

フレキランパ(FMGシリーズ)本体仕様

製品規格

定 格	定格電流 0.3A*1 定格電圧 DC30V	使用温度範囲 -40 ~ +80 *2 使用湿度範囲 相対湿度90%以下(結露無き事)
-----	---------------------------	--

フレキシブルケーブル 端末仕様	FPCタイプ推奨	0.5mmピッチタイプ:t=0.3±0.03 0.3mmピッチタイプ:t=0.2±0.03 金メッキ
--------------------	----------	---

項 目	規 格	条 件
1. 絶縁抵抗	50M 以上	DC100Vで測定
2. 耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	AC250Vrmsを1分間印加
3. 耐振性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 接触抵抗:200m 以下(FPC導体抵抗含む) 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	周波数10~55Hz、振幅1.5mm 3方向
4. 接触抵抗	200m 以下 *FPC及び接触基板の導体抵抗を含む	AC0.15mA(1kHz)で測定
5. 耐衝撃性	1μs以上の電氣的瞬断がないこと 接触抵抗:200m 以下(FPC導体抵抗含む) 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	加速度:490m/s ² 作用時間:11ms 試験方向:6方向 試験回数:各方向3回
6. 耐湿性	接触抵抗:200m 絶縁抵抗:50M 以上 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	温度40、湿度90%RHの中に96時間放置
7. 温度サイクル	接触抵抗:200m 絶縁抵抗:50M 以上 破損・ひび・部品のゆるみがないこと	温度条件:-40 85 各30分/1サイクル 試験サイクル:100サイクル

*1:全芯数に定格電流を通電する場合は、定格電流の70%でご使用ください

*2:通電時の温度上昇を含みます。

材質

部 品	材 質	備 考
本体	マグネシウム	
入口ガイド	POM樹脂	
ガイドベース・ガイドカバー	ABS/酸化チタン(混合物)	
シャフト	SUS440C相当	FMGSシリーズ;SUS304
固定ネジ	SCM435	三価ブラック

製品番号の構成

フレキランパ、ラインナップ一覧はカタログをご参照願います。
製品の選定を頂く際にご利用ください。規格値については、全モデルの参考値となります。
製品のご使用に際しましては、取扱説明書をご確認ください。

FMG - 50 - 0.5 - FX

シリーズ名	出力方法;FX=片側圧接ケーブル(*)による出力
最大ピン数	FP=FPCコネクタ(*)による出力
コンタクトピッチ	

*3:ヒロセ製FX2BAコネクタ、片側圧接ケーブルとなり、オプションとなります。

*4:FPCコネクタは、御客様からの支給品となり、別途取り付け費用がかかります。

デモ機の御用命は、別紙の見積依頼シートへご記入いただき、弊社担当窓口まで御連絡お願い致します。



株式会社 **システム計測**