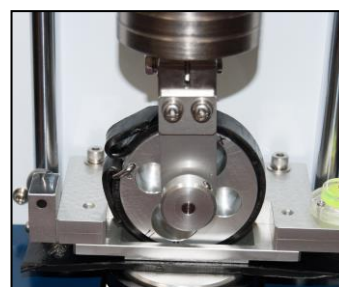


ピクマタックテスタ[®] 型式 P-3

用途

ピクマタックテスタは、ゴム材料、粘着テープ、建築シール材、印刷インキとロール、食品包装材などにおける粘着力を定量的に測定するものです。



ホルダーにサンプルセット例



右側面レバー
サンプルを下部にセットする際使用

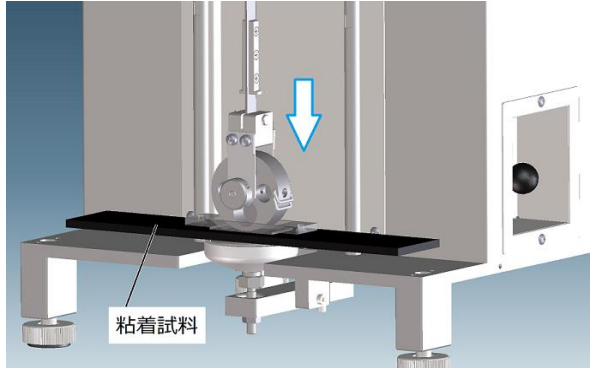
* 写真は、オプションの試料表面温度測定仕様

特長

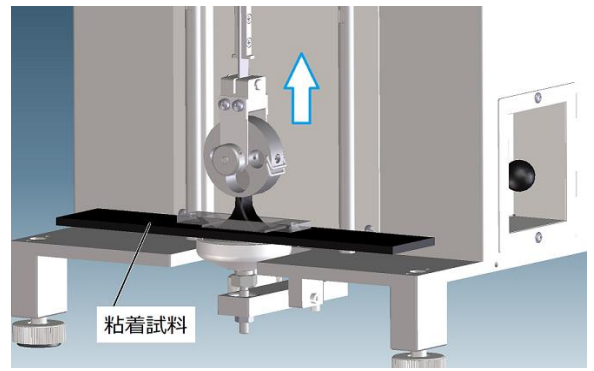
- ロードセル方式で測定、容量100N
- 粘着力測定範囲 0.0~30.0N、分解能 0.1N標準
(オプションで、分解能 0.01N)
- ホルダー加圧力(デッドウエイト方式) 2~5N 標準(1N単位で変更可)
(オプションで、最大20N、2~20N、1N単位で変更可)
- ホルダー下降速度を、HIGH・LOWで選択可能！ 上昇速度は、8点から選択！
- 粘着力に影響を与える、試料の表面温度の測定ができます。(オプション)
- 試料設置方法 レバー式採用により、本体を傾ける必要なし！

測定原理

【圧着時】



【引き剥がし時】



主な仕様

標準		内容
粘着力測定方法		ロードセル方式 容量:100N 分解能:0.1N
粘着力測定範囲		0.0N~30.0N (分解能:0.1N)
ホルダー加圧力		デッドウエイト方式 標準:2~5N (2~5N範囲 1N単位で変更可)
繰返し試験数(N数)		1回、3回、5回 (3段階切り替え)
加圧時間		0.0~99.9 sec (0.1秒毎に変更可)
ホルダー移動速度 (出荷時指定)	下降速度	下降速度2点 (HIGH 1000mm/min、LOW 60mm/min)
	上昇速度	①上昇速度8点 (5、7.5、10、15、20、25、30、50mm/min)
		②上昇速度8点 (100、500、700、1000、1250、1500、2000、3000mm/min)
③上昇速度8点 (5、10、50、100、500、1000、1500、3000mm/min)		
駆動方式		サーボモーター
ホイール回転		手動回転
試料設置方法		レバー式採用により、本体を傾ける必要なし
粘着力表示器		7segLED(オプションで高感度のロードセルの場合、0.01桁まで表示)
測定条件入力項目		・下降(2点)、上昇速度(8点) ・加圧時間:0.0~99.9sec ・繰返し測定数N(1回、3回、5回) ・結果表示(n=1~5、中央値、平均値) ・加圧力はデッドウエイト方式(1N単位の重りを手動で設置)
電源		AC100~240V 50/60Hz 3A(国内・海外共通)
機体寸法・質量		約 W300 X D330 X H510mm 約 18kg
使用環境		・温度:5~40℃、湿度:30~90%(動作時) *但し結露がないこと ・振動の影響を受けないこと ・急激な温度変更の影響を受けないこと ・粉塵、気流などの影響を受けないこと
オプション		
高精度ロードセル 【型式HSRC-1】	粘着力測定範囲:0.00N~30.00N (分解能:0.01N) チェッカーBOX付属 校正時 Zero、Full 容量:100N	
温度測定モジュール 【型式ST-2】	試料の表面温度測定 サーモパイル放射温度センサー(表紙の本体画像は、このオプション付) 温度測定範囲:5~40℃ 分解能:1℃ …(注1)	
追加ウエイト(3N×1、5N×3) 【型式WE-20】	最大20N (2~20N範囲 1N単位で変更可)	
小型プリンター【型式PS-B1】 *本体とは別電源	RS-232Cケーブル付、BLM-80BT 電源:AC100~240V 50/60Hz 3A	
共通取込ソフト 【型式EX-2】	エクセルソフト(CD-R) *プリンターとの併用不可	
SUSフラット面圧子 【型式SFP】	測定面(10×10mm平面)を配置した正十角形型のホイール ホイール重量70.6g 荷重:2.18N 標準ホイールと簡単に交換ができます。	

(注1) 温度は測定物の放射率によって変化します。この製品はゴムの放射率($\varepsilon \approx 0.95$)に合わせてあります。従って、放射率が大きく異なる他の物質の温度は正しく表示されません。

材料試験機の総合メーカー



本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4 TEL03-3916-8181 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) TEL06-6386-2851 FAX06-6330-7438
 名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL052-933-0491 FAX052-933-0591

www.toyoseiki.co.jp