

Easy-On FFC/FPC用コネクタ、スライダーシリーズ

一部の用途では嵌合後にFFC/FPCケーブルを上向きまたは下向きに曲げる必要があるため、ケーブルが切断される可能性が生じます。Easy-On FFC/FPC用コネクタのスライダーシリーズは、スライダーとケーブルの両方をしっかりと固定することでストレスにさらされる状況でも信頼の置けるパフォーマンスを確保し、高信頼性ソリューションを提供します。0.50~1.00mmピッチサイズでの利用が可能なこれらのコネクタは、垂直構成と直角構成の柔軟性を提供し、金メッキオプションと錫ビスマスメッキオプション両方との互換性があります。

利点と特徴

FFC/FPCケーブルへの頑丈な接続を実現

スライダー機構は、ケーブルをスライダー上に設置してから、スライダーとケーブルの両方をコネクタ内に押し込むことで、ケーブルロックを固定します。この構造は、コネクタ内でのより確実なケーブル保持に役立ちます。

自動化組み立てプロセスを簡素化し、合理化された嵌合を実現

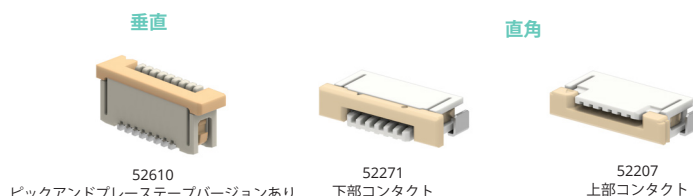
スライダーにより、ロボットアームが嵌合作業を簡単に行えるようになります。ロボットの作業は、アクチュエータを押し出し、ケーブルをアクチュエータに挿入して、アクチュエータを押し込むだけです。

接触抵抗(最大)	20ミリオーム	
FFC/FPCの厚み	0.30mm	
高さ	2.00~5.75mm	
誘電体耐圧電圧	1.00mmピッチ	500V AC
	0.50mmピッチ	250V AC
耐久性(最大)	1.00mmピッチ	30サイクル
	0.50mmピッチ	20サイクル
動作温度	-40~+85℃	

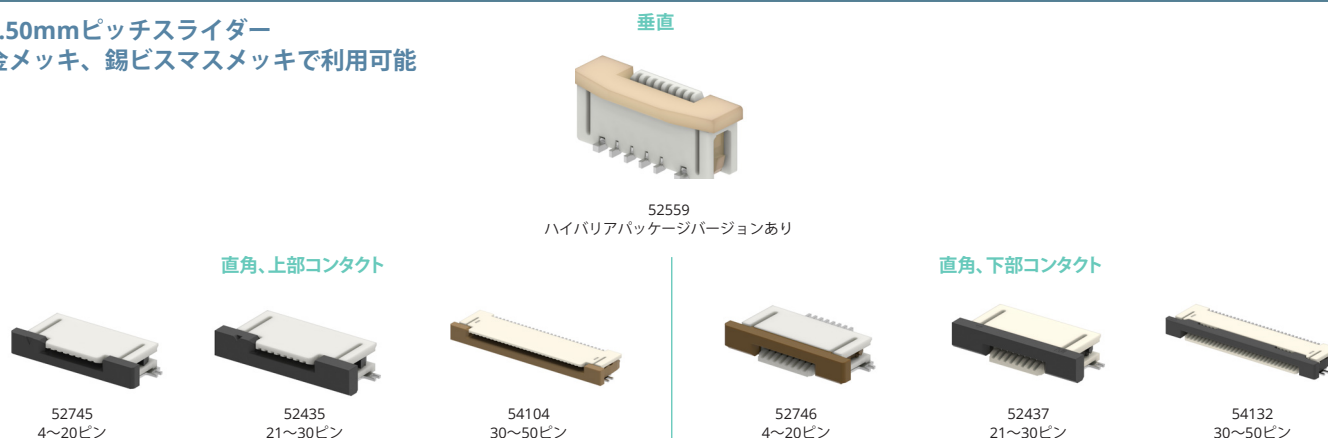
お客様のさまざまな要件に対応

スライダーシリーズは、垂直バージョンおよび直角バージョン両方で0.50~1.00mmのピッチを利用でき、下部から上部のコンタクトに対応できます。

1.00mmピッチスライダー 金メッキ、錫ビスマスメッキで利用可能



0.50mmピッチスライダー 金メッキ、錫ビスマスメッキで利用可能



Easy-On FFC/FPC用コネクタ、スライダーシリーズ

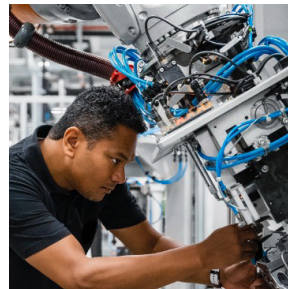
市場と用途

家電

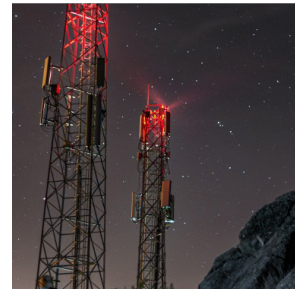
スマートホーム
冷蔵庫
電子レンジ
オーブン
電磁誘導加熱
洗濯機
乾燥機
プリンター



洗濯機



建設重機



アンテナ

産業オートメーション

建設重機
ロボット

テレコミュニケーション

アンテナ
光ファイバー
イーサネットスイッチ
標準ハーネス
ルーター

仕様

参考情報

パッケージング：エンボステープとリール
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい

電氣的仕様

接触抵抗（最大）：20ミリオーム
誘電体耐圧電圧：
1.00mmピッチ：500V AC
0.50mmピッチ：250V AC
絶縁抵抗（最小）：
1.00mmピッチ：100メガオーム
0.50mmピッチ：50メガオーム

物理的仕様

ハウジング：46ナイロン、UL94V-0
アクチュエータ：PPS、UL94V-0
コンタクト：りん青銅
メッキ：
コンタクト部－金または錫ビスマス
下地メッキ－ニッケル
適合釘：
りん青銅－ニッケルメッキ下地に錫メッキ
動作温度：-40～85℃
高さ：2.00～5.75mm
幅：4.50～7.60mm

機械的仕様

FFC/FPCの厚み：0.30mm
耐久性（最大）：
1.00mmピッチ：30サイクル
0.50mmピッチ：20サイクル

Easy-On FFC/FPC用コネクタ、スライダーシリーズ▶

注文情報

製品番号	ピッチ (mm)	向き	定格電流 (A) / 定格電圧 (V)	回路数	メッキ	温度	特別機能	
52610-xx75	1.00	垂直	1/125	6〜30	錫ビスマス	-40〜+85℃	ピックアンドブレーステープ バージョン	
52610-xx71				6〜30	錫ビスマス		エンボスキャリアテープ	
52610-xx72				6〜30	金			
52207-xx60		直角		3〜30	金			
52207-xx85				3〜34	錫ビスマス			
52271-xx69		0.50/50	4〜30	金				
52271-xx79			4〜30	錫ビスマス				
52745-xx96	4〜20		錫ビスマス					
52745-xx97	4〜20		金					
52435-xx71	21〜30		金					
52435-xx72	21〜30		錫ビスマス					
54132-xx62	30〜50		金					
54132-xx97	30〜50		錫ビスマス					
52746-xx70	4〜20		錫ビスマス					
52746-xx71	4〜20		金					
52437-xx71	21〜30		金					
52437-xx72	21〜30		錫ビスマス					
54104-xx31	30〜50		金					
54104-xx96	30〜50		錫ビスマス					
52559-xx52	垂直		6〜40	金	ハイバリアパッケージング			
52559-xx53			8〜33	金	エンボスキャリアテープ			
52559-xx70			8〜33	錫ビスマス	ハイバリアパッケージング			
52559-xx72			6〜40	錫ビスマス	エンボスキャリアテープ			

**を回路サイズに置き換えてください

www.molex.com/ja-jp