

Easy-On FFC/FPC用コネクター One-Touchシリーズ 200485シリーズ

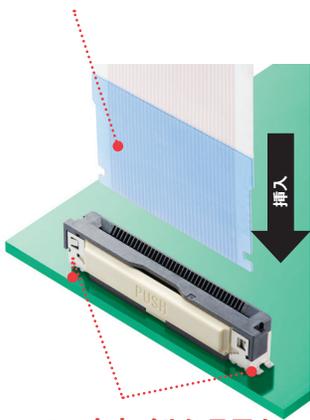
molex

Easy-On FFC/FPC用コネクター One-Touchシリーズは
一回の動作で嵌合が可能な自動ロックネイル機構と高い保持力を備え
接続の信頼性と作業速度の向上を実現。
操作性にも優れ、あらゆる業界での使用に最適です

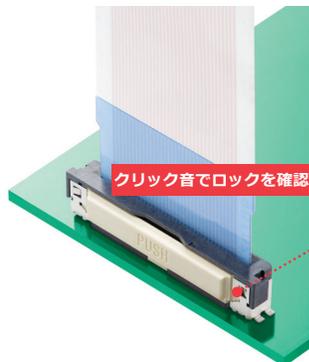
特徴・利点

ワンタッチケーブル挿入

開口部が広くFFC/FPCの挿入が容易。
自動ロック式組立ラインにより
お客様の製造ラインにメリットを提供



ロックネイルシステム
高い保持力で
FFC/FPCケーブル接続を
実現



最大125°Cの動作温度
幅広いアプリケーション
ニーズに対応

見やすい解除ボタン
FFC/FPCケーブルの
解除が容易

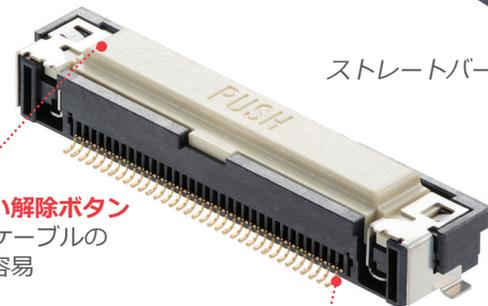
グラウンド端子 (オプション)
優れたシグナルインテグリティ
を実現



ライトアングルバージョン



ストレートバージョン



**部分金メッキを採用した
信号端子**
SMT半田付け部の
半田上がりを防止

図: Easy-On One-Touch ライトアングルコネクター
(ストレートコネクターも機能は同じです)

市場・アプリケーション

コネクテッドホーム / 家庭用電気機器

- スマート家電
- スマートコネクテッド家電
- 自動販売機

オートモーティブ

- コネクテッドモビリティ
- コンフォート&インフォテインメント

データ / コンピューティング

- サーバー/ネットワーク/ストレージ

コンシューマー

- ホームエンターテインメント
- フラットLCD / LEDディスプレイパネル
- ホームセキュリティ

産業用

- コネクティビティ
- 信号

産業用オートメーション

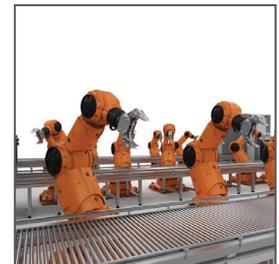
- 自動車組立ライン



コネクテッドモビリティ



自動車IoTインフォテインメント



自動アセンブリー



PCBサーバー



スマート家電



LED (OLED) ディスプレイ

Easy-On FFC/FPC用コネクター One-Touchシリーズ 200485シリーズ

molex

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステープング
ULファイルNo.: E29179
嵌合相手: FFC/FPC
寸法単位: mm
RoHS: 準拠
ハロゲンフリー: ローハロゲン

電気的性能

最大定格電圧: 50V
最大定格電流: 0.5A
接触抵抗 (max.): 40 mΩ
耐電圧: 125V AC
絶縁抵抗 (min.): 50 MΩ

機械的特性

耐久挿抜回数 (min.): 20回

材質

ハウジング: LCP、UL 94V-0
ボタン: LCP、UL 94V-0
端子: 銅合金
メッキ:
信号接点部 — 金
信号半田付け部 — 金
ネイル半田付け部 — 錫
グランドコンタクト部 — 錫 <オプション>
グランド半田付け部 — 錫 <オプション>
下地メッキ: ニッケル
FFC/FPC厚さ:
0.30+/-0.05mm (標準: グランドなし)
0.33+/-0.03mm (オプション: グランドあり)
使用温度範囲:
-40 ~ +105°C
-40 ~ +125°C

オーダーインフォメーション

オーダー番号	ピッチ (mm)	高さ (mm)	最大定格電流	最大定格電圧	実装方向	接点位置	グランド	極数	使用温度範囲	メッキ	耐久挿抜回数
200485-00**	0.50	4.46	0.5A	50V	ライトアングル	下面	なし	10~51	-40 ~ +125°C	金	20回
200485-01**		5.60			ストレート	-					
200485-02**		4.46			ライトアングル	下面	あり				
200485-03**		5.60			ストレート	-					
200485-04**		4.46			ライトアングル	下面	なし		-40 ~ +105°C		
200485-05**		5.60			ストレート	-					
200485-06**		4.46			ライトアングル	下面	あり				
200485-07**		5.60			ストレート	-					

「**」を極数に置き換えてください。

www.molex.com/link/easyon.html
www.japanese.molex.com/link/easyon.html