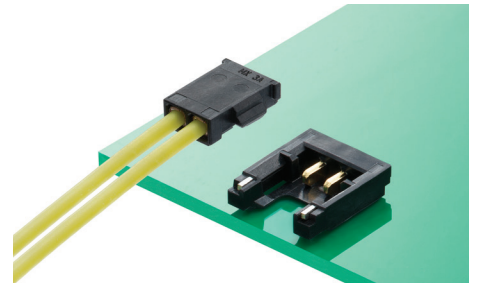


# 1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

molex

1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターは  
超小型・超低背設計で高い性能を発揮。  
従来のコネクターよりも引抜力が向上し、最大2.8Aの定格電流を実現。  
各種業界でスペース制約のある用途に使用でき  
自動組立プロセスにも最適です



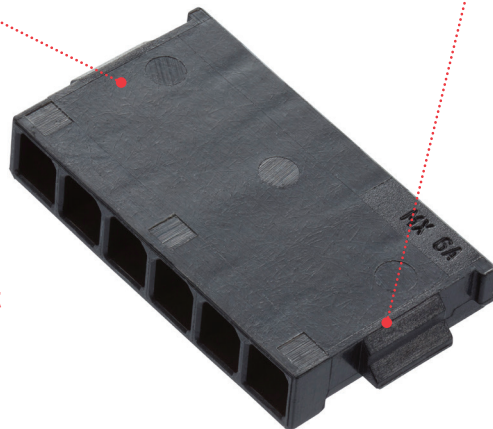
1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

## 特徴・利点

**ポリアミド素材**  
ローハロゲンで  
環境保護要件に適合

**極性キー**  
プラグとリセプタクルの  
誤嵌合を防止

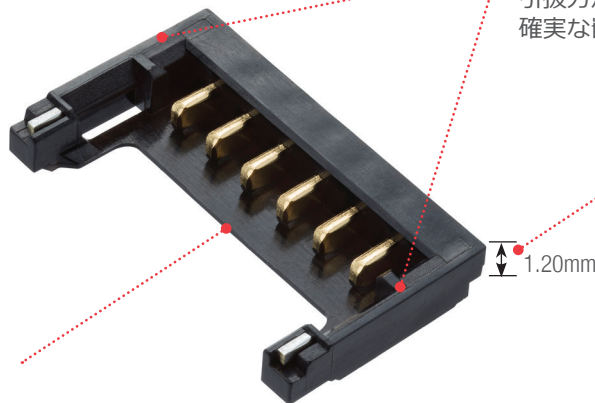
**ファインピッチ (1.00mm) で  
高定格電流 (最大2.8A) に対応**  
コンパクトでありながら  
ハイパワーを実現し  
顧客要件に対応



1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus 圧着端子

**厚いハウジング側壁\***  
従来の Pico-EZmate よりも  
引抜力が向上し  
確実な嵌合を実現

**低背設計 (1.20mm)**  
スリム設計で  
省スペースを実現



**オーブントップ型基板側ヘッダー**  
スナップイン嵌合により組立時間を短縮

\*1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターは、基板側ヘッダーのハウジング側壁を厚くしたことで  
従来の1.20mmピッチ Pico EZmate コネクターよりも引抜力が向上しています。

# 1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

**molex**

## 市場・アプリケーション

### コンシューマー

電子タバコ  
エンターテインメント機器  
POS端末

### スマートフォン & モバイル機器

携帯電話  
タブレット

### 家庭用電気機器

白物家電

### データセンター

データ端末装置

### 医療用

医療用機器



モバイル機器



白物家電



医療用機器

## 仕様

### 参考情報

梱包形態: エンボステーピング  
嵌合相手: リセプタクルハウジングと  
プラグヘッダー  
適合相手: リセプタクル端子と  
リセプタクルハウジング  
寸法単位: mm  
RoHS: 準拠  
ハロゲンフリー: ローハロゲン

### 電気的特性

最大定格電圧: 50V  
最大定格電流: 2.8A (2極)  
接触抵抗 (max.): 20 mΩ  
5 mΩ (圧着部)  
耐電圧: 500V AC  
絶縁抵抗 (min.): 100 MΩ

### 機械的特性

端子挿入力 (max.): 18.0N  
ハウジングの端子保持力 (min.): 3.5N  
耐久挿抜回数 (min.): 10回

### 物理的特性

ハウジング: ポリアミド、UL 94V-0  
適用電線範囲: 28、30 AWG  
コンタクト: 銅合金  
メッキ: 金  
使用温度範囲: -45 ~ +105°C

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