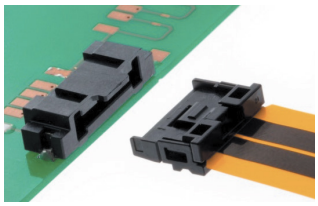
製品概要シート

2.00mmピッチFlexi-Latchコネクター

オートモーティブ照明や産業用制御などの過酷なアプリケーションにおいて、Flexi-Latch FFC/FPC用コネクターは、電線対基板システムと比較して省スペースでコストを抑えながら確実な嵌合を実現します。



Flexi-Latch FPC対基板用コネクター
505147（左）：ライトアングルPCBコネクター、
505148（右）：ケーブルプラグジャケット

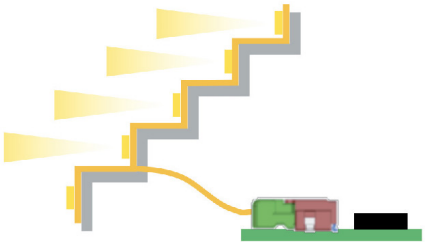
利点と特徴

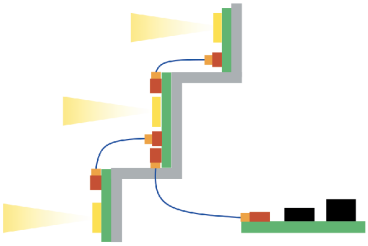
簡単な操作をサポート
ワンピースジャケット、FPC保持タブ、複数の極性キーは、ケーブルの誤挿入や不完全な嵌合を防止します。

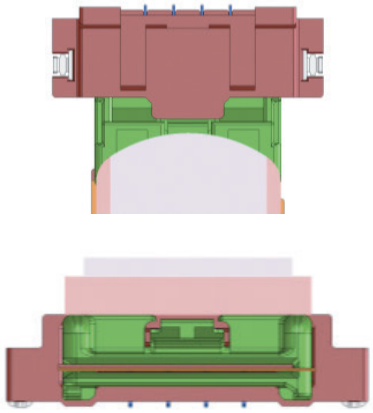
確実な嵌合を実現
逆嵌合防止（ポカヨケ）機構と、カチッというクリック音がするポジティブ慣性ロックにより、ケーブルの半挿しを防止し、確実な嵌合を実現します。

オートモーティブの要件に対応
20Nのケーブル保持力と-40～125°Cの動作温度により、車両運転中のケーブル外れを防止し、オートモーティブの衝撃や振動要件を満たす確実な嵌合保持力を発揮します。

省スペースを実現
コネクターの低背・狭幅設計によりPCBスペースを節約でき、限られたPCBスペースでも複数のコネクターを並列に使用できます。







市場およびアプリケーション

家電
テレビ

オートモーティブ・輸送機器
カーオーディオシステム
車載インフォテインメント
ヘッドランプ

産業
ゲーム機/パチンコマシン



ゲーム機/パチンコマシン



テレビ



カーオーディオシステム

製品概要シート

2.00mmピッチFlexi-Latchコネクター

仕様

参考情報

梱包：
- 端子：リール
- ハウジング：バッグ
- リセプタクル：エンボステープ

設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：低ハロゲン
グローワイヤー対応：いいえ

電気的仕様

電圧（最大）：50V AC/DC
電流（最大）：1.5A（最大値）
接触抵抗（最大）：40ミリオーム
絶縁耐電圧：250V ACを1分間
絶縁抵抗（最小）：50メガオーム

機械的仕様

耐久性（最小）：25サイクル
FPC保持力（最小）：20N

物理的仕様

材質：
- コネクターハウジング：LCP、UL 94V-0、黒色
- プラグジャケットハウジング：PBT、UL 94V-0、黒色

端子：銅合金
メッキ：
- 接触面積 – 金メッキ
- はんだテールエリア—錫
- 下地メッキ — ニッケル

動作温度：-40～+125°C

注文情報

注文番号	回路	説明
505147-0290	2	ライトアングルコネクター
505147-0390	3	ライトアングルコネクター
505147-0490	4	ライトアングルコネクター
505148-0208	2	ケーブルプラグジャケット
505148-0308	3	ケーブルプラグジャケット
505148-0408	4	ケーブルプラグジャケット

www.molex.com/ja-jp

Molexは、米国におけるMolex, LLCの登録商標であり、その他の国でも登録されている場合があります。本文書に記載されているその他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します
注文番号987651-4182 Rev. 1
USA/0k/GF/2026.08
©2026 Molex