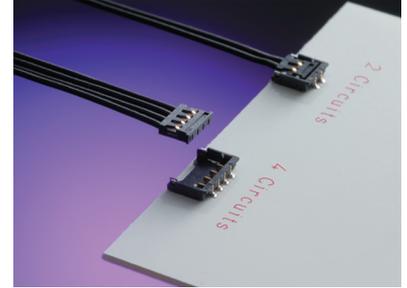


モレックスの1.20mmピッチPico-EZmate™コネクタは、コンパクト、低背設計のコネクタです。小型の電線対基板接続用に嵌合高さ1.55mm（2～5極）と1.65mm（6極）バージョンを提供します。

Pico-EZmateには、リセプタクルハウジングとヘッダーの間に確実なフリクションロックを採用し、クリック音で確実に嵌合を確認できます。リセプタクルとヘッダーを垂直に嵌合させることで、厳しいスペースでの作業にも問題なく対応します。

携帯電話やノートPC、ポータブルオーディオプレーヤーその他、小型携帯デバイス等、多数のアプリケーションに適しており、2～6極を用意しております。

Pico-EZmate™ 1.20mm ピッチ 電線対基板用 コネクタ



低背Pico-EZmate™コネクタ
ユーザーフレンドリーな嵌合方式

特徴および利点

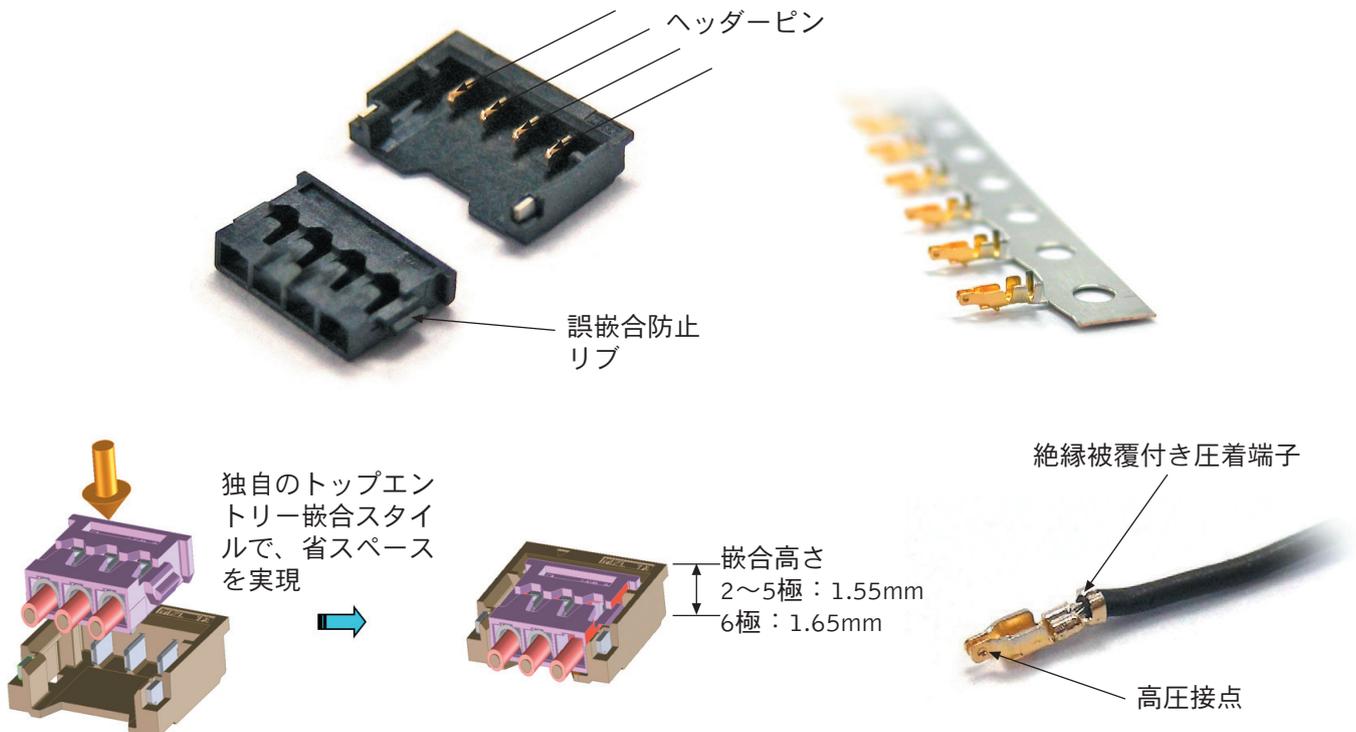
特徴

- 超低背・省スペース
- 垂直嵌合
- ヘッダー上にオープンスペース
- 金メッキ
- 誤嵌合防止キー構造

利点

- 薄型・小型化するモバイル機器に対応
- 厳しいスペース要件への適合性
- 自動機実装の吸着に対応
- 繰り返し挿抜に対応
- 誤嵌合防止

製品の特徴、その他



製品特徴・仕様

特徴・概要

- 梱包形態: エンボステープング
- 寸法単位: mm

電気的性能

- 定格電圧: 最大50V
- 定格電流: 1.5A
- 適合ワイヤAWG #28~#30
UL3302
- 接触抵抗: 20mΩ以下
- 耐電圧: 500VAC/1分間
- 絶縁抵抗: 100 MΩ以上

物理的性能

- ハウジング:
LCP、UL94V-0、黒
- コンタクト: 銅合金
- メッキ: 金
- 使用温度範囲: -25~+85℃

Pico-EZmate™ 1.20mm ピッチ 電線対基板用 コネクタ

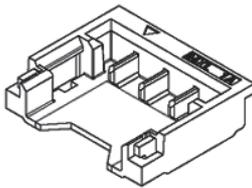
アプリケーション

- ノートPC
- 携帯電話
- タブレット型PC
- ナビゲーション機器
- ポータブルオーディオプレーヤー
- その他の小型モバイル機器



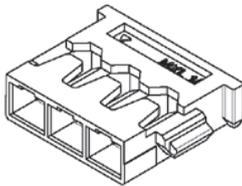
オーダーインフォメーション

ヘッダー



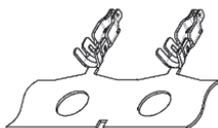
オーダー番号	極数	嵌合高さ
78171-0002	2	1.55mm (.061")
78171-0003	3	1.55mm (.061")
78171-0004	4	1.55mm (.061")
78171-0005	5	1.55mm (.061")
78171-5006	6	1.65mm (.065")

リセプタクル ハウジング



オーダー番号	極数	嵌合高さ
78172-0002	2	1.55mm (.061")
78172-0003	3	1.55mm (.061")
78172-0004	4	1.55mm (.061")
78172-0005	5	1.55mm (.061")
78172-5006	6	1.65mm (.065")

リセプタクル 圧着端子



オーダー番号	AWG#	電流	ワイヤ被覆径
78172-0410	28	最大 1.5A	0.60mm (.024")
	30	最大 1.0A	0.58mm (.023")
78172-0411*	28	最大 1.5A	0.60mm (.024")
	30	最大 1.0A	0.70mm (.030")

*備考: -0411バージョンは高導電性の合金を使用しており、6極バージョンすべてに最大電流で負荷を与えた状態での温度上昇を30℃以内に抑える必要があります。詳細はモレックスまでお問い合わせください。