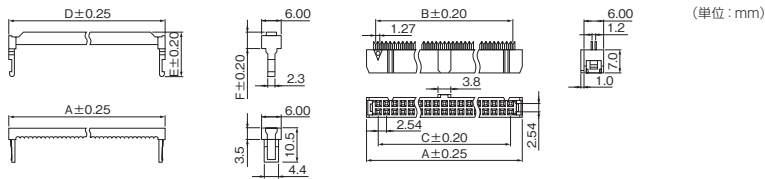


MIL 圧接 信号用

在庫品

RoHS

外形図



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	ニッケル下地金 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	

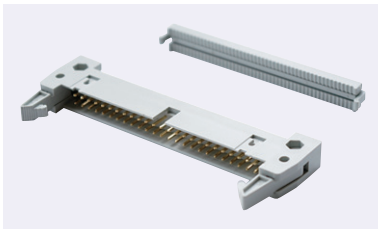
1個単位



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	4.65				
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



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。



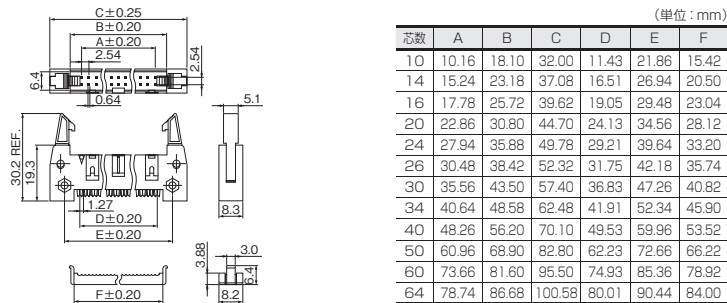
MIL 圧接 信号用

パワロック

在庫品

RoHS

外形図



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	ニッケル下地金 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				

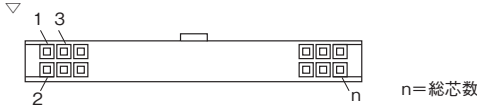
特長

- 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：ヒロセ電機株(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：ヒロセ電機株(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