



限りある資源と美しい自然を大切に

MODEL FT-1521

デマチャ屈曲試験機

DE MATTIA 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等の規格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RT+10°C~150°C(オプションで-35°C~150°C)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

MODEL	FT-1521
準拠規格	JIS K6260、ISO 132
試料数	6本同時試験可能
屈曲回数	300±10回/分（可変速式でも製作可能）
屈曲ストローク	3～60mm
試験温度範囲	RT+10℃～150℃（オプションで-35℃～150℃）
温度調節器	デジタル指示調節計、PID制御、センサ JPt100Ω
加熱方式	ヒータ 2KW、攪拌ファン
冷却方式 （オプション）	液化炭酸ガスを高温槽内に噴射、攪拌ファン （液化炭酸ガスポンベはご用意ください）
攪拌モータ	単相 AC100V、35W
駆動モータ	3相 AC200V、750W
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
電源	3相 AC200V、50/60Hz
最大消費電力	6kVA
外形寸法	幅 680×奥行 660×高さ 1360mm
機器重量	約 280Kg
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
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）
オプション	デマチャ屈曲試験機用モールド：MD-2106（6個取り）、MD-2112（12個取り） パンチャ治具：SC-8110 デマチャ試験片用穴あけ器及び針
姉妹機種	FT-1507 デマチャ屈曲試験機：20本掛け FT-1518 CCD デマチャ屈曲試験機：20本掛け、カメラによる自動撮影機能付き

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD.

株式会社 上島製作所

本社・工場 ● 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22
TEL. 042-572-1397 FAX. 042-573-1520
E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
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

<https://www.ueshima-seisakusho.co.jp>

■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