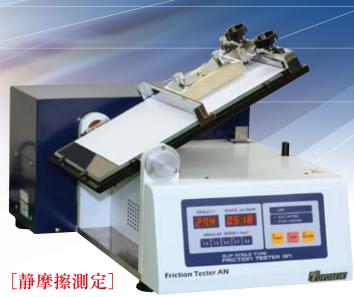
摩擦測定機 Friction Tester AN: AN: S2: HM:3





傾斜法による確かな測定

Friction



AN

目的

プラスチックや紙などの静摩擦係数を傾斜法により測定する試験機です。

参考規格: JIS P 8147

テーブルの傾斜にはサーボモーターを採用することにより傾斜速度の安定性が向上し、スレッドの滑り出し開始角度および静摩擦係数 μ s $(\tan\theta)$ が測定後直ちにデジタル表示します。

特長

- 静摩擦係数、スレッド滑り出し開始角度が試験後直ちにデジタル表示されます。(注 1)
- 25段階のテーブル傾斜速度が選択できます。
- ③サーボモーターの採用により安定した傾斜速度が得られます。
- 4 A4 サイズのサンプルがそのまま試験できます。
- ⑤ 外部出力機能(RS-232C)により簡易プリンターに試験結果を 印字させることができます。(オプション)(注 2)
- ⑥ PC を接続することにより傾斜速度の設定・テーブルの駆動を PC から行うことができ、試験結果も表示・保存することができます。(オプション) (注 2)
- (注 1) スタート台にリミットスイッチが取り付けてあり、スレッドがスタート台を離れる瞬時を正しく検出します。

リミットスイッチがストッパー側に取り付けたタイプ(旧型)を御希望の場合は御用命下さい…オプション

(注2)PCと簡易プリンターは同時に接続できません。



「静摩擦測定]



省スペース、コンパクト! 最軽量、自社比約 60%減!

目 的

この装置は、傾斜法によりプラスチック、フィルム、紙、 ゴム、ガラス、繊維などの静摩擦係数を測定します。

参考規格: JIS P 8147

特長

- ・液晶ディスプレイを採用しており、試験条件設定・表示・試験結果表示などの操作が簡単です。
- ②コンパクトに設計されており、卓上式でスペースをとりません。

テーブル移動による確かな測定



目 的

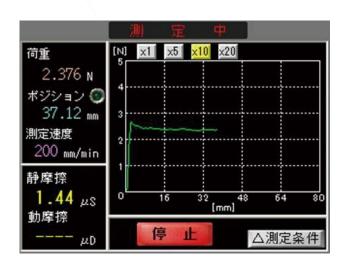
本装置は試験片を相手材料の上を滑らせて プラスチックフィルムや、紙等の滑り摩擦 による静摩擦係数及び動摩擦係数の測定を する装置です。

テーブルに取り付けられた試料とスレッド に巻き付けられた試料との間に生じる摩擦 抵抗をロードセル(荷重変換器)で検出し、 演算後摩擦係数として表示します。

Triction Texter 1983

安全カバー装着時

特長



- 測定グラフをタッチパネル上で確認できます
- ② 測定結果を保存できます (最大 100 データ)
- ③外部出力機能(RS-232C)により、簡易プリンターに測定条件・ 測定結果を印字させる事ができます(オプション) (注)
- 4 外部出力機能(RS-232C)により、PCで測定結果の表示・保存ができます(オプション)(注)
- ⑤設定により表示言語の切り替えができます(日本語・英語)
- ⑥荷重表示はレンジレスです
- **⑦**安全カバーが装着できます(オプション)
- ※ (注) PC と簡易プリンターは同時に接続できません

					AN	AN-S2
測	定	方	法		傾斜法	傾斜法
測	定	範	囲	静摩擦係数 $(tan \theta)$	0~2.747 (最小目盛 0.001)	0~1.732 (最小目盛 0.001)
				傾斜角度	0~70.0°(最小目盛 0.1)	0~60.0°(最小目盛 0.1)
テ		ブ		傾斜速度	1.0、1.5、2.0、2.7、3.0 (°/s)	1.5 ± 0.5° /s
				最大傾斜角度	70°	60°
				復帰速度	15°/s	1.5° /s
	_		ענ	駆動モーター	サーボモーター	DC モーター
				テーブル寸法	W320 × D210mm	W150 × D120mm
				試験片寸法	最大 A4 サイズ、最大厚さ 3mm	最大 W150 × D120mm、最大厚さ 3mm
ス	ν	ッ	۴	形状	60 × 100mm	W60×D100mm一底面 R3mm
				質量	1000g	1000g 1.74kPa (規格 1.64 ± 0.24kPa)
					(参考規格 JIS P 8147)	
			部		シートパネル	タッチパネルディスプレイ
操	作	1		表示部		W99 × H40mm
				バックライト寿命		約 50000 時間(節電自動消灯)
				カレンダータイマー	_	一次リチウム電池(寿命 5 年以上)
試則	険デー	夕傷	存		なし	5件
外	部	出	カ		有(RS-232C 通信)	有 (RS-232C 通信)
参	考	規			JIS P 8147	JIS P 8147
電			源		AC 100V 50 / 60Hz 3A	AC 100V 50 / 60Hz 2 A
本	体	寸	法		W360 × D550 × H250mm	W280 × D468 × H235mm
質			量		約 28kg	約 12kg
オ	プシ	′ ∃	く	摩擦測定機ソフト	型式 DA	共通エクセル取込ソフト 型式 EX
				簡易プリンター	型式 P3	型式 P3
				ストッパー側リミッター	型式 SE…リミッター移動距離 最大 40mm	

HM-3								
	●ガラス板 W330 × D225 t=5 ● SUS 板 #400 W330 × D225 t=5	試験結果表示	静摩擦係数 及び 動摩擦係数					
テーブル		電源	単相 AC100~240V 50/60Hz 2.2A (AC100V)					
, , , ,	(SUS: t=2、アクリル: t=3) より選択	機体寸法、質量	約 W540 (MAX 630) x D350 x H280mm 約 19kg 安全カバー装着時					
移動距離	1 ~ 200mm		約 W650 x D350 x H330mm 約 20kg					
測定速度	5 ~ 1500mm/min		●測定速度:5~2000mm/min 型式 SP-M20					
荷重検出	10N、20N、50N より選択(レンジレス)		●データ処理ソフト 型式 D3					
荷重表示分解能	0.001N		● ノート PC 型式 NOTEPC					
最小静摩擦検知荷重	0.100N		●簡易プリンター 型式 P3 ●安全カバー 型式 ASC-LS					
スレッド	●プラスチックフィルム及びシート用 形状 63 × 63mm、質量 200g (参考規格 JIS K 7125、ISO 8295) ●紙及び板紙用 形状 60 × 100mm、質量 1000g (参考規格 JIS P 8147) より選択	オブション						
設定項目	サンプル名、移動速度、移動距離、スレッド質量	※試験テーブル、サンプルに磁性材料を用いる場合は使用不可						



本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川 5 - 15 - 4 TEL 03-3916-8181 (代表) FAX 03-3916-8173 大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 5 - 3(豊田ビル) TEL 06-6386-2851 (代表) FAX 06-6330-7438 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井 3 - 30 - 12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 (代表) FAX 052-933-0591

https://www.toyoseiki.co.jp/