

# MicroTPA 2.00mmピッチ 電線対基板用および電線対電線用 コネクタシステム

molex

小型アプリケーションに最適なMicroTPA 2.00mmピッチ電線対基板用および電線対電線用コネクタシステムは、多くの業界要求に対応した耐熱設計により、電氣的・機械的信頼性を備えています。

## 特徴・利点

### 一般的な圧着端子を使用

入手しやすいアプリケーションで圧着が可能

### 対応ケーブル

広範な電線サイズ  
(22 ~ 28 AWG) に対応

### 2 ~ 15極、電線対電線用 コネクタシステム

W/B、W/W共通の  
リセプタクルハウジングにより  
柔軟な設計が実現

電線対基板用  
コネクタシステム

TPA機能付きリテーナー  
確実に電線を挿入

電線対電線用コネクタシステム

電線対基板用  
コネクタシステム

ポジティブロック  
確実な嵌合保持

RoHS準拠 & 耐熱性  
苛酷な環境にも対応

### ストレート スルーホール 高背ヘッダー

底部を上げて壁を高くすることで  
基板へのポッティング  
トリートメントが可能

### ストレート スルーホール ヘッダー

極数: 2 ~ 15極

ポジティブロック付き  
2.00mmピッチコネクタ  
小型であっても確実に  
嵌合保持

## アプリケーション

### コンシューマー

- 白物家電
- 洗濯機
- エアコン
- レーザープリンター
- 掃除機

### オートモーティブ

- ステアリング、パドルシフト、  
コンビネーションスイッチ
- シフトレバー
- ライト (フロント、リア、  
サイドミラー)
- 他ユニットとの内部接続



白物家電



ステアリングスイッチ

# MicroTPA 2.00mmピッチ 電線対基板用および電線対電線用 コネクタシステム

molex

## 仕様

### 参考情報

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)
- 嵌合相手: MicroTPAコネクタ
- 55487/55755 (ヘッダーアセンブリー)
  - 51216 (リセプタクルハウジング)
  - 51217 (リテーナー)
  - 59370 (リセプタクル端子)
  - 51227 (プラグハウジング)
  - 56086 (プラグ端子)

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ローハロゲン: 非対応

### 電気的性能

最大定格電圧: 250V  
最大定格電流: 2.5A (22 AWG)  
接触抵抗: 20 mΩ以下  
耐電圧: 1000V AC/1分間  
絶縁抵抗: 1000 MΩ以上

### 機械的性能

圧着端子挿入力: 9.8N以下  
圧着端子保持力: 9.8N以上  
ピン保持力: 9.8N以上  
圧着部引張強度: 44.1N以上 (22 AWG)  
耐久挿抜回数: 30回以下

### 材質

ハウジング

リセプタクル: PBTP  
プラグ: PBTP  
ヘッダー: PA66  
端子/ピン (メッキ)  
リセプタクル: りん青銅、錫メッキ  
プラグ: りん青銅、錫メッキ  
ヘッダー: 黄銅、錫メッキ  
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

## オーダーインフォメーション

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	列数	色
59370	2.00	リセプタクル端子	22 ~ 28 AWG	-	-
56086		プラグ端子	22 ~ 28 AWG	-	-
51216		リセプタクルハウジング	2 ~ 15	1列	ナチュラル (白)
51217		TPA機能付きリテーナー			
51227		プラグハウジング			
55755		ストレートヘッダー			
55487		ストレートヘッダー (高背タイプ)			

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