

# Mirror Mezz (ミラーメズ) コネクタ

# molex

フットプリント互換の雄雌同体 Mirror Mezz コネクタはスタックブル嵌合により低コストを実現しています。差動ペアあたり最大56Gbpsのデータ速度をサポートしテレコミュニケーション、ネットワーキングおよびその他のアプリケーションに活用いただけます。

## 特徴・利点

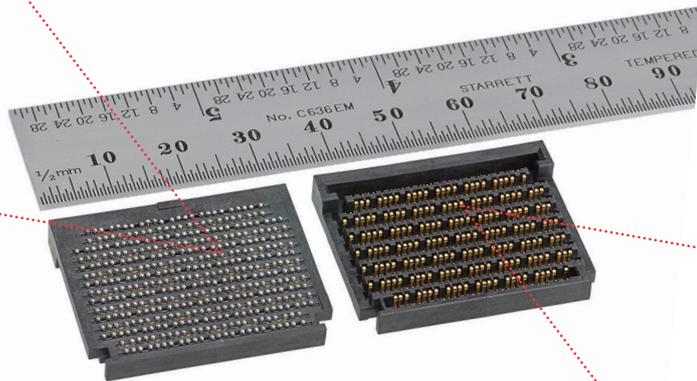


2.5mmおよび5.5mm (プロトタイプのみ)高の雌雄同体 Mirror Mezz コネクタ  
(写真右: 5.5mmバージョンと嵌合した2.5mmコネクタ)



### ステッチBGAデザイン

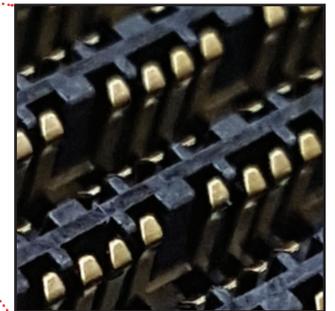
インサートモールドBGA取付に比べてさらなる低コストを実現。リードタイムを削減するステッチコンタクト構造と、製品マトリクスを簡素化するコネクタ設計を採用



2.5mm高 Mirror Mezz コネクタの実装面 (左) と嵌合面 (右)

### 複雑に設計された端子構造

優れた機械的強度および最先端の電気的特長により、業界最高レベルの速度を実現



## アプリケーション

### データ / コンピューティング

- サーバー
- ネットワーク
- ストレージ

### テレコム / ネットワーク関連機器

- インフラストラクチャ
- ネットワーク



ストレージ



ネットワーク関連機器

## 仕様

### 参考情報

梱包形態: エンボステーパーピング  
嵌合相手: 2.5mmおよび5.5mm高の  
コネクター自己嵌合または異種嵌合が  
可能  
寸法単位: mm  
RoHS: 準拠  
ハロゲンフリー: 適合  
グローワイヤー規格: NA

### 電気的性能

最大定格電圧: 30V AC  
最大定格電流: 1A / コンタクト  
低レベル接触抵抗 (初期):  
30 mΩ以下 (嵌合高さ = 5mm)  
耐電圧: 500V DC  
絶縁抵抗: 1000 MΩ  
インピーダンス: 92 Ω

### 機械的性能

平均嵌合力: 0.5N以下 / ピン  
抜去力: 0.045N以上 / ピン  
接圧: 0.2N以上 / ピン  
耐久挿抜回数: 100回

### 材質

ハウジング: 高温熱可塑性樹脂、UL 94V-0  
コンタクト: 高性能銅合金  
メッキ: 部分金  
コンタクトエリア: 0.76μm金  
半田付け部: 2.54μm錫  
下地メッキ: 1.27μmニッケル  
使用温度範囲: -55 ~ +105°C

## オーダーインフォメーション

シリーズ番号	列数	ゾーン1、2、3の列当たりの差動ペア数	差動ペアの合計数 (孤立ペアを除く)	孤立ペアの合計数	寸法
202828			製品図面を参照ください		