

Easy-On FFC/FPC用コネクタ、FlatLockシリーズ

小型機器においては、コネクタやケーブルに求められる重要な要素として、省スペース性と設計の柔軟性が挙げられます。Easy-On FFC/FPC用コネクタ、FlatLockシリーズ（0.50mmピッチ）は、デュアル接点接続、プレロック機能、高い嵌合サイクル定格など、効率的で信頼性の高い性能を提供する革新的な機能を備えたコンパクトなロープロファイル設計を提供します。

利点と特徴

デュアル接点接続とプリロック機能付きのバックフリップアクチュエータを搭載

すべり止め側に位置する、奥行きが広いアクチュエータは、上部と底面を接続し、デュアル接点機能を提供します。プレロック機能により、FFC/FPCケーブルが組み立て中に誤って外れるのを防ぎます。

最大15回の嵌合・嵌合解除サイクルに耐えながら、信頼性を維持

これは、複数回の嵌合・嵌合解除を必要とする複雑な組み立て作業において極めて重要であり、コネクタがライフサイクル全体を通じて一貫して効率的に作動することを保証します。

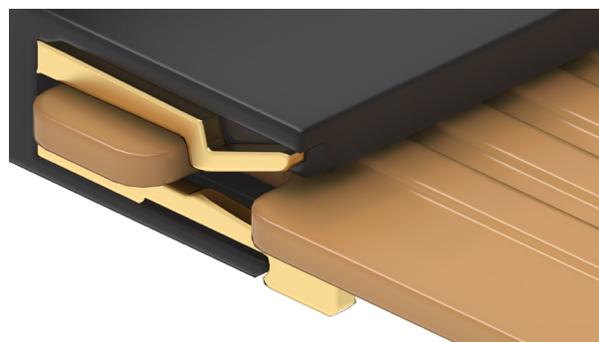
電流(最大)	0.5A
電圧(最大)	50V
高さ	0.90mm
耐久性(最大)	15サイクル
FFC/FPCの厚さ	0.20 ± 0.03mm
動作温度	-40~+105°C

高さ0.90mmのロープロファイルデュアル接点接続を提供

この設計により、コネクタは非常に狭いスペースにも収まるようになり、厳しいスペース要件が求められる現代の電子機器やアプリケーションに最適です。

0.50mmピッチ構成をサポート

このコネクタシリーズは、小型デバイスのコネクタやケーブルに不可欠な、共通/一般的な0.50mmピッチのインラインパッドを使用しています。



Easy-On FFC/FPC用コネクタ、FlatLockシリーズ

市場と用途

モバイルデバイス

ノートパソコン
スマートフォンとタブレット
モノのインターネット (IoT) と
スマートホームデバイス
ゲーム機とコントローラー
AR/VRデバイス
ドローン



ノートパソコン



スマートウォッチ



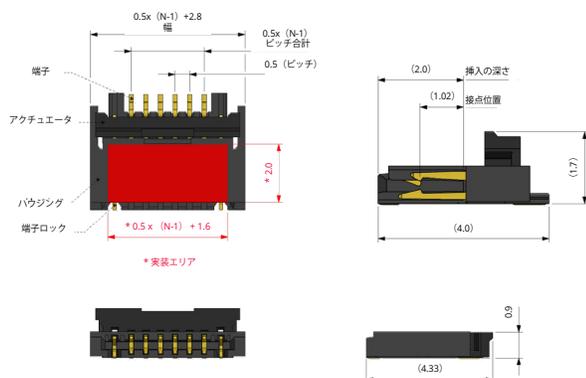
掃除機

ウェアラブル

スマートウォッチ
医療デバイス
イヤホン

家電製品

掃除機
冷蔵庫
洗濯機
乾燥機
オーブン



仕様

参考情報

梱包：エンボステープ
設計仕様：ミリメートル
嵌合相手：FFC/FPCケーブル
RoHS：はい
PFASフリー：はい
低ハロゲン：はい

電氣的仕様

電圧 (最大)：50V
電流 (最大)：0.5A
接触抵抗 (最大)：100mΩ
誘電体耐圧電圧：250V
絶縁抵抗：100メガオーム

機械的仕様

耐久性 (最大)：15サイクル

物理的仕様

ハウジング：LCP
接点：銅合金
メッキ：金
接点エリア：金
アンダープレーティング：ニッケル
FFC/FPC厚さ：0.20±0.03mm
動作温度：-40~+105°C

注文情報

シリーズ番号	ピッチ (mm)	向き	接点位置	回路	温度	メッキ
221378	0.50mm	直角	下面	6	-40~+105°C	金

www.molex.com/ja-jp