



Milli-Grid™ 錫メッキタイプコネクタは、幅広い産業用機器向け、多極信号ライン接続用の、金メッキバージョンの派生としてラインアップしたコネクタです。

特徴・利点

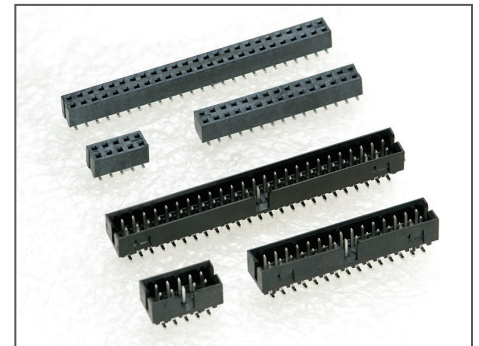
ヘッダーは0.50mmの角ピンによる半田テール構成で、中央に極性キーを設置	高い基板実装強度と誤嵌合防止機能
ヘッダーはリフローのピーク温度最高260°Cに対応	容易な基板実装加工
リセプタクル端子の安定した嵌合力と高い接触圧力が特徴	低電流で電氣的性能を確保
リセプタクルの安定した嵌合力と高い接触圧力	接点部の接触安定性と高い電氣的信頼性を確保
コネクタの極数は10~50極から選択可能	アプリケーション開発における広い設計要求に対し柔軟に対応
リセプタクルのハウジングには、ガラス入り、ハロゲンフリーのLCPを採用、グロウワイヤー規格準拠	必要な環境基準および安全基準に適合

Milli-Grid™ コネクタ 錫メッキ

2列 ストレート ペグ付き
SMTコネクタ

78788 リセプタクル

87832 ヘッダー



錫メッキMilli-Grid ヘッダー、リセプタクル

アプリケーション

データ / コンピュータ

- ハイエンドコンピュータ
- OA機器

通信 / ネットワーク

- ハブ
- ルーター
- サーバー

航空宇宙

- 無人探査機
- 航空管制システム
- 航空機用電子機器



OA機器



航空機用電子機器および管理システム



ハイエンドコンピュータ

仕様 - 基板ヘッダー

特徴・概要

梱包形態: 下の表を参照
 ULファイル番号: E29179
 CSAファイル番号: LR19980
 嵌合相手: 下の表を参照
 寸法単位: mm
 RoHS準拠: 準拠
 ハロゲンフリー: 非準拠
 グローワイヤー: 非準拠

電気的性能

最大定格電圧: 125V
 最大定格電流: 2.00A
 耐電圧: 1000V RMS
 絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

機械的性能

ハウジングに対する端子保持力 (最小) :
 ピンあたり850g (ハンダ処理前)

材質

ハウジングおよびキャップ:
 ガラス30%入り ナイロン46
 UL94V-0 黒
 端子: 0.50mm りん青銅
 メッキ:
 接点部および半田部 -
 2.50μm (100μ") 錫 (Sn)
 下地メッキ - ニッケル (Ni) (全体)
 使用温度範囲: -55 ~ +105°C

Milli-Grid™
 コネクター
 錫メッキ

オーダーインフォメーション - 基板ヘッダー

部品番号	極数	梱包形態	嵌合相手	キャップ
87832-1072	10	チューブ	78788-1011 , 78788-1012 , 78788-1013 , 78788-1014	有
87832-2072	20	チューブ	78788-2011	
87832-3072	30	チューブ	78788-3011	
87832-4072	40	チューブ	78788-4011	
87832-5072	50	チューブ	78788-5011 , 78788-5012 , 78788-5013 , 78788-5014	
87832-5472	10	エンボステーピング	78788-1011 , 78788-1012 , 78788-1013 , 78788-1014	
87832-5972	20	エンボステーピング	78788-2011	
87832-6472	30	エンボステーピング	78788-3011	
87832-6972	40	エンボステーピング	78788-4011	
87832-7472	50	エンボステーピング	78788-5011 , 78788-5012 , 78788-5013 , 78788-5014	

仕様 - 基板 リセプタクル

特徴・概要

梱包形態: 下の表を参照
 ULファイル番号: 申請中
 CSAファイル番号: 申請中
 嵌合相手: 下の表を参照
 寸法単位: mm
 RoHS準拠: 準拠
 ハロゲンフリー: 準拠
 グローワイヤー規格: 準拠

電気的性能

最大定格電圧: 125V DC/AC (RMS)
 最大定格電流: 1.0A DC/AC (RMS)
 低接触抵抗 (最大値): 15mΩ
 耐電圧: 500V AC/1分間
 絶縁抵抗: 1000 MΩ (初期値)

機械的性能

端子保持力 (最小): 2.22N
 嵌合力 (最大):
 124.5N (10~20極)
 148.1N (22~30極)
 174.6N (32~40極)
 213.8N (42~50極)

抜去力:

13.7N (10~18極)
 27.5N (20~28極)
 41.2N (30~38極)
 54.9N (40~50極)

耐久挿抜回数: 30回

材質

ハウジング:
 ガラス入りLCP UL 94V-0 黒
 キャップ: ガラス充填ナイロン 黒
 コンタクト: 銅合金
 メッキ:
 接点部および半田部 —
 2.50μm (100μ") 錫 (Sn)
 下地メッキ—
 ニッケル (Ni)
 使用温度範囲: 0 ~ +105°C

Milli-Grid™
 コネクター
 錫メッキ

オーダーインフォメーション - 基板リセプタクル

部品番号	極数	キャップ	梱包形態	嵌合相手
78788-1011	10	有	エンボステーピング	87832-1072, 87832-5472
78788-1012	10	無	エンボステーピング	
78788-1013	10	有	チューブ	
78788-1014	10	無	チューブ	
78788-2011	20	有	エンボステーピング	87832-2072 , 87832-5972
78788-3011	30	有	エンボステーピング	87832-3072 , 87832-6472
78788-4011	40	有	エンボステーピング	87832-4072 , 87832-6972
78788-5011	50	有	エンボステーピング	87832-5072 , 87832-7472
78788-5012	50	無	エンボステーピング	
78788-5013	50	無	チューブ	
78788-5014	50	無	チューブ	