



**CLIK-Mate™ 1.5 電線対基板コネクタ**は、さまざまな市場に適した機械的性能・電気的性能を備えた、ポジティブロックが特徴の信号および中電源用コネクタです。

小径ワイヤゲージで2.0Aに対応するCLIK-Mate 1.5は、既存のCLIK-Mate 1.25mmピッチシステムと2.00mmピッチの中間サイズの製品です。

CLIK-Mate 1.5は1列品、2列品で構成し、1列品は2~15極、2列品は最大34極までラインナップしています。1列品はSMTとスルーホールからの選択が可能です。1列、2列の両バージョンで同一の圧着端子を使用します。また、1列のボトムエントリーの基板リセプタクルを新たにラインナップに追加しました。



CLIK-Mate 1.5 ファミリー (左)  
ボトムエントリー基板リセプタクル、503395シリーズ (右)

### 特徴・利点

極数、マウントタイプ、ワイヤゲージの幅広いラインナップ	設計に柔軟性を提供
デュアルポジティブインナーロック	アウターロックと比較して、より確実な嵌合を保証
コンパクトな1.50mmピッチ	同等の2.00mmピッチバージョンと比較して基板占有面積を約30%節約
ボトムエントリータイプ	LED照明アプリケーションなどにおいて省スペースと配線の簡素化を実現
デュアルコンタクトチューニングフォーク設計	低挿入力、嵌合安定性、座屈防止を実現

### アプリケーション

#### 民生品 -

- ゲーム機
- LCDおよびTVモニター

#### インダストリアル

- 据置スキャナー・小型スキャナー
- 産業用堅牢ネットワークモジュール
- スマートグリッドメーター

#### 自動車

- ヘッドライト
- ホームリンクモジュール
- ルームミラー
- テレマティクス
- トラッキングモジュール

#### 医療機器

- 血糖値計
- 輸液ポンプ
- 測定機器
- 患者監視
- 手術機器・装置
- テスター

## CLIK-Mate™ 1.50mmピッチ 1列・2列 電線対基板用 コネクタ ポジティブロック

- 502579** 圧着端子  
24~28 AWG
- 503429** 圧着端子  
26~30 AWG
- 502578** プラグハウジング  
1列
- 502584** 基板リセプタクル  
1列 SMT ストレート
- 502585** 基板リセプタクル  
1列 SMT ライトアングル
- 503159** 基板リセプタクル  
1列 スルーホール ストレート
- 503175** 基板リセプタクル  
1列 スルーホール  
ライトアングル
- 503395** 基板リセプタクル  
1列 ボトムエントリー
- 503149** プラグハウジング  
2列
- 503154** 基板リセプタクル  
2列 SMT ストレート
- 503148** 基板リセプタクル  
2列 SMT ライトアングル



## 仕様

### 電氣的性能

定格電流: 2.0 A  
(503148シリーズは1.0 A)

定格電圧: 100V

メッキ: 錫

接触抵抗: 20 mΩ以下

絶縁抵抗: 500 MΩ以上

### 耐電圧:

500V AC (rms) /1分間

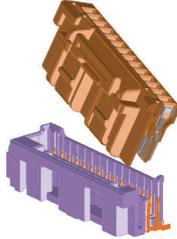
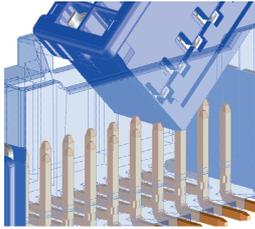
### 機械的性能

耐久挿抜回数: 30回

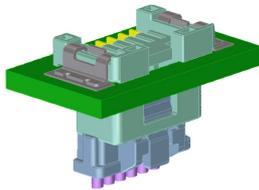
### 材質

難燃性: UL 94V-0

## その他製品の特徴



CLIK-Mate 1.5 の嵌合部の構造は端子の座屈や損傷を防止。  
(左図はピンタイプヘッダー。  
右図はCLIK-Mateチューニングフォーク端子の構造。)



ボトムエントリー基板リセプタクル503395  
シリーズは、LED照明等のアプリケーション  
向けに、基板の裏側への直接的な嵌合と、  
省スペース、アセンブリーの簡素化を実現  
します。

# CLIK-Mate™ 1.50mmピッチ 1列・2列 電線対基板用 コネクター ポジティブロック

**502579** 圧着端子  
24~28 AWG

**503429** 圧着端子  
26~30 AWG

**502578** プラグハウジング  
1列

**502584** 基板リセプタクル  
1列 SMT ストレート

**502585** 基板リセプタクル  
1列 SMT ライトアングル

**503159** 基板リセプタクル  
1列 スルーホール ストレート

**503175** 基板リセプタクル  
1列 スルーホール  
ライトアングル

**503395** 基板リセプタクル  
1列 ボトムエントリー

**503149** プラグハウジング  
2列

**503154** 基板リセプタクル  
2列 SMT ストレート

**503148** 基板リセプタクル

## オーダーインフォメーション

		1列 SMT		ボトム エントリー	1列 スルーホール		2列 SMT	
		ストレート	ライトアングル		ストレート	ライトアングル	ストレート	ライトアングル
オーダー番号	プラグハウジング	<a href="#">502578-**00</a>					<a href="#">503149-**00</a>	
	端子 (リール)	<a href="#">502579-0000</a> (24~28 AWG)						
		<a href="#">503429-0000</a> (14~16 AWG)						
	基板リセプタクル	<a href="#">502584-**70</a> (-**60 テープ付)	<a href="#">502585-**70</a>	<a href="#">503395-**10</a>	<a href="#">503159-**10</a> (-**00 ペグ付)	<a href="#">503175-**10</a> (-**00 ペグ付)	<a href="#">503154-**90</a>	<a href="#">503148-**90</a>
定格電流		2.0A, 100V					2.0A, 100V	1.0A, 100V
極数		2-15					10-24	
嵌合寸法 (mm)	奥行	6.40	9.70	9.50	6.55	9.65	9.20	11.20
	高さ	9.70	6.40	8.90	10.35	6.95	11.20	9.20
ロックタイプ	インナーロック ロック数 (1: 2~5極, 2: 6~15極)						インナーロック ロック数 (1: 10極, 2: 12~24極)	
メッキ		錫						

備考:\*\* は極数

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