

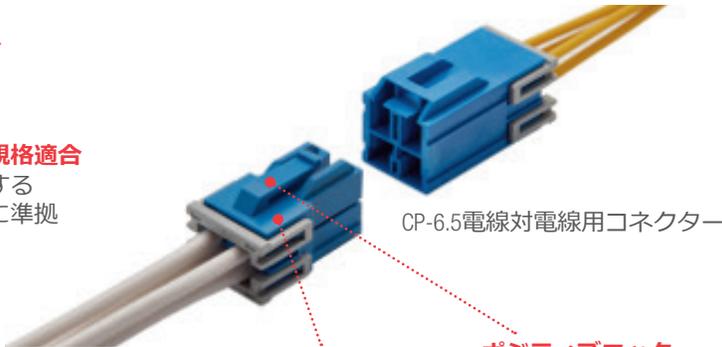
# CP-6.5電線対基板用コネクタシステム **molex**

極性キーと色分けの二段階で誰もが使いこなせるCP-6.5電線対基板用および電線対電線用コネクタならびにハーネスは、安全性を高めながら、コンシューマー用、産業用の内部配線作業のスピードアップに貢献します。

## 特徴・利点

### グローワイヤー規格適合

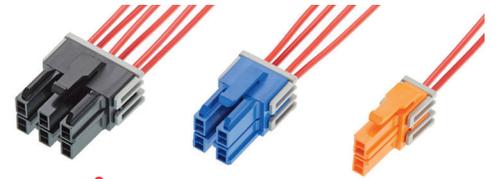
安全と環境に関する  
世界規模の要件に準拠



CP-6.5電線対電線用コネクタ

**ハウジングブロックを隆起させたロック形状**  
ハーネス作業や保管時に、ラッチへの電線の引っかけりや絡まりを防止

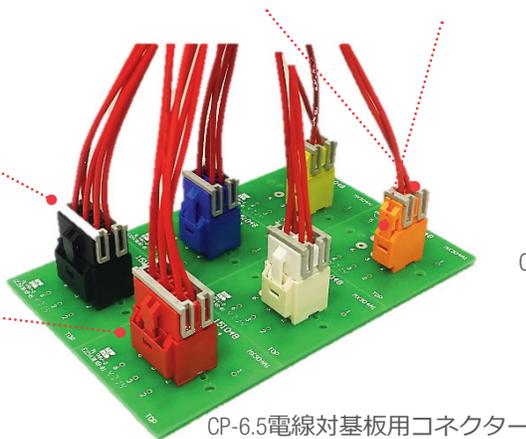
**ポジティブロック**  
クリック音で嵌合を確認、ラッチの損傷を防止、端子および嵌合を確実に保持



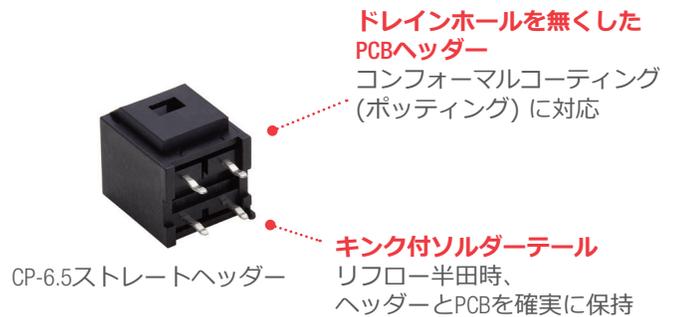
**カラーバリエーション豊富なハウジング**  
組立時やメンテナンス時に嵌合パーツを容易に識別可能

**極性キー付ハウジングリブ**  
短絡の原因となる誤嵌合を防止

**バグ付ハウジング**  
半田付け作業中、PCBに確実に保持



CP-6.5電線対基板用コネクタ



CP-6.5ストレートヘッダー

**ドレインホールを無くしたPCBヘッダー**  
コンフォーマルコーティング(ポッティング)に対応

**キンク付ソルダーテール**  
リフロー半田時、ヘッダーとPCBを確実に保持

**260°Cのウェーブまたはリフロー半田に対応したヘッダー**  
高温アセンブリーに最適

**嵌合方向: ストレート、ライトアングル**  
**極数: 2、4、6極**  
**実装方法: SMT、スルーホール**  
柔軟な設計が可能

## 市場 & アプリケーション

### コンシューマー / 家庭用電気機器

- 冷蔵庫
- 洗濯機
- 温水器
- 空調機器

### 産業用 / 産業用オートメーション

- 産業用制御システム
- 冷暖房空調設備
- コピー機
- 自動販売機
- 防犯システム



家庭用電気機器



自動販売機



温水器



エアコン



コピー機

## 仕様

### 参考情報

#### 梱包形態

端子: リール / 袋

ヘッダー:

スティック / エンボステーピング / トレイ

ハウジング & リテーナー: 袋

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

ハロゲンフリー: 非対応

グローワイヤー規格:

電線対基板用: 適合

電線対電線用: 適合

### 電気的性能

最大定格電圧: 600V AC

最大定格電流: 2.0 ~ 10.0A

低レベル接触抵抗: 10 mΩ以下

耐電圧: 1,500V AC

絶縁抵抗: 1,000 MΩ以上

### 機械的性能

挿入力またはロック強度:

電線対基板用: 49.0N以下

電線対電線用: 39.2N以下

圧着端子引張強度: 14.7 ~ 127.4N

端子保持力: 39.2N以下

耐久挿抜回数: 30回

### 材質

プラグハウジング: ナイロン、

UL 94V-0、G/W

リセプタクルハウジング:

PBTBまたはPA66、UL 94V-0、G/W

ヘッダーハウジング (ストレート):

PA、UL 94V-0

ヘッダーハウジング (ライトアングル):

ナイロン、UL 94V-0

リテーナー: PBTP、UL 94V-0

端子: 銅合金、錫メッキ

ヘッダーメッキ:

コンタクト: 錫メッキ

半田付け部: ニッケル下地錫メッキ

使用温度範囲: -40 ~ +105° C

## オーダーインフォメーション

### ヘッダー

オーダー番号	製品タイプ	梱包形態	極数	ハウジング色種	色コード表	
					標準色	カスタム色
15104812xx	ストレートヘッダー	トレイ	2	12	00-橙 01-青 03-黄 06-黒 09-赤 11-ナチュラル	02-灰 04-紫 05-桃 07-緑 08-茶 10-ミント
15104814xx			4	4		
15104816xx			6	4		
15104822xx		スティック	2	12		
15104824xx			4	4		
15104826xx			6	4		
2035551x12	ライトアングル スルーホールヘッダー	スティック	2	4	2極 0-赤 1-青 2-黒 3-ナチュラル	4、6極 0-青 1-黒 2-ナチュラル
2035551x14			4	3		
2035551x16			6	3		
2035551x22		エンボステーピング	2	4		
2035551x24			4	3		
2035551x26			6	3		

# CP-6.5電線対基板用コネクタシステム

## オーダーインフォメーション ハウジング

オーダー番号	製品タイプ	材質	極数	ハウジング色種	色コード表		適合リテーナー
					2極	4、6極	
<a href="#">15104922xx</a>	リセブタクル ハウジング	PBTP	2	12	00-橙 01-青 02-灰* 03-黄 04-紫* 05-桃* 06-黒 07-緑* 08-茶* 09-赤 10-ミント* 11-ナチュラル *カスタムカラー	01-青 06-黒 09-赤 11-ナチュラル	<a href="#">511430105</a>
<a href="#">15104924xx</a>			4	4			<a href="#">511430205</a>
<a href="#">15104926xx</a>			6	4			<a href="#">511430305</a>
<a href="#">15120722xx</a>		PA66 G/W	2	12			<a href="#">511430105</a>
<a href="#">15120724xx</a>			4	4			<a href="#">511430205</a>
<a href="#">15120726xx</a>			6	4			<a href="#">511430305</a>
<a href="#">20343822xx</a>	プラグ ハウジング	PA66 G/W	2	12	<a href="#">511430105</a>		
<a href="#">20343824xx</a>			4	3	<a href="#">511430205</a>		
<a href="#">20343826xx</a>			6	4	<a href="#">511430305</a>		

## 端子

コネクタタイプ	製品タイプ	オーダー番号		バレルサイズ
		チェーン (リール)	バラ (袋)	
電線対基板用	メス端子	<a href="#">505978000</a>	<a href="#">505978100</a>	大 (16 ~22 AWG)
		<a href="#">505988000</a>	<a href="#">505988100</a>	中 (20~26 AWG)
電線対電線用	メス端子	<a href="#">505978000</a>	<a href="#">505978110</a>	大 (16 ~20 AWG)
		<a href="#">505988000</a>	<a href="#">505988110</a>	中 (22~24 AWG)
	オス端子	<a href="#">2050338000</a>	<a href="#">2050338100</a>	大 (16 ~20 AWG)
		<a href="#">2050328000</a>	<a href="#">2050328100</a>	中 (22~24 AWG)

# CP-6.5電線対基板用コネクターシステム

# molex

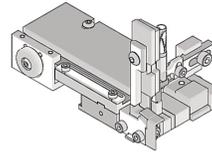
## 圧着工具



引き抜き工具



手動圧着工具



T2ターミネーター



アプリケーター

圧着端子 (オーダー番号: 50597-8000)		圧着端子 (オーダー番号: 50598-8000)	
グローバル			
オーダー番号	ディスクリプション	オーダー番号	ディスクリプション
63819-7600	手動圧着工具 (電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	-	-
63901-2300	FineAdjustアプリケーター (3.96mmピッチ電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63901-9900	FineAdjustアプリケーター (3.96mmピッチ圧着端子24 AWG用)
63901-2200	FineAdjustアプリケーター (3.96mmピッチ電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63901-9800	FineAdjustアプリケーター (3.96mmピッチ圧着端子20 ~ 26 AWG用)
63911-2200	T2ターミネーター (3.96mmピッチ電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63911-9900	T2ターミネーター (3.96mmピッチ圧着端子24 AWG用)
63819-7500	手動圧着工具 (電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63823-5300	手動圧着工具 (電線対電線および電線対基板 圧着端子用)
63819-7700	手動圧着工具 (電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63823-5400	手動圧着工具 (電線対電線および電線対基板 圧着端子用)
63813-2700	引き抜き工具	63813-2700	引き抜き工具
63911-2300	T2ターミネーター (3.96mmピッチ電線対電線および電線対基板 圧着端子用)	63911-9800	T2ターミネーター (3.96mmピッチ圧着端子20 ~ 26 AWG用)

[www.molex.com/link/cp65.html](http://www.molex.com/link/cp65.html)  
[www.japanese.molex.com/link/cp65.html](http://www.japanese.molex.com/link/cp65.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。