

装置の概要

【型式等】

- 装置名称：応力制御型粘弾性測定装置
- メーカー：アントンパール (Anton Paar)
- 型式：レオメータ MCR 302

【仕様】

- 測定温度範囲：-40~+400℃
- トルク：0.5 nN-m~200 mN-m (振動)
- 角周波数範囲： 10^{-7} ~ 200π rad/s
- 測定法線応力範囲：5 mN~50 N



材料の流動と変形が手に取るようにわかります！

【装置の特徴】

- 材料の粘弾性（流動特性）を把握することは、製品開発、品質保証など様々な工程において重要です。
- 本装置では、材料に、広い温度範囲・広い角周波数範囲で、応力（トルク）を与え、その時のひずみ（変形）量を計測し、粘弾性を評価します。
- 得られたデータを不良解析や生産管理に反映することが可能です。
- 評価対象は、液体状のプラスチックやゴム、インク、ゲル、スラリーなど広範囲に及びます。

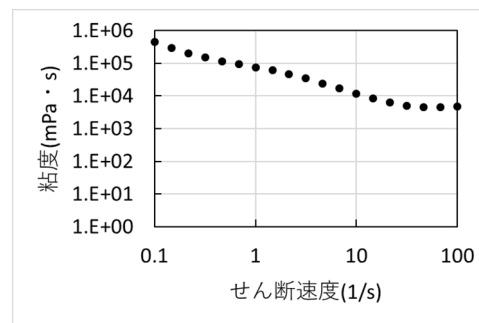
【主な用途】

- 塗料などのチクソ性
- 粒子などの分散性、貯蔵安定性
etc...

【測定器具】



【測定例】



ゲルの粘度のせん断速度依存性

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	回転型粘度計 (MCR-302)	1時間ごと	2,600
依頼試験	物性試験-流体特性 -流体特性測定	1試料につき	3,460

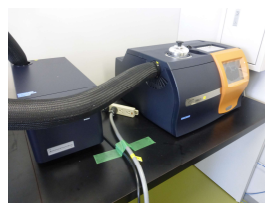
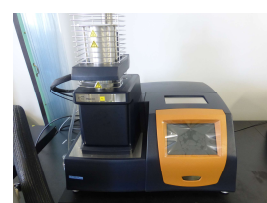
〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL: 024-959-1739 (繊維・高分子科)

FAX: 024-959-1761

併せて使うと効果的です！

熱分析装置 (DSC)
(DSC25)
(2,400円/時間)熱分析装置 (TMA)
(TMA450)
(1,560円/時間)

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。