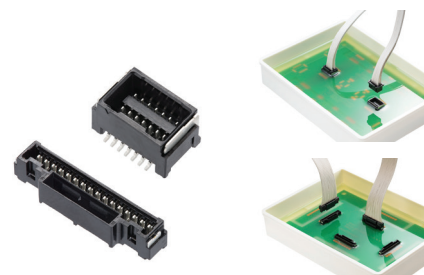


Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ ストレートヘッダー ポッティングタイプ

molex

「ポッティング」仕様で業界最小クラスの電線対基板用コネクタ。
1列品は最大3.00mm、2列品は最大6.00mmまでポッティング
トリートメントが可能。過酷な環境下でもコンタクトおよびラッチ
エリアを保護します



Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ
ストレートヘッダー ポッティングタイプ
(ポッティング材を注入した
コネクタ実装基板)

特徴・利点

最大105℃の耐熱性

各種業界の耐熱要件を満たし
過酷環境にも対応

圧着端子
505431

錫ピスマス素材の端子

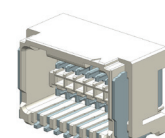
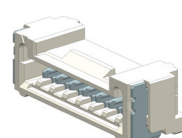
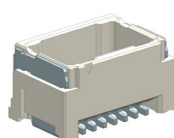
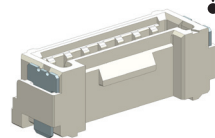
ウィスカを防止し
クリーンで安定した信号伝送を実現。
端子の堅牢性と信頼性を補強

リセプタクルハウジング
505565: 2 ~ 16極
204532 (ローハロゲン): 2 ~ 16極

リセプタクルハウジング
505432: 8 ~ 42極
204523 (ローハロゲン): 4 ~ 14極

プラグヘッダー (ストレート)
205957 (ローハロゲン): 2 ~ 16極

プラグヘッダー (ストレート)
207760 (ローハロゲン): 4 ~ 14極



プラグヘッダー
(ストレート)
505568: 2 ~ 16極

プラグヘッダー
(ストレート)
505433: 8 ~ 42極

プラグヘッダー
(ライトアングル)
505567: 2 ~ 16極

プラグヘッダー
(ライトアングル)
505448: 8 ~ 42極

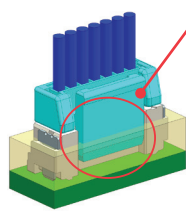
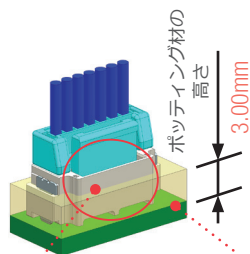
堅牢な金属製フィッティングネール
安定した基板保持力と
ハンダ接合部の応力緩和を実現

ポジティブロック機構とポッティング
仕様に対応した業界最小クラスの
1.25mmピッチストレートヘッダー
コンパクトでありながら
確実に嵌合を保持し過酷環境にも対応

クリック音で嵌合確認可能な
幅広ポジティブラッチ
確かな接触性と確実な嵌合保持

Micro-Lock Plus 1.25 ストレートヘッダー (1列)
ポッティングタイプ ノーマルタイプ

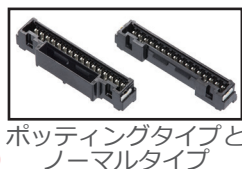
Micro-Lock Plus 1.25 ストレートヘッダー (2列)



ポッティング材に
浸かった
ポジティブロック

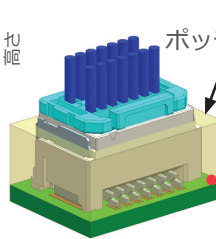
ポッティング材から
ポジティブロックを
保護する高い壁
耐久性を向上

ポッティング材
(注入高: 最大3.00mm)
塵や水の浸入を防止



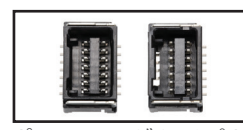
ポッティングタイプと
ノーマルタイプ

最大6.00mm
ポッティング材の
高さ



ポッティング材
(注入高: 最大6.00mm)
塵や水の浸入を防止

ポッティング
上限ライン
(6.00mm)



ポッティングタイプと
ノーマルタイプ

Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ ストレートヘッダー ポッティングタイプ

molex

市場 & アプリケーション

産業用

電動工具
試験機器
ロボット
工場自動化
ドローン
自動販売機

コンシューマー

冷蔵庫
エアコン
ガス給湯器



電動工具



ドローン



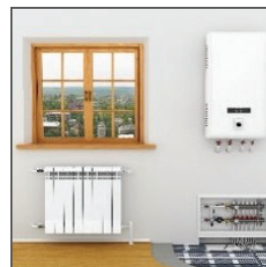
家庭用電気機器



自動販売機



エアコン



ガス給湯器

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステープ
(ヘッダーアセンブリー)
嵌合相手: Micro-Lock Plusコネクター
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ローハロゲン: 準拠

電気的性能

最大定格電圧: 50V
最大定格電流: 3.6A (1列: 2極/26 AWG)
2.5A (2列: 4極/26 AWG)
接触抵抗: 20 mΩ以下
耐電圧: 500V AC
絶縁抵抗: 100 MΩ以下

機械的性能

圧着端子挿入力: 4.9N以下
圧着端子保持力: 9.8N以上
圧着部引張強度: 19.6N以上 (26 AWG)
ハウジングロック強度:
58.8N以上 (1列: 14 ~ 16極)
49.0N以上 (2列: 14極)
耐久挿抜回数: 30回以下

材質

ヘッダーハウジング: PA
ヘッダーピン: 銅合金、錫ビスマスめっき
使用温度範囲: -40 ~ +105°C

参考許容電流 (1列)

AWG#	アンペア (A)		
	2極	8極	16極
26	3.6	2.4	2.2
28	3.1	2.1	1.8
30	2.8	1.8	1.5

参考許容電流 (2列)

AWG#	アンペア (A)		
	4極	8極	14極
26	2.5	2.4	2.0
28	2.2	2.1	1.7
30	1.9	1.8	1.5

Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ ストレートヘッダー ポッティングタイプ

molex

オーダーインフォメーション

NEW 1.25 Micro-Lock Plusコネクタ ポッティングタイプ

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	列数	色*
205957	1.25	ストレートヘッダー ポッティングタイプ (ローハロゲン)	2 ~ 16	1列	黒
204532		リセプタクルハウジング (ローハロゲン)	2 ~ 16	1列	黒
207760		ストレートヘッダー ポッティングタイプ (ローハロゲン)	4 ~ 14	2列	黒
204523		リセプタクルハウジング (ローハロゲン)	4 ~ 14	2列	黒

既存品 1.25 Micro-Lock Plusコネクタ ノーマルタイプ

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	列数	色*
505568	1.25	ストレートヘッダー	2 ~ 16	1列	黒
505567		ライトアングルヘッダー	2 ~ 16	1列	黒
505565		リセプタクルハウジング	2 ~ 16	1列	黒
505433		ストレートヘッダー	8 ~ 42	2列	黒
505448		ライトアングルヘッダー	8 ~ 42	2列	黒
505432		リセプタクルハウジング	8 ~ 42	2列	黒

既存品 1.25 Micro-Lock Plus圧着端子

シリーズ番号	ピッチ (mm)	コンポーネント	極数	列数	色*
505431		圧着端子	-	-	-

*標準色は黒。標準色以外のハウジングについては、モレックス担当窓口にお問い合わせください。

www.molex.com/link/microlockplus.html
www.japanese/molex.com/link/microlockplus.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。