

ボードインコネクター

ストレート & ライトアングル

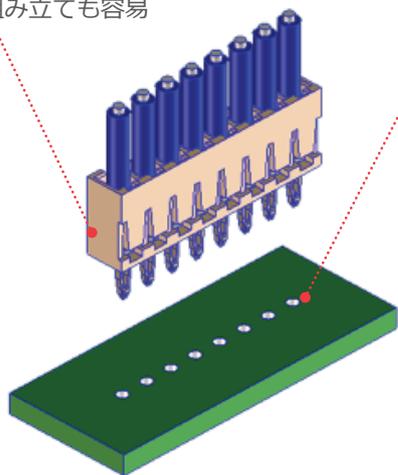
1.25、2.00、2.50、4.00mmピッチ

molex

シンプルで恒久的な接続に最適なモレックスのボードインコネクター。複数のピッチオプションと嵌合スタイル、極数展開が特長で、手作業での半田付けよりも高い信頼性を実現

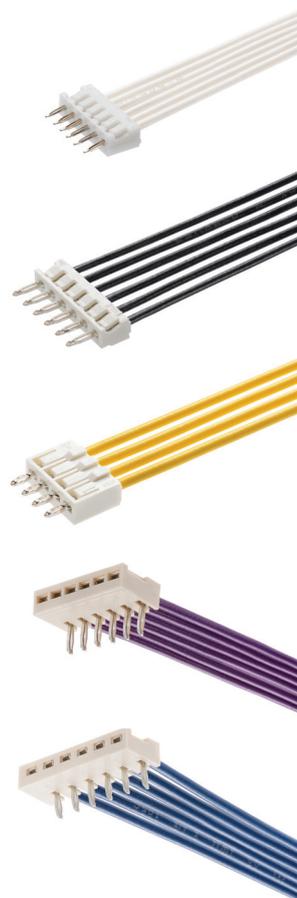
特徴・利点

基板に直接半田付けするワンピースアセンブリー
ツープiecesの接続システムよりも省スペース・省コスト。組み立ても容易



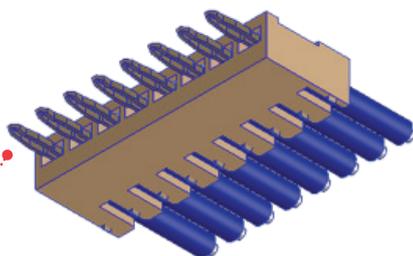
標準のスルーホール半田付け方式を利用可能
ムラがあり、手間のかかる手半田に比べ、信頼性の高い半田フィレット

複数のピッチ、嵌合構成、極数展開
設計の柔軟性をサポート

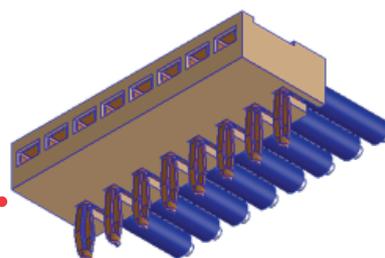


複数のピッチサイズと嵌合スタイルから選べるボードインコネクター

端子とハウジングのロック機能
安定した端子保持力を確保



ハウジングは、ライトアングルとストレートから選択可能
電線の位置決めおよび保持装置として機能。半田付け後は応力緩和を提供



アプリケーション

- | | |
|------------|--------|
| オートモーティブ | 照明 |
| インフォテインメント | ダウンライト |
| 医療用機器 | その他 |
| 患者監視装置 | 電動工具 |
| 家庭用電気機器 | |
| HVACシステム | |
| 冷蔵庫 | |
| 産業用 | |
| 工場用機械 | |



自動車用照明



工場用機械



患者監視装置

ボードインコネクタ

ストレート & ライトアングル

1.25、2.00、2.50、4.00mmピッチ

molex

仕様 - 1.25mmピッチ ストレート (51022)

参考情報

梱包形態:
端子: リール
ハウジング: 袋
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: 125V
最大定格電流: 1.0A
接触抵抗: 5 mΩ以下
耐電圧 (rms): 250V AC
絶縁抵抗: 100 MΩ以上
適用電線範囲: 26 ~ 32 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (ナチュラル)
端子: りん青銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫
使用温度範囲: -40 ~ +85°C

仕様 - 2.00mmピッチ ストレート (51015)

参考情報

梱包形態:
端子: リール
ハウジング: 袋
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: 125V
最大定格電流: 2.0A
接触抵抗: 5 mΩ以下
耐電圧 (rms): 500V AC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上
適用電線範囲: 26 ~ 30 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (ナチュラル)
端子: りん青銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

仕様 - 2.00mmピッチ ライトアングル/ストレート (35023)

参考情報

梱包形態:
端子: リール
ハウジング: 袋
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: 125V
最大定格電流: 2.5A
接触抵抗: 5 mΩ以下
耐電圧 (rms): 1000V AC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上
適用電線範囲: 24 ~ 30 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (アイボリー)
端子: りん青銅、黄銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

仕様 - 2.50mmピッチ ストレート (51035)

参考情報

梱包形態:
端子: リール
ハウジング: 袋
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: 250V
最大定格電流: 4.0A
接触抵抗: 5 mΩ以下
耐電圧 (rms): 1000V AC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上
適用電線範囲: 20 ~ 24 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (ナチュラル)
端子: りん青銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

仕様 - 2.50mmピッチ ライトアングル/ストレート (35022)

参考情報

梱包形態:
端子: リール
ハウジング: 袋
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: 125V
最大定格電流: 3.0A
接触抵抗: 5 mΩ以下
耐電圧 (rms): 1000V AC
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上
適用電線範囲: 22 ~ 28 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (アイボリー)
端子: りん青銅、黄銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

ボードインコネクタ

ストレート & ライトアングル

1.25、2.00、2.50、4.00mmピッチ

molex

仕様 - 4.00mmピッチ ストレート (51036)

参考情報

梱包形態:

端子: リール

ハウジング: 袋

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: 250V

最大定格電流: 5.0A

接触抵抗: 5 mΩ以下

耐電圧 (rms): 1000V AC

絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

適用電線範囲: 18 ~ 22 AWG

材質

ハウジング: ポリアミド (ナチュラル)

端子: りん青銅

メッキ

コンタクトエリア: 錫

使用温度範囲: -40 ~ +105°C

オーダーインフォメーション

1.25mmピッチ (xxを極数に置き換えてください)

オーダー番号	製品タイプ	ディスクリプション
51022-xx00	ハウジング (ストレート)	2 ~ 6極
50061-8000	端子 (ストレート)	28 ~ 32 AWG
50080-8000		26 ~ 28 AWG

2.00mmピッチ (xxを極数に置き換えてください)

オーダー番号	製品タイプ	ディスクリプション
51015-xx00	ハウジング (ストレート)	2 ~ 15極
50034-8000	端子 (ストレート)	26 ~ 30 AWG
35023-00xx	ハウジング (ライトアングル/ストレート)	2 ~ 16極
35021-1201/1301/1360	端子 (ライトアングル)	24 ~ 30 AWG
35044-9102/9260	端子 (ストレート)	24 ~ 28 AWG

2.50mmピッチ (xxを極数に置き換えてください)

オーダー番号	製品タイプ	ディスクリプション
51035-xx00	ハウジング (ストレート)	2 ~ 16、18極
50097-8000	端子 (ストレート)	20 ~ 24 AWG
35022-00xx	ハウジング (ライトアングル/ストレート)	2 ~ 15極
35021-1001/1160	端子 (ライトアングル)	22 ~ 28 AWG
35044-9104/9105	端子 (ストレート)	22 ~ 28 AWG

4.00mmピッチ (xxを極数に置き換えてください)

オーダー番号	製品タイプ	ディスクリプション
51036-xx00	ハウジング (ストレート)	2 ~ 12極
50098-8000	端子 (ストレート)	18 ~ 22 AWG

www.molex.com/link/boardin.html
www.japanese.molex.com/link/boardin.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。