

Micro-One 2.00mmピッチコネクター

Micro-One 2.00mmピッチコネクターは、偶発的な端子外れを防止する独立セカンダリロック (ISL) を備え、端子位置保証 (TPA) を通して嵌合保持と適切な端子挿入を強化しながら、安全な電氣的接続を維持します。また、過酷な環境下での粉塵、湿気、腐食に対する保護対策としてポッティングをサポートし、厳しい引火性基準を満たし、グローワイヤーに完全に準拠しています。

利点と特徴

接触信頼性の向上

金メッキ仕様で腐食を防止し、導電性と耐久性を向上。これにより、堅牢な接続を必要とする用途に適したコネクターとなっています。

優れたエルゴノミクスと簡単な組み立てを実現

金メッキは嵌合力を低減し、コネクター嵌合時の物理的労力を軽減し、オペレーターの効率を向上させます。

優れた電気性能を提供

ストレート方向コネクターのポッティングにより、液体や腐食剤がPCB基板に侵入するのを防ぎます。

電圧(最大)	250V
ピッチ	2.00mm
向き	ストレートおよびライトアングル
メッキ	金(表面実装)、錫(表面実装/スルーホール)
回路サイズ	2~8
動作温度	-40~+105°C

過酷な環境でも信頼性に優れた性能を実現

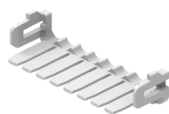
金メッキは、湿気に晒された際の接触部の酸化を防ぎます。高品質のハウジング材料は、機械的ストレスや極端な温度サイクルに耐えるコネクターの実現に貢献しています。

確実な電氣的接続を実現

TPAオプションを備えた統合ISLを特徴としており、偶発的な端子外れを防止し、不完全な挿入を検出して、確実な嵌合保持を実現しています。



ISLリセプタクルハウジング
205979



リテーナー
21275



リセプタクルハウジング
212724



ストレート、表面実装ヘッダー
224046 (GW、ポッティング)、金



ストレート、表面実装ヘッダー
217063 (GW、ポッティング)、錫



ストレート、スルーホールヘッダー
220029 (GW、ポッティング)、錫



ライトアングル、表面実装ヘッダー
22407 (GW)、金



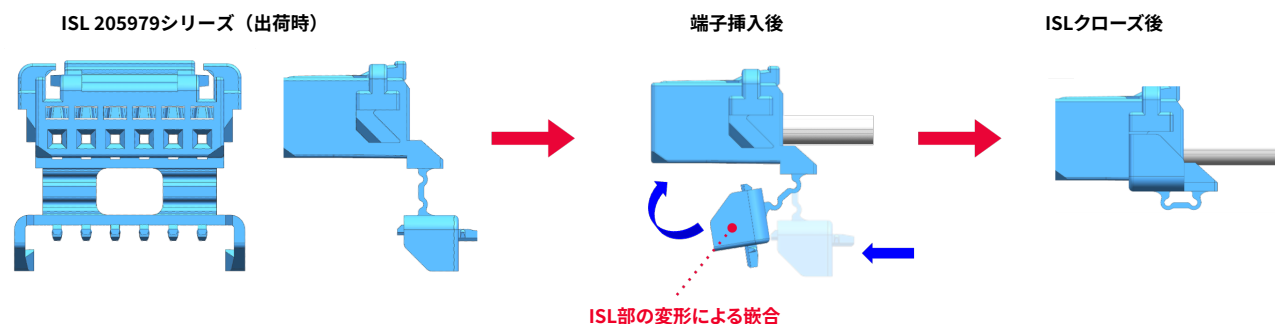
ライトアングル、表面実装ヘッダー
217064 (GW)、錫



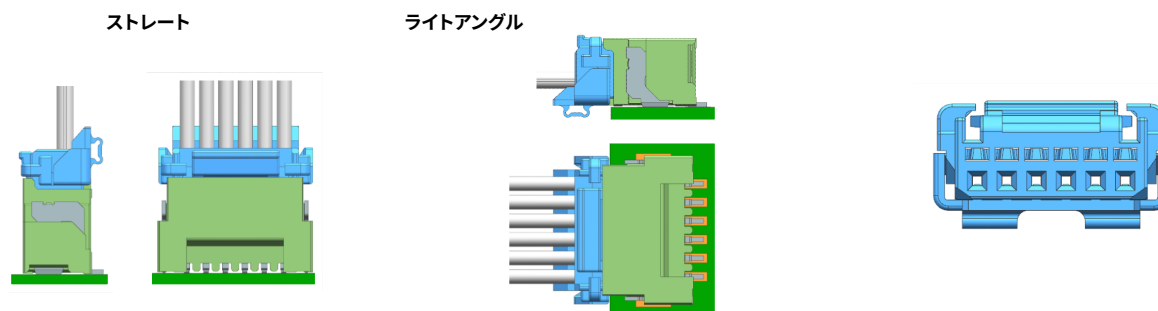
ライトアングル、スルーホールヘッダー
220030 (GW)、錫

Micro-One 2.00mmピッチコネクター ➤

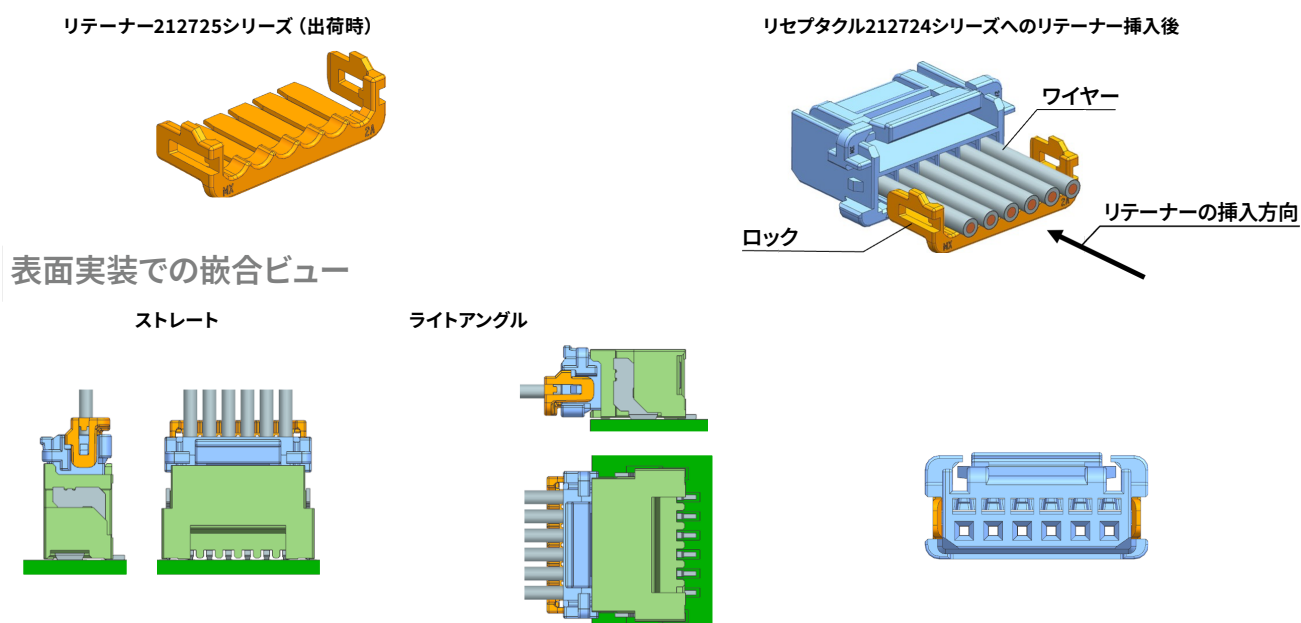
ISLの機能



表面実装での嵌合ビュー



リテーナー機能



Micro-One 2.00mmピッチコネクタ

市場と用途

家電

ドライヤー
電子レンジ
冷蔵庫
洗濯機

オートモーティブ

カーインフォテインメント配線
ディスプレイモジュール
照明システム
センサーとアクチュエーターの接続
スイッチ

HVAC

エアコン
ヒートポンプ
加湿器
換気装置

産業オートメーション

ドローン
ファクトリーオートメーション機器
電動工具
ロボット工学
センサー

データセンター用電源

サーバー



洗濯機



ロボット工学



加湿器

仕様

参考情報

梱包：

表面実装ヘッダー - エンボス加工テープとリール
スルーホールヘッダー - トレー

リセプタクルハウジングとリテーナー - バッグ

UL認証済：はい

CSA認証済：はい

嵌合対象：4ページの表を参照

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：いいえ

グロウワイヤー対応：はい

電氣的仕様

電圧（最大）：250V

電流（最大）：4.0A（2回路/22 AWG）

回路サイズ：2~8

接触抵抗（最大）：20ミリオーム

絶縁耐電圧：1000V AC

絶縁抵抗（最小）：1000メガオーム

機械的仕様

耐久性（最小）：30サイクル

ピッチ：2.00mm

物理的仕様

ハウジング：黒

接触部：銅合金

メッキ：錫/金

向き：ストレートおよびライトアングル

ロック：内部ポジティブロック

PCBの厚さ：1.60mm

動作温度：-40~+105°C

Micro-One 2.00mmピッチコネクター ➤

注文情報

説明	向き	メッキ	シリーズ		嵌合対象	色	ポッティング
			ストレート	ライトアングル			
ヘッダーハウジング	表面実装	錫	217063	217064	212724 または 205979	黒	217063
		金	224046	224047	212724 または 205979	黒	224046
	スルーホール	錫	220029	220030	212724 または 205979	黒	220029
リセプタクルハウジング	TPAタイプ	-	212724		すべてのヘッダー シリーズ	黒	-
	ISLタイプ	-	205979		すべてのヘッダー シリーズ	黒	-
端子	22~24 AWG	錫	561349001		-	-	-
	26~28 AWG		561349002		-	-	-
	22~24 AWG	金	2240415001		-	-	-
	26~28 AWG		2240415002		-	-	-
TPA	-	-	212725		212724	ナチュラル	-

www.molex.com/ja-jp