

基板対電線接続用コネクタ(機器内用) 2.54mmピッチ・PS-LAシリーズ

- 基板対電線(ディスクリートワイヤ)接続用
- 2.54mmピッチ・圧着式
- ボックスタイプピンヘッダ

PS-LAシリーズ

実装高さ9.5mm、コンタクトピッチ2.54mmの小型、低背型で、PSシリーズコネクタのファミリー品です。

コネクタの倒れ込みや挿抜時のこじり等に強いボックスタイプのピンヘッダ(ストレート/アングル)と圧着式ソケットとの組合せにより、基板対電線接続用として高密度実装に最適なコネクタです。

振動や引っ張りに強いロック構造と誤挿入防止構造を持ち、パネ特性を生かした2点接触構造のソケットコンタクト等、確実に安定した接続が得られる高信頼型です。



■一般仕様

| | |
|----------|--------------------|
| 極数 | 4~30極(2極毎) |
| コンタクトピッチ | 2.54mm、2列 |
| 定格電流 | 3A |
| 耐電圧 | AC1000Vr.m.s.(1分間) |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上 |
| 接触抵抗 | 10mΩ以下 |
| 使用温度 | -40℃~+85℃ |
| 適用電線 | AWG #28~#24相当の撚線 |
| 適用基板厚 | 1.6mm |

■材料/仕上

ピンヘッダ

| 構成部品 | 材料/仕上 |
|---------|--|
| インシュレータ | 66ナイロン(UL94V-0、黒色) |
| コンタクト | 銅合金： 接触部/ニッケル上金メッキ(0.1μm以上) 結線部/ニッケル上錫又は錫合金メッキ |

ソケット

| | |
|-----------|---|
| ソケットハウジング | PBT(UL94V-0、黒色) |
| コンタクト | パネ用リン青銅： 接触部/ニッケル上金メッキ(0.1μm以上) その他/ニッケル上金フラッシュ |

■ご注意

当シリーズに掲載の結線機、コンタクト引抜工具等、工具類のRoHS対応については、別途弊社営業部までお問い合わせ下さい。

■種類と組合せ

●ストレートピンヘッダ
PS-※PLB-D4T1-FL1E



●ソケットハウジング
PS-※SLA-D4C2



●ライトアングルピンヘッダ
PS-※PLB-D4LT1-FL1E



●圧着式ソケットコンタクト



嵌合寸法(参考)

