

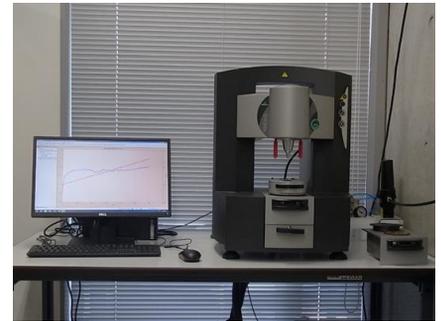
動的粘弾性測定装置

計測分析技術グループ TEL 03-5530-2646 FAX 03-5530-2629

特徴

- ペーストや塗料、ゴムなどの製品開発や品質管理で活躍
- 少量のサンプルで評価可能
- ユーザーフレンドリーなソフトウェアのため、初めての方でも測定が可能

- B型粘度計では評価できない非ニュートン流体の評価が可能です。
- 数mLのサンプル量で、工業オイルやペースト、分散液、塗料などの流動性を持つ材料の粘度値の評価が可能です。
- 粘弾性測定により、粒子分散ペーストや樹脂含有ペーストに加え、ゴムやゲルの成型体に対する内部構造の変化過程の評価が可能です。
- 目的に合わせた豊富な測定プログラムを搭載しています。



動的粘弾性測定装置

主な仕様

メーカー	スペクトリス株式会社
型番	キネクス pro+
評価可能な物性値	粘度、応力、貯蔵弾性率、損失弾性率、損失正接 $\tan\delta$
制御パラメータ	せん断速度、応力、ひずみ、周波数、温度、時間
温度範囲	-30 °Cから150 °C
測定雰囲気	大気 または アルゴン

料金の一例

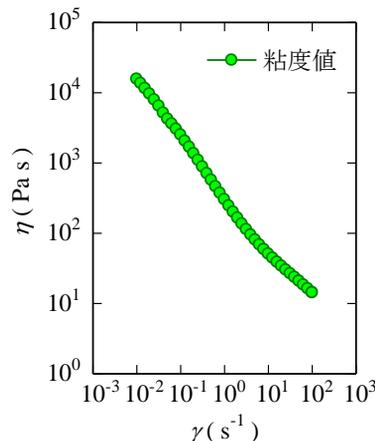
機器利用項目	中小料金	一般料金
動的粘弾性測定装置 (1時間につき)	¥2,230	¥4,100
ディスプレイプレート (1セットにつき)	¥1,130	¥1,130
機器利用指導 (30分につき)	¥1,130	¥2,260
光学式記録メディア	¥50	¥50

活用事例



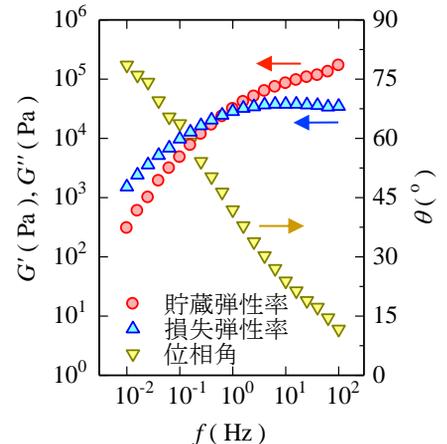
測定時のサンプルセット

印刷用銀ペーストの粘度値測定



粘度値のせん断速度依存性

PDMSゲルの粘弾性測定



貯蔵弾性率、損失弾性率、位相角の周波数依存性