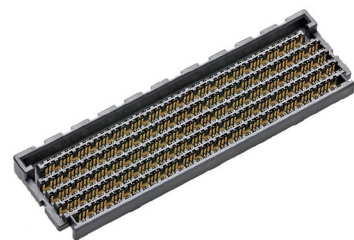


# Mirror Mezz 15x11 OCPコネクター

フットプリント互換の雄雌同体Mirror Mezz 15x11 OCPコネクターは、通信／ネットワーク関連の用途向けに、差動ペアあたり最大112Gbpsのデータ速度をサポートするスタッカブル嵌合の採用によりさらなる低コストを実現します。

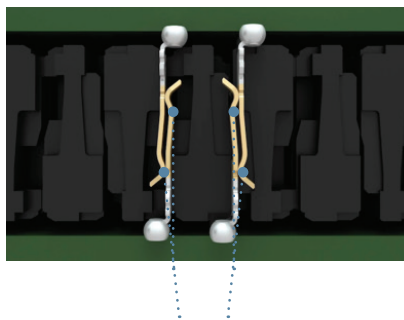
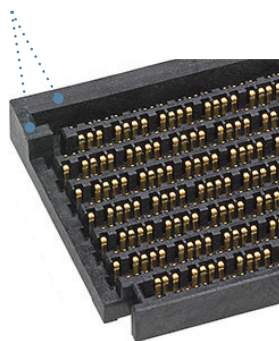


15 x 17 Mirror Mezz OCPコネクター

## 特徴・利点

### 堅牢なシュラウド型ハウジング設計

ピンフィールドをカプセル化してピンを保護し、ブラインド嵌合ガイドランスが誤嵌合を防止

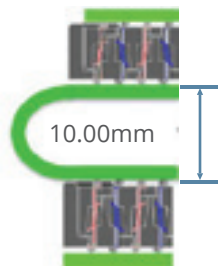
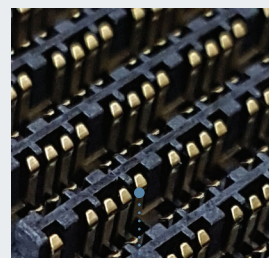
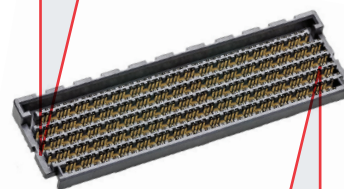
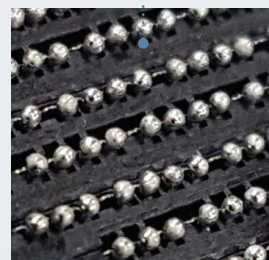


### 嵌合時のコンタクトビーム構造

振動や端子の浮きを防止し、常に2点接触で電気的信頼性を確保。ビーム形状が過酷な環境でも信頼性の高い垂直抗力を発揮し、公称1.50mmの接点ワイブが十分な嵌合を実現

### ステッチBGAデザイン

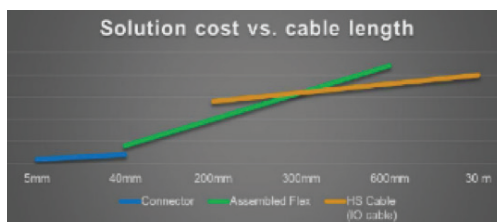
インサートモールドBGA取付に比べて、さらなる省コストを実現。リードタイムを削減するステッチコンタクト構造と、製品マトリクスを簡易化するコネクター設計を採用



スタック高5.00mmのMirror Mezzコネクター2個を10.00mmフレックスで配置し、20.00~120.00mmスタック高を実現

### フレックスケーブルリンク

- 制御されたチャンネルとピン取り付けグランドにより、コスト削減と優れたSIを提供
- 基板間のオフセットや柔軟なアーキテクチャ向けのトラレンスを緩和



### 複雑な端子構造設計

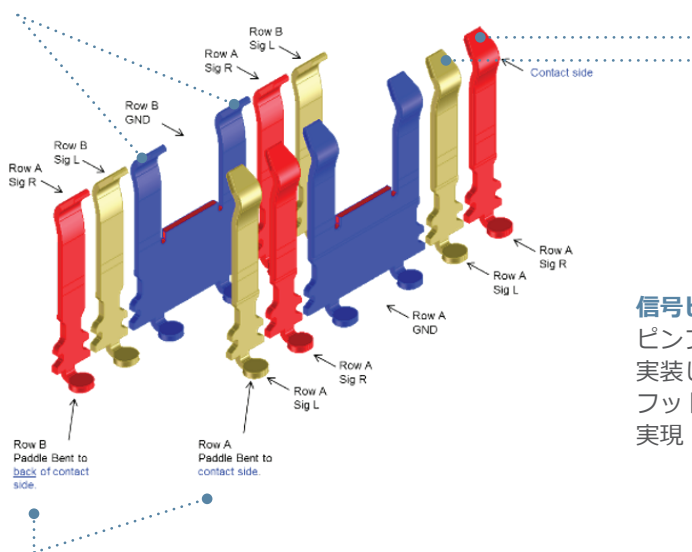
多数の機械的強度および最先端の電気的特徴により、業界最高レベルの速度を実現

# Mirror Mezz 15x11 OCPコネクタ

## 特徴・利点

### ワイドグランドピン

電場のバランスを取り、  
差動ペアを周囲の伝送線  
からシールド



### 電氣的に調整された2つの 信号接点

クリーンな高速信号伝送を実現  
し、周囲の伝送線のシグナルレ  
インテグリティを最大化

### 信号ピンとグランドの精密な配置

ピンフィールド伝送線を正確に配置・  
実装し、高速性能を最大化してコネクタ  
フットプリントからのクリーンな配線  
を実現

### 列ごとに異なる接点へのパドル曲げ方向

列間のクロストークを最小化

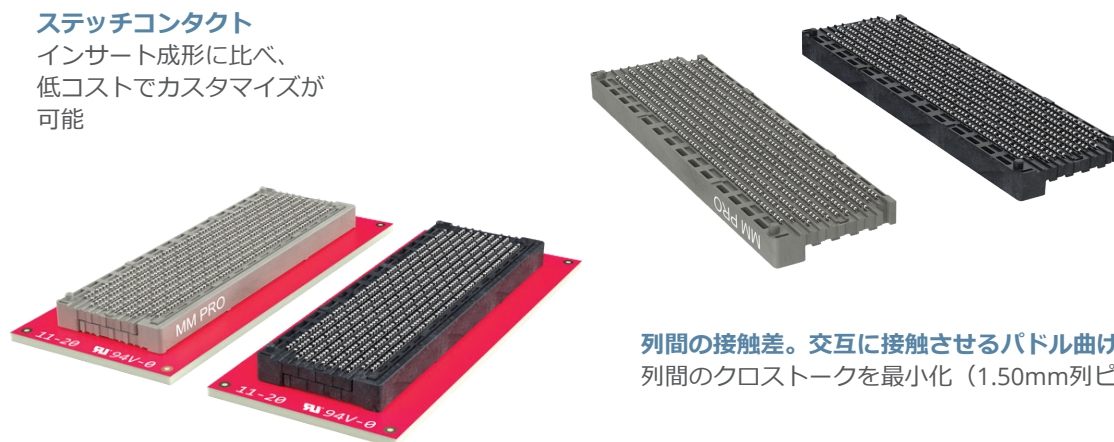
# Mirror Mezz Pro コネクタ

### BGA取付と一貫したボー ルプロファイル

SIの改善と予測可能性の向上

### ステッチコンタクト

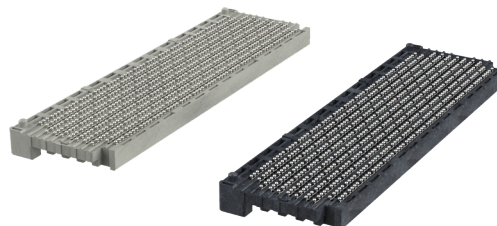
インサート成形に比べ、  
低コストでカスタマイズが  
可能



列間の接触差。交互に接触させるパドル曲げ方向  
列間のクロストークを最小化 (1.50mm列ピッチ)

### 「スタブレス」な接触面

最小スタック高5.00mm、全ビーム2点  
接触の信頼性など、優れたSI性能を提供



# Mirror Mezz コネクタ

## 市場・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

### 通信/ネットワーク関連機器

インフラストラクチャー  
ネットワーク



ネットワーク



ストレージ

## 仕様

### 参考情報

梱包形態：エンボステーピング  
嵌合：2.5mmおよび5.5mm高  
コネクタは自己嵌合または異種嵌合が可能  
寸法単位：mm  
RoHS：適合  
ハロゲンフリー：適合  
グローワイヤー規格：該当なし

### 電気的特性

最大定格電圧：30V AC  
最大定格電流：コンタクト当たり1.0A  
低レベルコンタクト抵抗（最大初期抵抗）：  
5mmスタック高向け0mΩ  
耐電圧：500V DC  
絶縁抵抗：1000MΩ  
インピーダンス：90Ω

### 機械的特性

最大平均嵌合力：ピン当たり0.35N  
最小抜去力：ピン当たり0.045N  
垂直抗力：ピン当たり0.2N  
最大耐久挿抜回数：100回

### 物理的特性

ハウジング：高温  
熱可塑性、UL94-V0  
端子：高性能な銅合金  
メッキ：選択的金  
接触部 — 0.76μm金（Au）  
はんだ尾部 — 2.54μmスズ（Sn）  
下地メッキ — 1.27μmニッケル（Ni）  
使用温度範囲：-55~+105°C

[www.molex.com/link/mirrormezz.html](http://www.molex.com/link/mirrormezz.html)  
[www.japanese.molex.com/link/mirrormezz.html](http://www.japanese.molex.com/link/mirrormezz.html)