

レオロジー学会2013年総会及び第40回年会



展示室(ユービーエム)



於:京都テルサ

動的粘弾性測定装置
(せん断ひずみ制御)
Rheosol - GT700



概要：二枚のプレート間に試料を満たし、片方のプレートを回転角振動させて応力とせん断ひずみを出力する。温度や振動速度の範囲を設定することにより液体の粘弾性との関係を求める。

- 試料：液体
- ・インキ、塗料
 - ・ゾル、ゲル
 - ・粘着剤
 - ・トナー
 - ・熱硬化性樹脂

特徴：ペルチェ温度制御
冷媒不要、測定部を開放状態で0 から測定ができる。

動的粘弾性測定装置
(引っ張りひずみ制御)
Rheogel - E1500

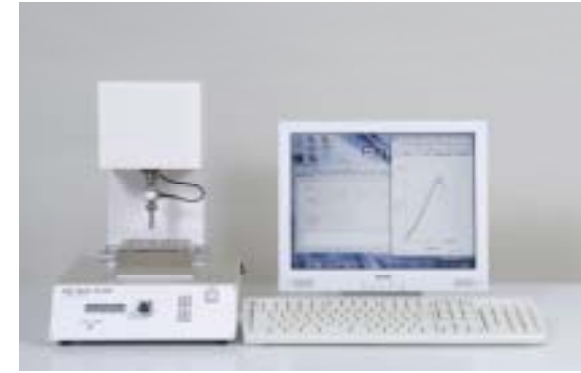


概要：フィルム形状の試料の両端を測定治具で挟み、片方の治具を縦に正弦振動させて応力と伸張ひずみを出力する。温度や振動速度の範囲を設定することにより固体の粘弾性との関係を求める。

- 試料：固体
- ・フィルム、シート
 - ・塗膜
 - ・複合材

特徴：小型
測定機本体と電気制御部を一体化させ、軽量のコンパクト設計により移動や省スペースの設置に最適である。

粘着力測定器
(プローブタック)
TA - 500



概要：ステージにセットした試料の上方からプローブ(丸棒)を下降させて試料を加圧する。その状態からプローブを引き上げると試料の張力が作用する。引き上げ距離と張力の関係から試料の粘着性を求める。

- 試料：粘着体
- ・テープ
 - ・ゴム
 - ・ゾル、ゲル

特徴：ペルチェ温度制御
冷媒不要、測定部を開放状態で0 から測定ができる。
引っ張り/圧縮モード
試料の伸張や針侵入の評価