

SlimStack Board-to-Boardコネクタ 0.40mmピッチ フローティング FSB5シリーズ

molex

SlimStack 0.40mmピッチフローティング FSB5シリーズは、モレックスで最小サイズのフローティング基板対基板用コネクタです。省スペース化を求めるお客様に最適な製品で、オートモーティブや産業用、コンシューマー向け製品等、多数のアプリケーションに適しています。

FSB5シリーズはモレックスが製造する中で最小のフローティング基板対基板用コネクタです。広範なアプリケーションでご使用いただけるこのFSB5シリーズは、高温、高速伝送に対応しています。モレックスのマイクロソリューション設計では、市場のあらゆる要求に応じるソリューションを提供しています。



特徴・利点

ローハロゲン

環境負荷の少ない最良の素材選定

XYZ軸方向に

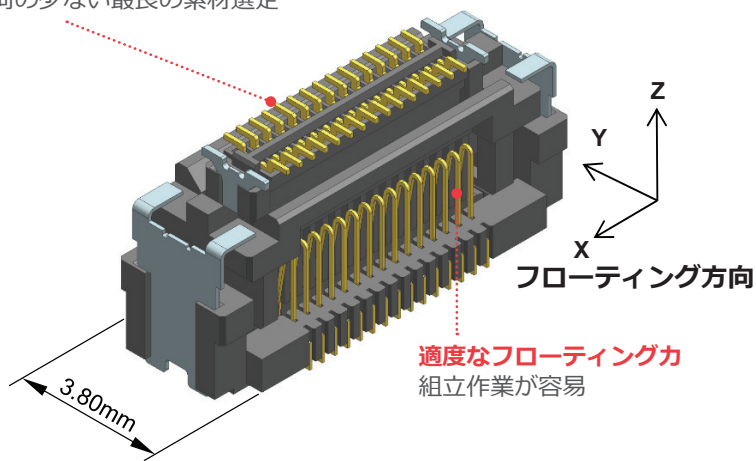
±0.5mmのフローティング量

組立工程で発生した位置ずれを吸収

最高125°Cの耐熱性能

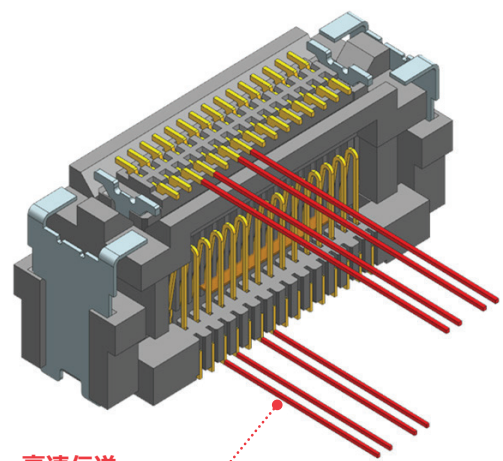
耐熱性が必要な

アプリケーションに使用可能



適度なフローティング力
組立作業が容易

フローティング基板対基板用製品の中で
市場最小サイズ
省スペース化を実現



高速伝送

6 Gbpsの高速伝送に対応

*ピンアサイン: GSSGSSG

アプリケーション

オートモーティブ

- 車載カメラ
- 車載レーダー
- 車載LiDAR (ライダー)
- 自動車インフォテインメント

産業用

- オートメーションマシン
- 変圧器

コンシューマー

- 無人航空機 (ドローン)



車載カメラ



車載レーダー



オートメーションマシン

SlimStack Board-to-Boardコネクタ 0.40mmピッチ フローティング FSB5シリーズ

molex

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステーピング
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: ローハロゲン

電気的性能

最大定格電圧: 40V
最大定格電流: 0.3A (1極あたり)
接触抵抗: 80 mΩ以下
耐電圧: 250V AC
絶縁抵抗: 100 MΩ以上

機械的性能

挿入力: 仕様参照
抜去力: 仕様参照
耐久挿抜回数: 30回以下

材質

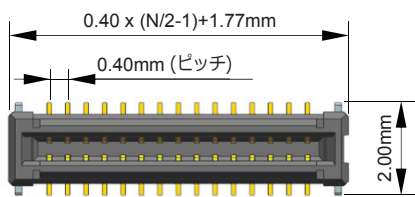
ハウジング: LCP、UL 94V-0、黒
コンタクト: 銅合金
フィッティングネール: 銅合金
メッキ:
コンタクトエリア: 金
半田付け部: 錫
下地メッキ: ニッケル
使用温度範囲: -40 ~ +125°C

寸法

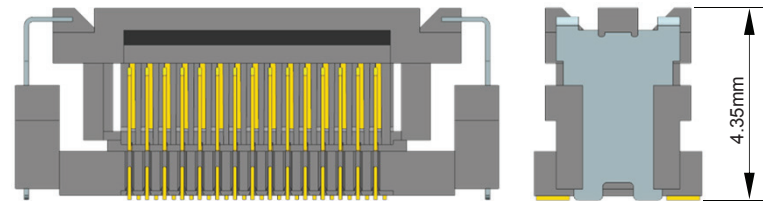
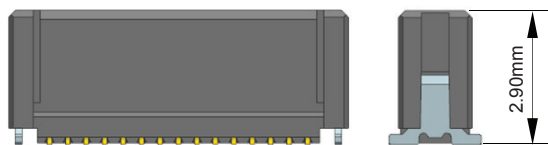
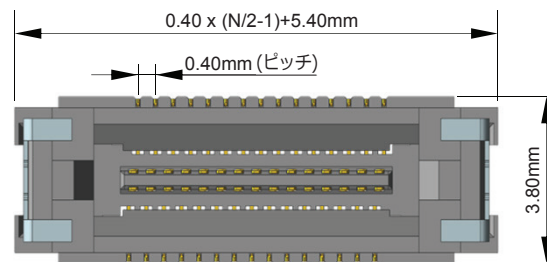
* 詳細寸法は製品図面を参照してください。

N: 極数

リセプタクル



プラグ



オーダーインフォメーション

オーダー番号		嵌合高さ (mm)	嵌合幅 (mm)	極数
リセプタクル	プラグ			
203955-0**1	203956-0**1	5.00	3.80	20, 30, 40, 50, 60

** : 極数

www.molex.com/link/slimstack.html
www.japanese.molex.com/link/slimstack.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。