



限りある資源と美しい自然を大切に

# MODEL TM-3525

## TR テスター

### TR TESTER

#### 概要

本装置は一定の伸長を与え、凍結させた試験片を徐々に昇温させたときの伸びの回復率を測定します。回復率の測定にはエンコーダを使用し、PCで試験条件を設定、データ（TR値、収縮率）表示、グラフ描画（温度、収縮率）、結果ファイル保存を行います。



MODEL TM-3525



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

## 特 長

- 二元冷凍機を搭載することにより、エタノールを-73℃まで冷却することができます。またタイマー運転で冷凍機を動作させることができるので、あらかじめ時間をセットしておけば、すぐに試験が開始できます。
- 試験機で測定したデータをPCに連動させて、試験データを自動的に集計、結果を表示させることができます。

## 仕 様

MODEL	TM-3525
準拠規格	JIS K 6261-4-2017、ISO2921、ASTM D 1329
試料数	6本掛け
試験片	平行部分の長さ 50・100 mm
試験温度	-70℃～20℃
試験ストローク	最大 200mm (試験片 50mm 時) * 予備伸長は手動設定
変位計測	ロータリエンコーダ(2000P/R) 使用 0.065mm/P
冷却源	二元冷凍機 (3ΦAC200V 1.1KW+1.1KW) タイマー運転可(99h59min)
冷媒液	エタノール 容量約 18L
加熱源	ヒータ 3KW サイリスタ制御
温度制御	PID 制御デジタル温度調節器、センサ PT100Ω
安全機構	過熱防止器、漏電ブレーカ、液面検出による空焚き防止
PC仕様	・OS Windows 10 ・スロット PCI SLOT 3pcs 必要 ・モニタ解像度 1280×1024 以上
データ処理および制御	・装置操作 ・試験条件設定 ・データ (TR 値・収縮率) 表示 ・グラフ描画 (温度-収縮率) ・ファイル機能 (データ・試験条件・PID 設定)
本体重量	210Kg (冷媒液空の状態)
電源	本体 Φ3 AC200V 6KVA
外形寸法	520 (W) × 780 (D) × 1790 (H) mm

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