

# Micro-Lock Plus 1.25mmピッチコネクタ

小型アプリケーションに最適なMicro-Lock Plus 1.25mmピッチ、電線対基板用コネクタシステムは、電氣的・機械的信頼性と設計柔軟性を備え、高温環境下においても確実な嵌合保持力を発揮します。

## 特徴・利点

### 確実な嵌合保持を実現、 正確嵌合を保証

幅広ポジティブラッチ  
クリック音で確実に嵌合確認

### ロックを強化し接続の信頼性を向上

1列バージョンには外部ロック機構を設け  
確実に嵌合保持

### 過酷環境向け業界スタンダードに適合

最大動作温度、105°C

### 小型化により柔軟な設計に対応

ポジティブロック機構を備えた唯一の  
1.25mmピッチ、  
スルーホール型ヘッダーハウジング

### 確実な接点接触と 端子保持を実現 (既存の嵌合部品を使用可能)

デュアルコンタクト端子構造で実現

### 嵌合が容易

ハウジングに設けたボス部で  
位置合わせ可能

### 端子脱落の原因となる組 み立てミスを低減

端子位置保証 (TPA)  
(オプション構成)

### 小型化を実現しながら 表面実装でロック強度を維持

フィッティングネールなしスルー  
ホール実装



## 市場・アプリケーション

### 電化製品

白物家電  
ゲーム機器  
ドローン  
エアコン  
レーザーポインター  
掃除機  
デスクトップPC  
電動工具



エアコン



白物製品



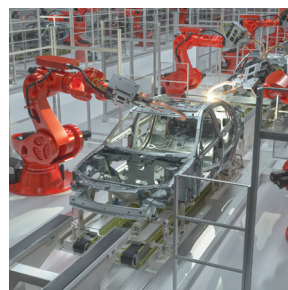
ステアリングスイッチ

### 自動車

車載インフォテインメント  
ミラー  
ステアリングホイール  
スイッチ



ドローン



産業用オートメーション

### 産業用オートメーション

自動化  
ロボット

# Micro-Lock Plus 1.25mmピッチコネクタ

## 産業用オートメーション

### 参考データ

梱包形態: リール (端子)、  
トレイ (ヘッダーアセンブリー)  
袋 (リセプタクルハウジング)  
寸法単位: mm  
RoHS: 準拠  
ローハロゲン: 適合

### 電気的性能

最大定格電圧: 50V AC rms/DC  
最大定格電流: 下表参照  
接触抵抗: 20 mΩ以下  
耐電圧: 500VAC  
絶縁抵抗: 100 MΩ以上

### 機械的性能

耐久挿抜回数: 30回以下  
圧着端子挿入力: 4.9N  
圧着端子保持力: 9.8N  
圧着端子抜去力: 19.6N以上 (AWG 26)  
ハウジングロック強度: 68.6N以上 (1列14 ~ 16極)

### 物理的性能

ハウジング:  
リセプタクル - PBT  
ヘッダー - PA  
圧着端子: 銅合金、錫  
ヘッダーピン: 銅合金、錫ビスマス  
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

## 204532シリーズ嵌合時 (LHリセプタクルハウジング)

ディレーティング

AWG	最大定格電流		
	2極	8極	16極
26	3.3	2.2	1.9
28	2.9	1.8	1.7
30	2.3	1.6	1.5

## 214526シリーズ嵌合時 (TPAリセプタクルハウジング)

ディレーティング

AWG	最大定格電流		
	2極	6極	9極
26	3.1	2.4	2.1
28	2.7	2.0	1.8
30	2.3	1.6	1.5

## オーダーインフォメーション

### 圧着端子

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	めっき	AWG
<a href="#">505431</a>	1.25	リセプタクル端子	錫	26, 28, 30
<a href="#">214529</a>		TPA圧着端子	錫	

### リセプタクルハウジング

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	列数
<a href="#">204532</a>	1.25	LHリセプタクルハウジング	2 ~ 16	1列
<a href="#">214526</a>		TPAリセプタクルハウジング	2 ~ 9	

### ヘッダーアセンブリー

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	めっき
<a href="#">220097</a>	1.25	ストレート嵌合型スルーホールヘッダー	2 ~ 16	錫
<a href="#">220098</a>		ライトアングル嵌合型スルーホール型ヘッダー		

\*定格電流は構成により異なります

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