



MODEL TS-5150

自動低伸張応力試験機

AUTOMATIC LOW STRETCH STRESS TESTER

概要

本試験機は、加硫ゴムの低変形における静的弾性率の測定を試験片の供給から標線マーキング、予備引張から本試験までを全自動化した装置です。標線間距離は、CCD カメラにより非接触で検出し制御しているため、低変形においても精度の高い応力の測定が可能です。

JIS K6254 (加硫ゴム及び熱可塑性ゴム - 低変形における応力・ひずみ特性の求め方)に対応します。



MODEL TS - 5150

株式会社上島製作所
UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

特 長

試験片は最大 50 個までの連続運転が可能です。

JIS K6254, K6301 に規定された 1 号形・2 号形の試験片がいずれも使用可能です。

設定伸びは、%単位で入力しておけば、2 回の予備引張のときは 1.5 倍で、本試験のときは設定通りの伸びまで引っ張るよう自動制御されます。

伸びの検出は(標線間距離の測定)は光学的に非接触で行っているため、低変形での微小応力測定にも影響を及ぼしません。

仕 様

1. 型式 / 装置名	TS-5150 / 自動低伸張応力試験機
2. 試験片形状	短冊状 1 号形:幅 5 × 長さ 100 2 号形:幅 10 × 長さ 60 (厚さ 2 ~ 3 mm)
3. 標線間距離	1 号形:40 mm 2 号形:20 mm
4. 試験片装填数	最大 50 個(10 個/1トレイ × 5トレイ)
5. チャック間距離	最小 40 mm ~ 最大 120 mm
6. ロードセル容量	200N(20kgf)
7. 標線間距離検出	最大 60 mm
8. 試験条件入力	試験片の幅、長さ 最大 50 個まで、 設定伸び(%)
9. 外径寸法	1100(幅) × 750(奥行き) × 650(高さ) mm
10. 電源	AC100V, 1.5kVA
11. 圧縮空気	5kg/cm ² 以上

<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