

摩擦測定機 型式 AN2

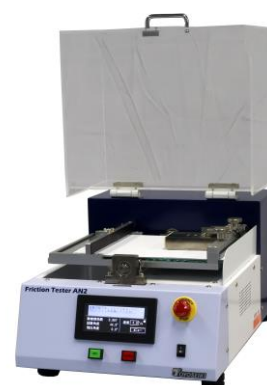
Friction Tester

用途

本装置は、JIS P8147に準じて製作したもので、傾斜法によりプラスチック、フィルム、紙、ゴム、ガラス、繊維等の静摩擦係数を測定するものです。



型式 AN2



安全カバーが開いている状態

特長

- 静摩擦係数、スレッド滑り始め角度がリアルタイムに表示されます。
- テーブル傾斜速度が、最大3.0°/sまで、0.1°/s単位で任意に設定できます。
- ハイブリッドモーターの採用により、安定した傾斜速度が得られます。
- A4サイズのサンプルがそのまま試験できます。
- 外部出力機能(RS-232C)によりプリンターに試験結果を印字可能です。(オプション)
- 共通取込ソフトにより、Excelに試験結果を出力することができます。(オプション)
- 安全カバーが開いている時は、装置が動作しません。動作中にカバーを開くと即時停止します。
- 非常停止スイッチを押すと、装置が即時停止します。

仕 様

型式	AN2	
測定方法	傾斜法	
測定範囲	静摩擦係数($\tan\theta$)	0~2.747 (最小分解能0.001)
	傾斜角度	0~70.0° (最小分解能0.1°)
テーブル	傾斜速度	1.0~3.0°/s (最小分解能0.1°/s)
	最大傾斜角度	70°
	復帰速度	3.0、5.0、10.0°/s
	駆動部	ハイブリッドモーター
	テーブル寸法	W210×D300mm、硬質ガラス製
	試験片寸法	最大A4サイズ 最大厚さ3mm
	最大搭載質量	5000g
スレッド	形状	W60×D100mm 底面R=3mm フォームラバー 有りが無しか、いずれか選択
	質量	1000g
操作部	基本操作	タッチパネル
	試験操作	[TEST] [RETURN]の押しボタンスイッチ
	バックライト寿命	約50000時間
	カレンダータイマ	1次リチウム電池(寿命5年以上)
滑り検知	①フォトセンサーによる滑り始め検出 ②スイッチによる滑り終わり検出 ①又は② いずれか選択	
試験データ保存	5件	
外部出力	有り (RS-232C)	
参考規格	JIS P 8147	
安全装置	サーキットプロテクタ、非常停止スイッチ、安全カバー	
対応言語	日本語、英語	
電源	単相 AC100~240V 50/60Hz 3A(100V)	
機体寸法	W360×D540×H385mm (カバー閉時)	
	W360×D540×H650mm (カバー開時)	
質量	約26kg	
オプション	小型プリンター 型式PS-BS1	
	共通取込ソフト 型式EX-2	



標準仕様 滑り検知 ②

スイッチによる滑り終わり検出用治具

関 連 製 品

摩擦測定機
型式 AN-S2



摩擦測定機
型式 HM-3



2024.07

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 FAX03-3916-8173

大 阪 支 店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル)

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名 古 屋 支 店 〒461-0003 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

公式ホームページ

