



MODEL FT-2120

F P C 屈 曲 試 験 機

F P C F L E X T E S T E R

概 要

本機器はフレキシブルプリント回路(FPC)の屈曲耐久試験を行うもので、屈曲試験速度は往復1回として最高1500回/分での試験が可能な装置です(25Hz)。

試験は、試料を計6個まで装着可能であり、温度範囲50~100 までの設定が可能な恒温槽を配備しています。また、試料の屈曲半径はマイクロメートルにて0.5~5mmに調整可能です。

FPCの断線検知は、各試料に接続されたアナログ検出回路により6個を個別監視・断線検知するもので、断線屈曲回数をタッチパネルに表示し、保持する構成となります。



MODEL FT-2120

株式会社 上島製作所
UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

特 長

試験速度1500回/分(25Hz)という高速を可能としており、短期間での製品評価が可能となります。

試験片の曲率半径は備付けのマイクロメータにより微調整ができ、高い精度での評価ができます。

瞬時の断線を見逃さない5 μ secの検出速度を実現しています。

断線に至るまでの抵抗値の変化を経時的に把握できるので耐用寿命を明確にできます。

仕 様

1.試験機名称	FPC 屈曲試験機
2.型 式	FT-2120
3.試験ストローク	全振幅 0~30 mm (片振幅 \pm 15mm)
4.屈曲曲率半径	R0.5~5mm
5.試験速度	150~1500回/分可変
6.試験片取付け部	横幅 200 \times 高さ 120mm
7.試験片数	6個(試験片幅25mmの場合)
8.検出抵抗設定値	10, 100, 200, 500
9.検出レベル	200ms, 5 μ s (切換え可能)
10.恒温槽温度範囲	+50 ~100 \pm 2
11.操作設定方式	タッチパネル
12.表示機能	設定試験速度, 屈曲回数, 断線表示, 他
13.PCへの出力	断線までの抵抗値経時変化
14.その他機能	自動停止機能, リセット機能, 停電時データ保存機能
15.運 転 音	80db 以下
16.電 源	3相 AC200V 10A 50/60Hz
17.寸 法	本 体(防振台含む): 1030(幅) \times 900(奥行) \times 760(高さ) mm 操作部: 240(幅) \times 360(奥行) \times 550(高さ) mm
18.オ プ シ ョ ン	防音ボックス、データロガー

<http://www.ueshima-seisakusho.com>

E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com

Ueshima

株式会社 上島製作所

本社・工場 〒186-0011 東京都国立市谷保1053-1
TEL.042-572-1397 FAX.042-573-1520
大阪営業所 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町1-3-14橋本ビル402
TEL.06-6942-1631 FAX.06-6942-9702

■UESHIMA製品に関するご意見、ご質問見積等のご請求、お問い合わせ