

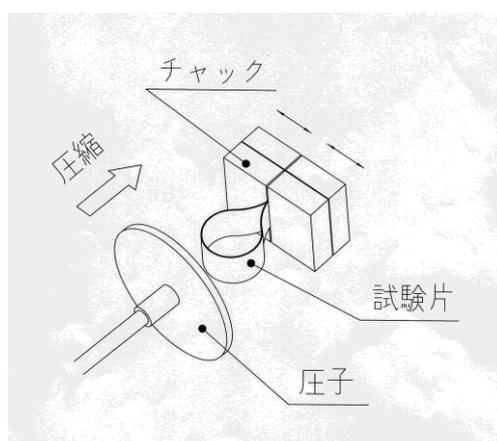
ループステフネステスト[®]

Loop Stiffness Tester[®]

用途

磁気テープやプラスチックフィルムなど、薄い試験片の”こわさ”を評価する場合、従来の測定法では試験片自体の自重が影響するものが多く、評価することが難しいなどの問題点がありました。

この試験機は、これらの難点が最小になるように試験片をループ状に曲げ、自重によってたるみにくい方向に固定して、そのループの直径方向を押しつぶしたときの荷重によって、試験片の”こわさ”を評価しようとするもので、従来法に比べ微小差の評価が可能になりました。



特 長

1. 測定は、試験片をチャックに取り付け、スタートスイッチを押すだけの簡単な操作で行えます。
2. 試験片は水平な面に乗せてワンタッチで容易に取り付けられます。
3. 荷重測定部のゼロ調整、フル調整はスイッチを押すだけで簡単に行えます。
4. 測定終了後、自動的に測定開始位置に戻ります。また測定時間(圧縮する時間)の設定ができます。(オートリターン設定時)
5. 測定値のピークホールドができます。
6. チャック部にもカバーを付け、周囲の風の影響を受け難くしました。カバーを閉めないと測定ができません。
7. 標準でRS-232C出力が付いていますので、簡単に測定値をパーソナルコンピュータに取り込めます。(パーソナルコンピュータ及びデータ処理ソフトはオプションです。)
8. LEDの点灯によりエラーの内容を表示します。

仕 様

1. 試験片寸法 : <長さ> 90~180mm <幅> 6~25.4mm <厚さ> 100~250 μ m
2. ループ長(有効長さ) : 50~120mm
3. 荷重レンジ : 5000mN(X1) 500mN(X10) 50mN(X100) フルスケール3段切換
4. 圧縮速度 : 3.3mm/s
5. データ表示 : リアルタイム値とピークホールド値切替
6. 外部出力 : RS-232C
7. 電 源 : AC100V 単相 3A 50/60Hz
8. 機体寸法、質量 : W360 x D490 x H310mm 約 25kg

オプション

1. PC式 : ノート型PC、プリンター、処理ソフト
【型式:DA-PC】
 - 1) グラフ上で、最大8データまでの重ね合わせが可能です。
 - 2) グラフの拡大、縮小が行えます。
 - 3) 測定値のピークホールド値を印字します。
2. 圧縮速度可変 : 圧縮速度 2、3.3、5mm/sの3段切換
【型式:DA-S】
3. マグネットチャック : 試験片の厚さ 10~100 μ m用
4. ロードセル : 容量 200mN、500mN、1000mN、2000mN

2020.03

材料試験機の総合メーカー



株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4
大 阪 支 店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3(豊田ビル)
名 古 屋 支 店 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種ビル)

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173
TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438
TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

www.toyoseiki.co.jp

●記載内容は改良のため変更することがあります。