

Easy-On FFC/FPCコネクター 1.00mmピッチ

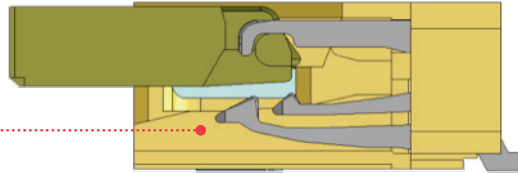
molex

モレックスの1.00mmピッチFFC/FPCコネクターは、信号信頼性と小型化を実現し、広範な極数展開と実装高さ、ケーブルスタイルから選択いただける、業界で最高レベルの構成柔軟性を備えた製品です。タイトなパッケージングアプリケーションに適しています。

特徴・利点

ダブルボトムコンタクト端子設計

シングルボトムコンタクト端子よりも塵やコンタミの進入を防ぎ、安定した十分な接触力を維持しながら電気的信頼性を保証する設計です。



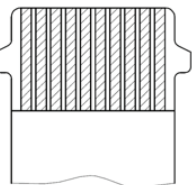
ダブルコンタクトタイプ

ハウジング上部に自動機吸着用ピックアンドプレースエリア

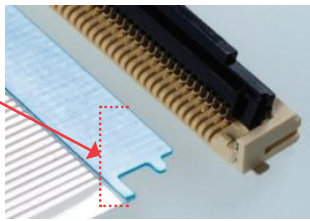
容易な基板アセンブリーと、優れた省コスト性

イヤータブによるロック機能付ケーブル

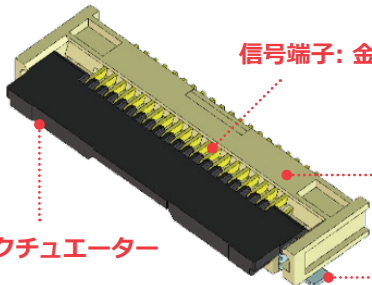
優れたケーブルのアライメント、高保持力、動作性能



標準イヤータブ



カスタムイヤータブ



信号端子: 金メッキ

耐熱樹脂ハウジング

耐熱樹脂アクチュエーター

フィッティングネール
ニッケル下地錫メッキ

アプリケーション

自動車

自動車インフォテインメント
オーディオディスプレイ
カーナビゲーション

民生用機器

ポータブルゲーム機
パーソナルナビゲーション機器
VR/AR

データ通信

光ディスクドライブ
タブレット&ノート型PC
プリンター&コピー機

医療用

患者監視装置

産業用機器

UAV (ドローン)
ロボティクス



自動車インフォテインメント



ポータブルゲーム機



オーディオ機器



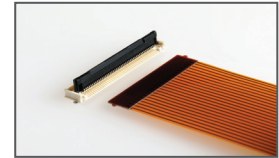
プリンター



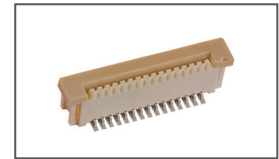
医療機器



200528シリーズ



52610シリーズ



シングルコンタクトタイプも有り
(オプション)

ZIF
容易なケーブル挿入

広範な極数展開 (4 ~ 80極)
設計柔軟性を提供

超低背設計
省スペースにより
様々な設計要件に対応

Easy-On FFC/FPCコネクター 1.00mmピッチ

molex

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステープ
嵌合相手: FFC/FPC
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: 適合 (200528)

電気的性能

最大定格電圧: 50V、125V
最大定格電流: 0.5A、1.0A
接触抵抗: 20、40 mΩ以下
耐電圧: 50V AC
絶縁抵抗: 50 MΩ以上

機械的性能

耐久挿抜回数: 20、25回以下

材質

ハウジング: 耐熱樹脂
コンタクト: 銅合金
メッキ: コンタクトエリア: 金
使用温度範囲: -40 ~ +85°C
-40 ~ +105°C (200528)

オーダーインフォメーション

| シリーズ番号 | イメージ | 実装高さ | 幅 | 極数 | オリエンテーション | アクチュエータータイプ | コンタクトタイプ | コンタクトメッキ | 最大定格電流 | 最大定格電圧 | FPC厚 (mm) |
|--------|------|------|------|--------|-------------|--------------|----------|----------|--------|--------|------------|
| 200528 | | 1.90 | 5.30 | 4 ~ 40 | ライト アングル | フロント フリップ | ボトム | 金 | 1.0A | 125V | 0.3 ± 0.05 |
| 52207 | | 2.70 | 7.60 | 3 ~ 34 | | スライダー | トップ | 金 | 1.0A | 125V | 0.3 ± 0.05 |
| 52271 | | 3.00 | 7.40 | 4 ~ 30 | | スライダー | ボトム | 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 | N/A | 金 | 1.0A | 125V | 0.3 ± 0.05 |

www.molex.com/smt_1.00mm-ffc-fpc.html
www.japanese.molex.com/smt_1.00mm-ffc-fpc.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。