



MODEL FT-1521

# デマチャ 屈曲試験機

DEMATTIA FLEX CRACKING TESTER

## 概要

タイヤ、ベルト、防振ゴムなどは長時間にわたり外部から変形を与えられ、ついには亀裂が発生したり、疲労破壊へいたりします。この試験機は、JIS等に定められた形状の試料に繰返し屈曲変形を与え、屈曲回数と疲労の進行程度の相関・関係を調べるものです。

恒温槽内の温度は - 50 から + 150 の間で調節でき、特に高温での試験は一種の促進試験といえます。

液晶タッチパネルによる対話形式の軽快な操作を実現しました。



MODEL FT - 1521

株式会社 上島製作所  
UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

## 特 長

コンパクトな形状ですが、6本の試料が測定できます。

静粛性が非常に優れています。

屈曲駆動部のマシン油が不足してくると機器が自動的に停止する構造です。

長期間のご使用に耐える堅牢な設計がなされています。

## 仕 様

1. 準拠規格	JIS K6260, ISO 132, ISO 133
2. 試料数	6本同時試験可能
3. 屈曲回数	300 ± 10回 / 分 (可変速式でも製作可能)
4. 屈曲ストローク	0 ~ 60mm
5. 試験温度範囲	-50 ~ 150
6. 温度調節器	デジタル指示調節計, PID 制御, センサ JPt100
7. 加熱方式	ヒータ4KW, 攪拌ファン
8. 冷却方式	液化炭酸ガスを高温槽内に噴射, 攪拌ファン
9. 攪拌モータ	単相 AC100V, 35W
10. 駆動モータ	3相 AC200V, 750W
11. 屈曲カウンタ	トータルカウンタ8桁, プリセットカウンタ8桁, プリセットタイマ9999時間59分59秒
12. 電源	3相 AC200V, 50 / 60Hz
13. 最大消費電力	6kVA
14. 外形寸法	幅670 × 奥行680 × 高さ1320mm
15. 機器重量	約280Kg
16. 標準付属品	試料取付け工具一式, ストローク調整用工具一式, マシン油受け1枚, ストローク調整用ゲージ1個
17. 安全装置	漏電ブレーカ, 過熱防止器 (設定温度と槽内温度が同じになるとヒータ・駆動モータへの電源を遮断), いずれのドアも開くと駆動モータが停止, サーマルリレー (駆動・攪拌モータに過負荷がかかると各モータが停止), マシン油量センサ (マシン油が一定量以下になると駆動モータを停止)
18. オプション	試料作成用モールド: MODEL MD-2106 (6個どり), MD-2112 (12個どり) 試料穴あけパンチャ治具: MODEL SC-8110
19. その他のモデル	MODEL FT-1503: 本モデルの試料数を20本としたもの MODEL FT-1511: 上記モデルに VTR 撮影機能を付与したもの

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

E-mail: [sales@ueshima-seisakusho.com](mailto: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

製品改良のため予告なく内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。

JAT 027-433920