

# SlimStack Board-to-Boardコネクタ 0.80mmピッチ フローティングシリーズ

molex

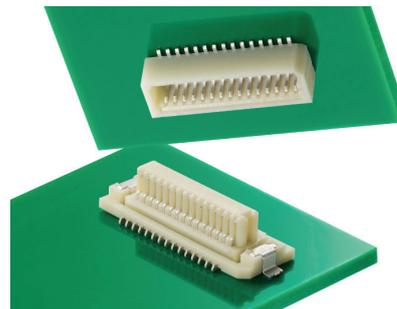
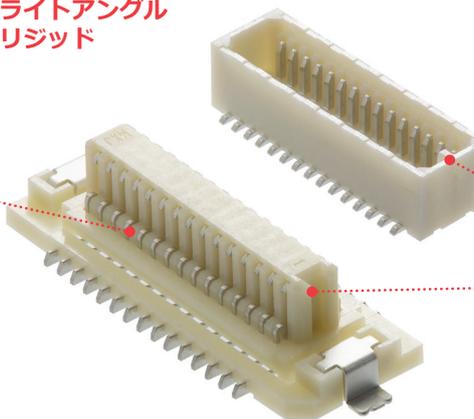
SlimStack 0.80mmピッチシリーズの特徴は、省スペースと組立プロセスの簡素化を実現するフローティング構造です。このコネクタは複数の嵌合高さバリエーションと、ストレートとライトアングル2通りの嵌合方向から選択可能で、柔軟な設計に貢献します。

## 特徴・利点

嵌合高さ: 複数 (下表参照)  
嵌合方向: ストレート、ライトアングル  
構造: フローティング、リジッド  
柔軟な設計が可能

### フローティング構造

基板間の位置ずれを吸収。ブラインド嵌合などによるずれ嵌合を補正



### 嵌合ガイドキー

嵌合方向をアシストする誤嵌合防止機能

### 低背設計

省スペースに貢献

## 嵌合組合せラインナップ

	リセブタクル	プラグ			
	52588	53307	53364	53353	53309
フローティングタイプ					
嵌合高さ (mm)	5.50 ~ 8.00	5.50	7.00	8.00	6.65
	リセブタクル	プラグ			
	52465	53307	53364	53353	53309
リジッドタイプ					
嵌合高さ (mm)	4.50 ~ 7.00	4.50	6.00	7.00	5.65

## アプリケーション

### オートモーティブ

自動車インフォテインメント

### コンシューマー

スマートスピーカー

家庭用電気機器

### データコム

サーバー

オフィス向け機器

### 産業用

オートメーションマシン



自動車インフォテインメント



スマートスピーカー



オフィス向け機器

# SlimStack Board-to-Boardコネクター 0.80mmピッチ フローティングシリーズ

**molex**

## 仕様

### 参考情報

梱包形態: エンボステープニング  
寸法単位: mm  
RoHS: 準拠  
ハロゲンフリー: 非対応

### 電気的性能

最大定格電圧: 50V以下  
最大定格電流: 0.5A (1極あたり)  
接触抵抗:  
40 mΩ以下 (52588シリーズと嵌合)  
20 mΩ以下 (52465シリーズと嵌合)  
耐電圧: 500V AC  
絶縁抵抗: 100 MΩ以上

### 機械的性能

嵌合力: 製品仕様を参照  
抜去力: 製品仕様を参照  
耐久挿抜回数: 30回以下

### 材質

ハウジング: PA、UL 94V-0  
コンタクト: 銅合金  
メッキ:  
コンタクトエリア:  
オーダーインフォメーション参照  
半田付け部:  
オーダーインフォメーション参照  
下地メッキ: ニッケル  
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

## 寸法

詳細寸法は製品図面を参照してください。

## オーダーインフォメーション

構造	オーダー番号		嵌合高さ (mm)	嵌合幅 (mm)	嵌合方向	位置決めボス		メッキ	極数
	リセプタクル	プラグ				リセプタクル	プラグ		
フローティング タイプ	52588-**75	53307-**71	5.50	7.20	ストレート	無	無	錫	18, 20, 30
		53364-**70	7.00						
		53364-**71	8.00						
		53353-**71	8.00						
		53309-**70	6.65	4.70	ライト アングル				
		53309-**71							
リジッド タイプ	52465-**70	53364-**70	6.00	7.20	ストレート	有	有	錫	10, 12, 20, 28, 30, 36, 40
		53309-**71	5.65	4.70	ライト アングル				20, 24, 26, 28, 30, 40
	52465-**71	53307-**71	4.50	7.20	ストレート	無	無	錫	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 36, 40
		53364-**71	6.00						18, 20, 30, 36
		53353-**71	7.00	10, 16, 18, 20, 28, 30, 40					
		53309-**70	5.65	4.70	ライト アングル				10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40
	52465-**62	53309-**62	5.65	5.65	4.70	ライト アングル	無	金	20, 30, 32

\*\*：極数

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