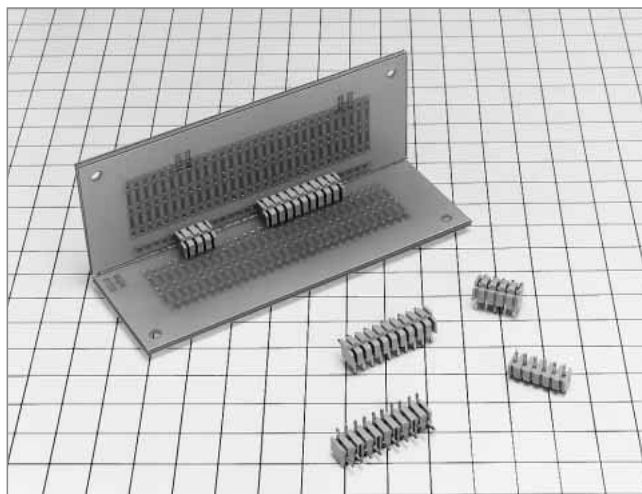


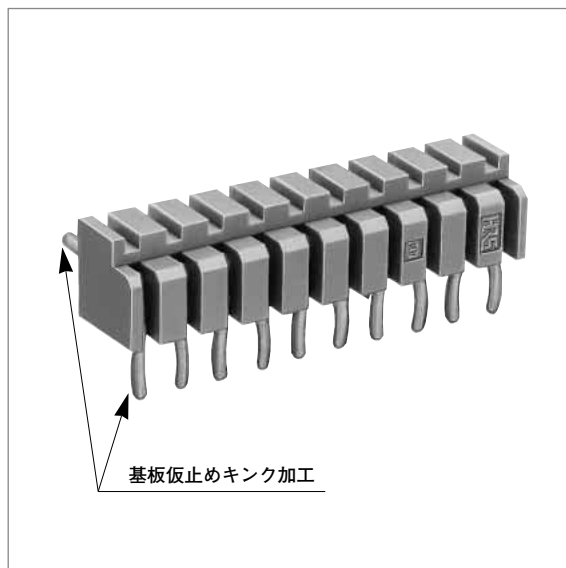
2.5mmピッチ基板対基板垂直ポストヘッダー

MDF14Aシリーズ



■特長

1. 抜き差し不要の基板垂直接続にローコストで対応
抜き差し不要な基板を垂直に接続することを目的に、専用設計で開発したポストヘッダーです。
レセプタクルとプラグの組み合わせを使用するよりローコストでの接続が可能です。
2. 電流容量 **5A**
ポストピンに $\phi 0.8\text{mm}$ の丸ピンを採用することにより、ピンの強度アップを図ると共に、電流容量も5Aを可能にしています。
3. 基板仮止め機構
基板への仮止め用キンク加工が施されています。
4. ピン抜き仕様
各種ピン抜き仕様にも対応しております。



■用途

各種電源装置、及びセット二次電源部

■製品規格

定格	定格電流	5A	使用温度範囲	−35〜85℃（注1）	保存温度範囲	−10〜60℃（注2）
	定格電圧	AC250V	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	1000MΩ以上	DC500Vで測定
2.耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと。	AC1500Vを1分間通電
3.耐振性	部品の破損、ゆるみがないこと。	周波数10〜55Hz、片振幅0.75mm、3方向 2時間
4.耐湿性	絶縁抵抗1000MΩ以上	温度 40±2℃、湿度 90〜95%、96時間放置
5.温度サイクル	部品の破損、ゆるみがないこと。	(−55℃:30分→5〜35℃:10分→85℃:30分→5〜35℃:10分)5サイクル
6.はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと。	フロー：260℃ 10秒 手はんだ：はんだごて温度 350℃ 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わします。

基板搭載後の無通電状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

（注3） 上記の規格は本シリーズを代表するものです。個々の正式な取り交わしは、「納入仕様書」にてお願い致します。

■材質

製 品	部 品	材 質	処 理	UL規格
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	黄 銅	すずめっき	———

■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。

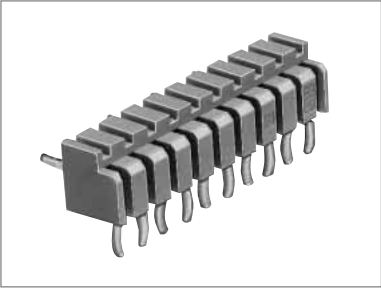
●コネクタ

MDF14A - * P - 2.5 DS (**)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

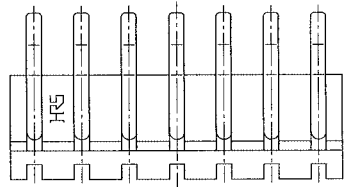
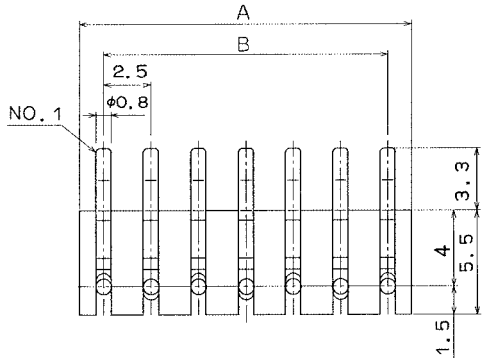
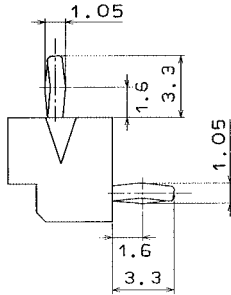
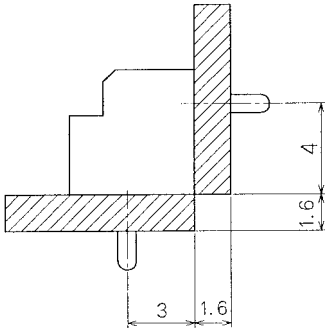
① シリーズ名：MDF14A	⑤ 端子形状 DS：ライトアングルディップ
② 極数：4〜10	⑥ 端子表面処理・梱包種別 (05)：すずめっき(100個／パック)
③ コネクタ種別 P：ピンヘッダー	
④ コンタクトピッチ：2.5mm	

■ピンヘッダー



●適合スルーホール径：φ1.0^{+0.1}₀

◆アプリケーション図



(注) キンク加工は交互で向きは任意となります。

単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	RoHS
MDF14A- 4P-2.5DS (**)	CL547-0242-4- **	4	10.0	7.5	○
MDF14A- 5P-2.5DS (**)	CL547-0241-1- **	5	12.5	10.0	
MDF14A- 6P-2.5DS (**)	CL547-0240-9- **	6	15.0	12.5	
MDF14A- 7P-2.5DS (**)	CL547-0239-0- **	7	17.5	15.0	
MDF14A- 8P-2.5DS (**)	CL547-0238-7- **	8	20.0	17.5	
MDF14A- 9P-2.5DS (**)	CL547-0237-4- **	9	22.5	20.0	
MDF14A-10P-2.5DS (**)	CL547-0236-1- **	10	25.0	22.5	

【仕様番号】- **、(**)
(05)：すずめっき(100個/パック)

(注) 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。

◆使用上のご注意

1.推奨はんだ付け条件	■自動はんだ装置によるフロー条件：はんだ温度255±5℃、はんだ時間 10秒以内 ■手はんだ条件：はんだごて温度340±10℃、はんだ時間 3秒以内
-------------	---