



PREMO-FLEX

FLEXIBLE SOLUTIONS

製品概要

Premo-Flex Flexible Solutionsは、多様かつ動的なアプリケーションに最適な信頼性の高いフラットフレキシブルケーブル（FFC）を提供します。幅広い既製品とカスタムオプションを取り揃えており、設計者がPCBスペースを最大化し、部品コストを削減しながら、信頼性の高い基板対基板接続を機器に提供できるようにサポートします。

業界の課題を解決

業界の課題	製品ソリューション
柔軟な動作 設計者には、動的なアプリケーションに対応できる信頼性と柔軟性に優れた接続が必要です。	Premo-Flex Flexible Solutionsは、コンパクトなEasy-Onコネクタを数多くのアプリケーションに提供し、フラットフレキシブルケーブルで堅牢な接続を提供します。
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、屈曲寿命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 Flexible 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関心を寄せています	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られるお客様にとって理想的な選択となります。



PREMO-FLEX

FLEXIBLE SOLUTIONS 

利点と特徴



多数の構成に対応
接触エリアはフレキシブルケーブルジャンパーの同一側（Aタイプ）または反対側（Dタイプ）に設定可能です



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
製品は5万回から250万回までの屈曲寿命に対応しています



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

幅広いアプリケーションに対応する設計の柔軟性

柔軟性と信頼性に優れた基板対基板接続は、電子機器設計者にとって課題です。MolexのPremo-Flex Flexible Solutionsは、家電、医療、自動車、データ通信、産業機器など、様々な業界向けに柔軟性の高いケーブルジャンパーを提供します。アプリケーションの例は以下の通り：

- | ドローン
- | 携帯ゲーム機
- | 家電
- | 医療用監視デバイス
- | 車載エンタテインメントシステム
- | GPSデバイス
- | プリンター
- | ロボット工学

注文情報

シリーズ	15166	15167	15168	15120	98266	98267	98268	15266	15267	15268	15020	15039	15049
ピッチ(ミリメートル)	0.50	1.00	1.25	0.50	0.50	1.00	1.25	0.50	1.00	1.25	0.50	1.00	1.25
電流(A)	0.35	0.8	0.8	0.35	0.55	1.25	1.4	0.55	1.25	1.4	0.55	1.25	1.4
フレックスライフサイクル	2.5M				100K			50K					
プレーティング	錫			金		錫					金		
最大電圧	60V AC												
温度	-40~+105°C		-40~+125°C			-40~+105°C							

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

