限りある資源と美しい自然を大切に

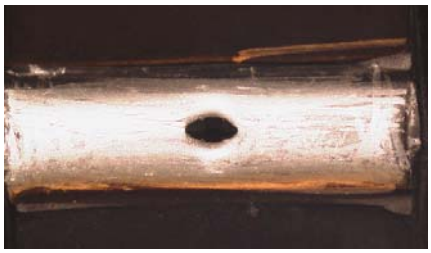
MODEL　FT-1513

CCD デマチャ屈曲試験機

CCD De Mattia Flex Clacking Tester

概　要

CCD デマチャ屈曲試験機は、加硫ゴム等の試験片に繰り返し屈曲運動を与え、その機械的疲労による亀裂成長の過程を CCD カメラで自動観察し、耐久性を試験する装置です。撮影は、設定した屈曲回数ごとに装置を停止し規定の位置に試験片を屈曲させることで自動で行われ、亀裂長さの測定は自動又は手動の選択ができます。自動を選択した場合は専用ソフトウェアに亀裂長さと画像が保存されます。（手動の場合は、画像のみが保存され、試験後に PC 画面上でマウスを用い亀裂長さを取り込みます。）　保存されたデータは試験後に亀裂長さを PC の画面上で修正することもできます。また、屈曲回数と亀裂長さの S-N 線図を描くことも可能です。



亀裂撮影画像

2000 ISO9001 認証取得

MODEL　FT-1513

株式會社 上島製作所
UESHIMA SEISAKUSHO CO.,LTD

特　長

○撮影回数を設定し、終了回数まで連続的に自動運転。
○亀裂長さの測定は、自動又は手動の選択ができ、判別が難しい試験片などは、試験後に亀裂長さの修正が可能。
○鮮明な画像（画像分解能 0.1 ㎜）。
○各試験片の S-N 曲線を描画、試験結果は CSV ファイルで保存。
○試料をチャックに取り付ける際に有効な回転ハンドルを標準装備。

仕　様

1. 型式	FT－1513
2. 対応規格	JIS K 6260 , ISO132
3. 試験片数	20個
4. 周波数	5±0. 17Hz
5. ストローク	0～100mm
6. 最大試験回数	99999999回　又は　9999時間59分59秒
7. 温度	1）室温、室温+10℃～150℃ 2）デジタル指示調節器 3）Pt100 温度センサによるPID制御
8. チャック可動機構	1）試験片取付け時にハンドルによる移動機構 2）亀裂撮影時に規定位置への自動移動機構
9. CCDカメラ	1）有効画素：1280×960画素（カラー） 2）画像データ形式：IEEE1394形式 3）画像分解能：0. 1mm
10. ソフトウェア	1）試験データの取得 2）試験条件の設定と入力 3）試験結果の表示と印刷 4）試験結果の解析処理 5）試験結果の保存 6）過去の試験画像の再読み込み
11. ユティリティ	AC200V三相　50/60Hz　30A
12. 寸法・質量	1）寸法：　約1100（W）×1100(D)×1500（H）mm 2）質量：　約550kg ※寸法及び質量は本体のみです。PC関連は含まれておりません

http://www.ueshima-seisakusho.com　　E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com

Ueshima
株式會社 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。