

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、安全な電気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。

確実な電気的接觸を実現

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



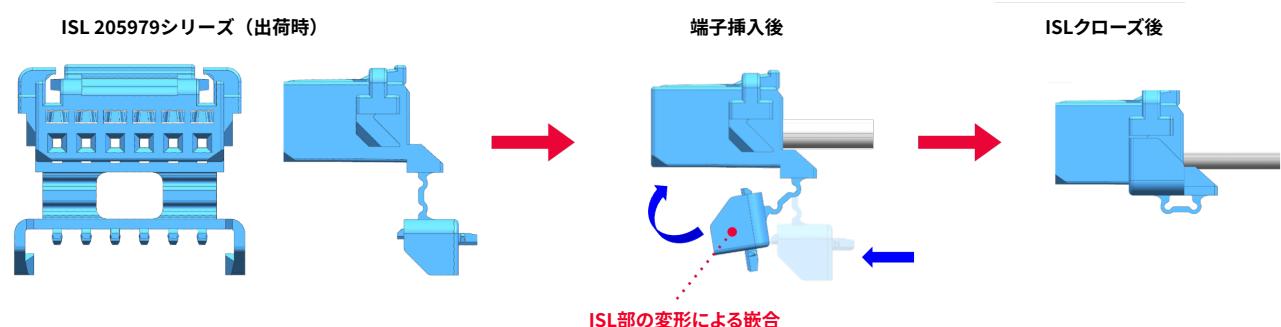
ライトアングル、表面実装ヘッダー
217064 (GW)、錫



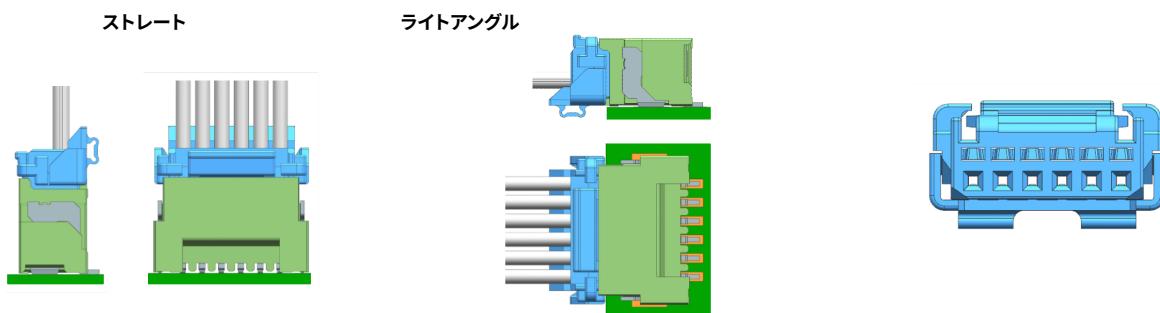
ライトアングル、スルーホールヘッダー
220030 (GW)、錫

Micro-One 2.00mmピッチコネクター ➤

ISLの機能

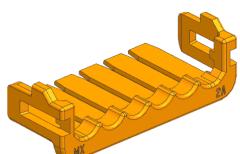


表面実装での嵌合ビュー

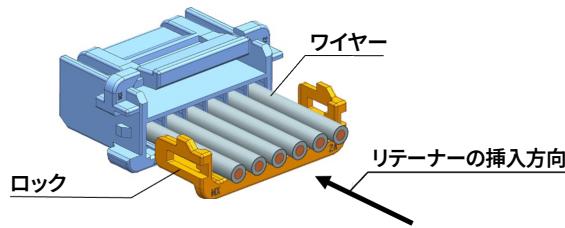


リテナー機能

リテナー212725シリーズ（出荷時）

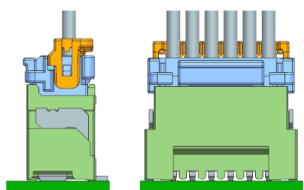


リセプタクル212724シリーズへのリテナー挿入後

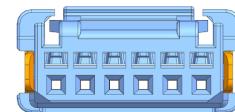
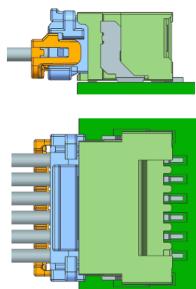


表面実装での嵌合ビュー

ストレート



ライトアングル



Micro-One 2.00mmピッチコネクター ➤

市場と用途

家電

ドライヤー
電子レンジ
冷蔵庫
洗濯機



洗濯機



ロボット工学



加湿器

オートモーティブ

カーインフォテainment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

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
グローワイヤー対応：はい

電気的仕様

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	-