

摩擦測定機 型式 HM-3H

Friction Tester

熱盤仕様

用途

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を測定する装置です。

テーブルに取り付けられた試料とスレッドに巻きつ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、演算後に摩擦係数として表示されます。



型式 HM-3H

特長

- テーブルが熱盤となっており、常温のほか常温+20℃~200℃まで加熱可能です。
- 熱盤の上に標準品のガラス板を載せて試験可能です。(常温時のみ)
- 安全カバーが開いている状態では測定出来ません。また、測定中、リターン中に安全カバーが開いた場合は動作が停止します。
- 測定中のグラフをタッチパネル上で確認できます。測定結果を保存出来ます。(最大100データ)
- 外部出力機能(RS-232C)によりプリンターに測定条件・測定結果を印字させる事が可能です。(オプション) 同様にPC上で測定結果の表示・保存が可能です。(オプション)
※PCとプリンター接続はいずれかご選択下さい。
- 荷重表示はレンジレスです。
- 設定により表示言語の切り替えが可能です。(日本語・英語)

仕様

型式	HM-3H	
テーブル	材質	SUS
	テーブル寸法	W330×D225mm
	移動距離	1~200mm
	移動速度	5~1500mm/min
熱 盤	温度	常温+20℃~200℃
	材質	S45C 硬質クロームメッキ
荷重検出	ロードセル	10N、20N、50Nより選択 (レンジレス)
荷重表示分解能	0.001N	
最小静摩擦検知荷重	0.1N	
スレッド	形状は2種から選択	63×63mm 200g フィルム及びシート用
		60×100mm 1000g 紙及び板紙用
設定項目	サンプル名、移動速度、移動距離、スレッド質量	
試験結果表示	静摩擦係数 及び 動摩擦係数	
参考規格	JIS K7125、ISO 8295、JIS P8147	
安全装置	過昇温防止装置、緊急停止スイッチ、安全カバー	
対応言語	日本語、英語	
電 源	単相 AC100V 50/60Hz 10A	
機体寸法	約W845×D465×H415mm (安全カバー開放時H710mm)	
質 量	約50kg	
オプション	型 式	内 容
高速仕様	SP-M20	テーブル移動速度：5~2000mm/min
データ処理ソフト	D3	Windowsデータ処理ソフト 処理項目：荷重・変位 自動的に格納、表示、印字 ※RS-232CケーブルとUSB変換アダプターは 付属いたしません。
ノートPC	NOTEPC	OS:Windows ・ office含まれていません USB-RS232C変換器 COM-1(USB)H RS-232Cケーブル付
小型プリンター	PS-BS1	印字内容：サンプル名、静摩擦係数、動摩擦係数、移動速度、移動距離、 スレッド質量、ロードセル容量、印字年月日及び時間 専用ケーブル付属

関連製品

摩擦測定機
型式 AN-S2



摩擦測定機
型式 AN2



2024.10

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

