

デマチャー式繰返し伸張・収縮試験機

Section. 30

Cat. No. AW-17

＝概要＝ 本機は、最近増加している伸縮性素材が含まれている織物、編物やウレタンゴム及びテント・シート等の疲労性並びに伸縮復元性を評価するだけでなく、一定長さの試料を収縮させる事でコーティング剤の剥離状況や試料の剥離発生度合並びに破損状態を測定する為に開発致しました。特に化学防護服やクリーンルームで着用する衣服は作業者が作業を行う上で伸びる動作だけでなく収縮する動作も加わり、これにより積層された素材の剥離状況、コーティング剤の収縮による剥離等が問題となります。これに対応すべく、伸び疲労・縮み疲労兼用型の試験機の製作しました。又、この疲労試験機で一定時間・一定伸縮・収縮を繰り返す事で、繰返し疲労後の強伸度測定や塩素水に浸漬させ、耐塩素性評価等にも使用する事が出来ます。

＝特徴＝ *繰返し速度は、ご希望により選択できます。
*駆動機構部に特種ベアリングを採用し、他社従来機に比べ消音型
*伸び率・収縮変更機構は、簡便なクランク固定方式を採用

＝仕様＝ 型 式： IT-DR-S
試料本数： 2本
試験長： 100mm (伸び試験) / 試験長 100mmの試料に対し、0～50mmの伸び試験及び9.8N並びに14.7N荷重時の伸び(mm)をストローク及びストローク
120mm (収縮試験) / 試験長 120mmの試料に対し、-10～-50mmの収縮試験を行う。
試料幅・円周： 10mm～100mm (伸び試験)、251mm (収縮試験)
試験回数カウンター： 0～999999回 / 試験終了時自動停止型
往復運動回数 / 分： 10～100回
(回数デジタルメーター表示)
寸法 / 重量： 38W X 38D X 61Hcm
 / 約 60kg
電源： 100V, 50/60Hz, 1φ
 或いは
 220V, 50/60Hz, 1φ
チャック： 平行締付チャック及び
円筒試料用チャック
オプション： インターロック機能付き
安全カバー

右の写真は、円筒チャック
 / 円筒試料を取り付けた収縮試験写真です。



*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。