



PREMO-FLEX

SUPERIOR RETENTION SOLUTIONS ➤

製品概要

Premo-Flex Superior Retention Solutionsは、さまざまな用途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。標準市販オプションとカスタムオプションを幅広く取り揃えているため、設計者は高振動環境や高衝撃環境でも信頼性の高い基板対基板の接続を確保できます。

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、ラッチイヤー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、125°Cを超える環境で動作するケーブルを求めています。	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。



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ャイヤーを備えており、堅牢なラッキング機構で偶発的な断線を防止します。



幅広いMOLEX EASY-ONコネクター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コネクターが利用可能です。



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。

注目のアプリケーション

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、オートモー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ケーブルジャッパーは、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

| オートモーティブLCDディスプレイ

| GPSデバイス

| バーチャルコックピット

| 携帯型超音波デバイス

| インスリンポンプ

| 医療用監視デバイス

| 携帯ゲーム機

注文情報

シリーズ	15016	15018	15019	15031	15032	15036	15466	15467		
ピッチ (mm)	0.50	0.50	1.00	0.30	0.30	0.50	0.50	1.00		
電流(A)	0.40	0.55	1.25	0.20	0.20	0.35	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	ノッチ付き	ラッチイヤー	ラッチイヤー		
Easy-Onコネクター	200485	505110	200528	504754	503566	225019*	200485	200529		
めっき	金						すず			
保持力(N) [†]	20N					21N	20N			
電圧(最大)	60V AC									
温度	-40~+125°C	-40~+105°C								

*FlexiSnap-15コネクター

† コネクター仕様による。基準値は10回路を使用

www.molex.com/ja-jp/products/cable-assemblies/flat-flexible-cables-ffc**molex**