製品概要シート

Easy-On 1.00mmピッチFFC/FPC用コネクター›

電子機器の小型化・高密度化に伴い、設計者には基板スペースや設計の柔軟性を損なうことなく、信頼性の高い信号性能を提供するコネクターが求められています。MolexのEasy-On 1.00mmピッチFFC/FPC用コネクターは、信号の信頼性、コンパクトな設計、幅広い回路サイズに対応し、複数の高さオプションとケーブルスタイルの選択肢を備えることでこのニーズに応え、狭小スペースでの高密度な実装アプリケーションに最適です。



利点と特徴

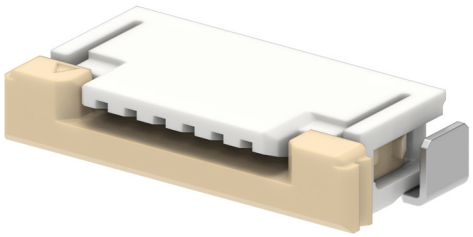
使いやすい基板アセンブリーを提供
ハウジング上部の真空ピックアンドプレース領域は、組み立ての遅れを防ぎ、位置合わせミスを低減し、スムーズなケーブル挿入と適切なケーブルの位置合わせを可能にします。

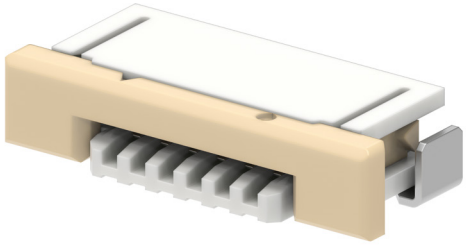
設計柔軟性を実現
3～34の幅広い回路サイズに加え、垂直型およびライトアングル型のバリエーションを用意することで、複数のコネクター製品ファミリーを使い分けることなく、さまざまなPCBレイアウト制約に収まるコネクターに対応できます。

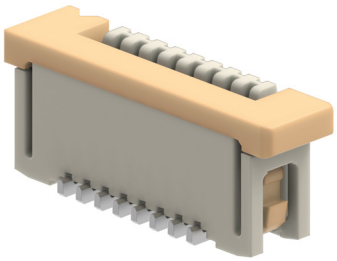
確実な嵌合が可能
ケーブルイヤータブのロック機構は、偶発的な切断のリスクを低減し、ケーブルの位置合わせ、高い保持力、容易な作動を確保します。

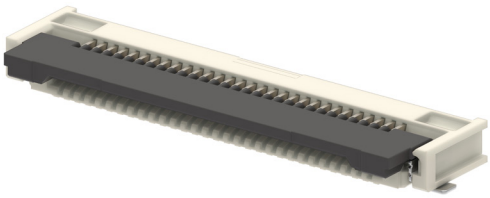
接点の高い信頼性
ダブルボトム接点端子設計によりほこりが除去され、安定した冗長な接点保持力を維持し、確実な電気的信頼性を実現します。

省スペース化を実現
高さと幅を抑えた薄型の超ロープロファイル設計により、スペースを節約しつつ、コンパクトなアプリケーションにおける多様な設計要件に対応できます。









製品概要シート

Easy-On 1.00mmピッチFFC/FPC用コネクター

市場およびアプリケーション

オートモーティブ
車載インフォテインメント
カーナビゲーションコントロール
ディスプレイオーディオシステム

産業
ドローン
ロボット

医療技術
患者モニタリングデバイス

モバイルデバイス
AR/VRデバイス
ノートパソコン
個人用ナビゲーション機器
プリンター
ポータブルゲーム機器
タブレット


車載インフォテインメント


ポータブルゲーム機器


ディスプレイオーディオシステム


プリンター


患者モニタリングデバイス

仕様

参考情報
梱包：エンボステープ
嵌合対象：FFCまたはFPC
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

電気的仕様
電圧（最大）：50V、125V
電流（最大）：0.5A、1.0A
接触抵抗（最大）：20、40ミリオーム
絶縁耐電圧：50V AC
絶縁抵抗（最小）：50メガオーム

機械的仕様
耐久性（最大）：20、25サイクル

物理的仕様
ハウジング：耐熱性樹脂
接触部：銅合金
接点エリア：金
動作温度：-40～+85°C
-40～+150°C（200528）

注文情報

シリーズ番号	画像	嵌合高さ（mm）	幅（mm）	回路サイズ	向き	アクチュエーター種別	コンタクト種別	接点部のメッキ	電流（最大）	電圧（最大）	FPCの厚さ（mm）
200528		1.90	5.30	4～30	ライトアングル	フロントフリップ	下面	金	1.0A	125V	0.3 ± 0.05
52207		2.70	7.60	3～34		スライダー	上部	金	1.0A	125V	0.3 ± 0.05
52271		3.00	7.40	4～30		スライダー	下面	金	0.5A	50V	0.3 ± 0.05
52610		5.75	4.50	5～30	ストレート	スライダー	シングル	金	1.0A	125V	0.3 ± 0.05

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987651-7706 Rev. 3
USA/0k/GF/2026.08
©2026 Molex