

ループステフネステスタ<sup>®</sup>Loop Stiffness Tester<sup>®</sup>

## 用途

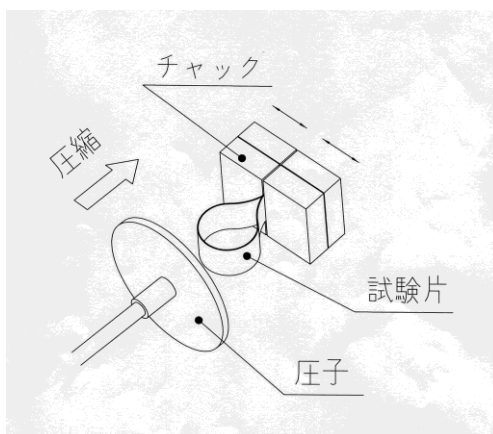
テープやプラスチックフィルムなど、薄い試験片の”こし”や”こわさ”を評価する場合、従来の測定法では試験片の自重の影響が大きく、微小な差を測定することが困難でした。

この試験機は試験片をループ状に曲げ、そのループを押しつぶしたときの荷重を読み取り試験片の”こし”や”こわさ”を評価する装置です。

試験片をループ状にし立てる事で自重の影響を抑え、微小差の評価が可能になりました。



型式:DA-PC データ処理装置付仕様



測定部イメージ

## 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にくくしました。カバー開放時は試験開始されませんので、安全に使用ができます。
7. 標準でRS-232C出力が付いていますので、簡単に測定値をPCに取り込めます。(PC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 $\mu$ 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. データ処理装置付仕様 : ノート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 $\mu$ m用
4. ロードセル : 容量 200mN、500mN、1000mN、2000mN

2024.01

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

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173

大 阪 支 店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央ビル2階) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名 古 屋 支 店 〒461-0003 愛知県名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

<https://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。