



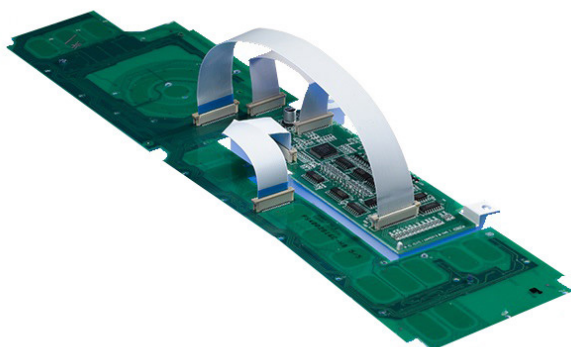
## PREMO-FLEX FLEXIBLE SOLUTIONS

### 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、信頼性の高い接続を実現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  |
|---|--|
| <b>柔軟な動作</b><br>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、FFCで堅牢な接続を提供します。               |
| <b>カスタマイズと汎用性</b><br>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。   |
| <b>より高い温度</b><br>125°Cを超える環境で動作するケーブルに関心を持つメーカーが増えています。                       | 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 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

製品は5万回から500万回までのフレックスライフサイクルに対応しています。



### 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。

## 注目のアプリケーション

### 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   | 家電        | 車載インフォテインメントシステム | プリンター  |
| 携帯ゲーム機 | 医療用監視デバイス | GPSデバイス          | ロボット工学 |

## 注文情報

|              |           |       |       |       |           |           |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| シリーズ         | 15166     | 15167 | 15168 | 15036 | 15120     | 98266     | 98267 | 98268 | 15266 | 15267 | 15268 | 15020 | 15039 | 15049 |
| ピッチ (mm)     | 0.50      | 1.00  | 1.25  | 0.50  | 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  | 0.35      | 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 | 500万回     |       |       |       |           | 10万回      |       |       | 5万回   |       |       |       |       |       |
| めっき          | すず        |       |       | 金     |           | すず        |       |       |       |       |       | 金     |       |       |
| 最大 電圧        | 60V AC    |       |       |       |           |           |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 温度           | -40～+105℃ |       |       |       | -40～+125℃ | -40～+105℃ |       |       |       |       |       |       |       |       |

[www.molex.com/ja-jp/products/cable-assemblies/flat-flexible-cables-ffc](http://www.molex.com/ja-jp/products/cable-assemblies/flat-flexible-cables-ffc)

**molex**