



PREMO-FLEX

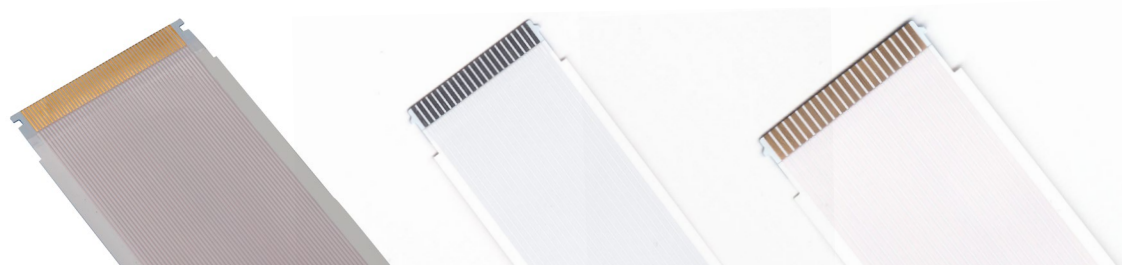
SUPERIOR RETENTION SOLUTIONS

製品概要

Premo-Flex Superior Retention Solutionsは、様々なアプリケーションに最適なフラットフレキシブルケーブル（FFC）を提供します。豊富な既製品およびカスタムオプションを取り揃えており、設計者が高振動・高衝撃環境下でも信頼性の高い基板対基板接続を確保できるようサポートします。

業界の課題を解決

業界の課題	製品ソリューション
過酷な環境での信頼性の高い接続 設計者は、高振動・高衝撃および動的力が作用するアプリケーションにおいて、一貫した接続性を必要とします。	Premo-Flex Superior Retention Solutionsは、ラッチ式耳部またはノッチ構造を採用した確実な接続を実現し、過酷な環境下での意図していない断線を防止します。
カスタマイズと汎用性 メーカーには、特定の設計とスケジュールのニーズに対応できる実績のあるフレキシブルな回路ソリューションが必要です。	Molexは、数多くのジャンパー線長、回路数、アンペア規格とメッキ材質を提供する幅広いカスタマイズ製品と既製品のPremo-Flex Superior Retention Solutionsを生産しています。
より高い温度 メーカーは最近、125°Cで動作可能なケーブルに興味を持っています。	Molexは、最高136°Cの温度で168時間動作可能なPremo-Flexケーブルを生産しています。この頑丈さを備えるため、高性能ソリューションを求めるお客様にとって理想的な選択となります。


molex

PREMO-FLEX

SUPERIOR RETENTION SOLUTIONS

利点と特徴



高振動・高衝撃環境下でも確実な接続性を実現
ケーブルには、ノッチまたはラッチイヤーを備えており、堅牢なラッチング機構で偶発的な断線を防止します



幅広いMOLEX EASY-ONコネクタと完全に嵌合できる端子
ゼロ挿入力（ZIF）、Non-ZIFと低挿入力（LIF）FFCコネクタを利用可能



数多くのアプリケーションで利用可能
製品ラインアップには、設計の柔軟性を高めるため、金メッキまたは錫メッキ接点、および各種ケーブル長、電流容量、屈曲ライフサイクルオプションが提供されます



市場投入までの時間短縮のために既製品オプションを提供
カスタムおよび既製品ソリューションを用意しており、お客様の性能とスケジュールに対するニーズに対応します

アプリケーションスポットライト

衝撃や振動が生じる用途において、信頼性の高い動作を実現

家電、医療、オートモティブデバイスなど、動的な力や振動が加わる環境では、安定した接続性の維持が課題となります。MolexのPremo-Flex Superior Retentionケーブルジャンパーは、様々な産業分野における過酷なアプリケーションの課題に対応するように設計されています：

- | 車載インフォテインメントシステム
- | GPSデバイス
- | 携帯超音波デバイス
- | 医療用監視デバイス
- | オートモティブLCDディスプレイ
- | バーチャルコックピット
- | インスリンポンプ
- | 携帯ゲーム機

注文情報

シリーズ	15016	15018	15019	15031	15032	15466	15467
ピッチ(ミリメートル)	0.50	0.50	1.00	0.30	0.30	0.50	1.00
電流 (A)	0.40	0.55	1.25	0.20	0.20	0.55	1.25
ラッチタイプ	ノッチ付き	ラッチイヤー	ラッチイヤー	ノッチ付き	ラッチイヤー	ラッチイヤー	ラッチイヤー
Easy-Onコネクター	200485	505110	200528	504754	503566	200485	200529
プレーティング	金					錫	
維持力 (N)*	20N						
最大 電圧	60V AC						
温度	-40～+125℃	-40～+105℃					

www.molex.com/en-us/products/cable-assemblies/flat-flexible-cables-ffc