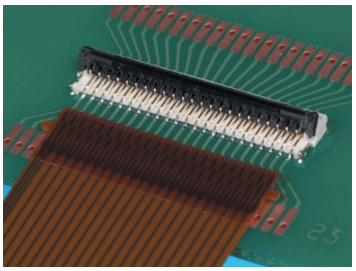
製品概要シート

0.30mmピッチFFC/FPC用コネクター



奥行きの狭い0.30mmピッチのMolexフロントフリップ／バックフリップFPCコネクターは、高密度な実装が求められるアプリケーションにおいて、省スペース性、接点保持の確実性、使いやすさの最適な組み合わせを提供します。トップ／ボトム／デュアルコンタクト端子付きコネクターは、コンパクトな電子機器において信頼性の高い電気性能を確保しつつ、組み立て作業を簡素化できるよう設計されています。

利点と特徴

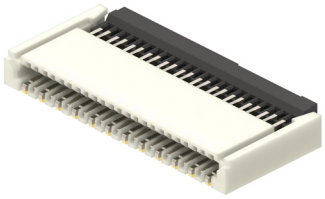
さらなる省スペース化を実現
このコネクターは奥行きがわずか2.85mmで、高さも 0.95mmと低背なため、複雑なPCB上の実装スペースを節約できます。

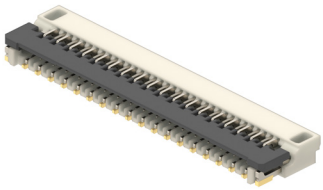
より迅速な組み立てを実現
幅広いアクチュエーターとハウジングフリクションロックにより、クリック感が向上し、ためらいと再確認の必要性を低減します。

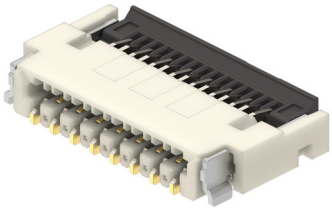
高い保持力を実現
可動接点は、端子が動いても高い接触保持力を提供し、ケーブルが引き上げられたり下がったりしてもケーブルパッドとの電気的接触を維持するのに役立ちます。

FPCケーブルの挿入が容易
FPCタブは、嵌合ミス、接続不良、手直しを防ぐのに役立ち、信頼性の高い電気性能を確保します。

適切なケーブルアライメントの確保に役立つ
ハウジング設計とカラーハイライトにより、ケーブルイヤータブが見やすくなり、位置合わせミスを低減し、接続障害の可能性を低減します。



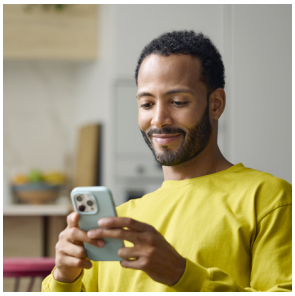




市場およびアプリケーション

ヒューマノイド
工場ロボット

モバイルデバイス
デジタル静止カメラ
ノートパソコン
ポータブル型オーディオデバイス
ポータブルゲーム
ポータブル型ナビゲーション機器
スマートフォン
タブレットPC
ビデオカメラ



スマートフォン



デジタル静止カメラ



タブレットPC



工場ロボット

製品概要シート

0.30mmピッチFFC/FPC用コネクター

仕様

参考情報

梱包：エンボステープ
使用対象：厚さ0.20mmのFPC
設計仕様：ミリメートル
RoHS指令準拠：はい
ハロゲンステータス：低ハロゲン

電気的仕様

電圧（最大）：50V
電流（最大）：0.2および0.3A
接触抵抗（最大）：
　奇数側端子 - 80ミリオーム
　偶数側端子 - 50ミリオーム
絶縁耐電圧：250V AC（RMS）
絶縁抵抗（最小）：50メガオーム

物理的仕様

ハウジング：
　ガラス充填LCP、
　ナチュラル、UL 94V-0
アクチュエータ：
　ガラス充填ポリアミド、
　ブラック、UL 94-HB
接触部：りん青銅
メッキ：
　接触面積 – 金メッキ
　フィッティングネイル - 金メッキ
　下地メッキ — ニッケル
動作温度：-40～+105°C

注文情報

シリーズ番号	コンタクト位置	向き	回路	温度	メッキ	嵌合高さ	アクチュエータ
504740	デュアル	ライトアングル	11～61	-40～+105°C	金	0.95	バックフリップ
502598			15～51			1.15	
503566	下面		9～51			0.95	フロントフリップ

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987653-0082 Rev. 2
USA/0k/GF/2026.07
©2026 Molex