

粘弾性測定装置 MCRLレオメータシリーズ



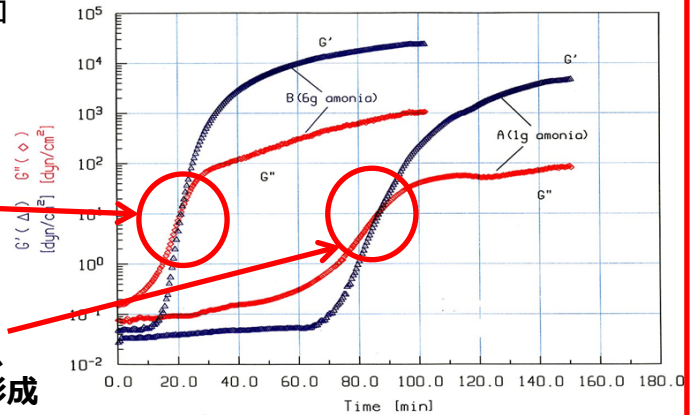
- ◆ 水に近い極低粘度サンプルから、人工骨などの固体材料まで幅広い測定対象物
- ◆ 極少量（数 μl ～）、最大 -150°C ～ $1,000^{\circ}\text{C}$ までの幅広い温度範囲で測定可能
- ◆ 回転粘度測定、振動測定、動的粘弾性測定(DMA)を1台の装置で実現
- ◆ 偏光、蛍光、倒立型顕微鏡、ハイスピードカメラとの組合せによる画像観察の同時評価
- ◆ 粉体の流動性、せん断力を測定できるパウダーフロー & パウダーシアセル

ゲル強度及びゲル化過程の定量化

- 温度、光、時間によるゲル化過程の評価
- ゲル強度の数値化（ハード？ソフト？）
- ゲル化剤添加濃度とゲル化時間の関係

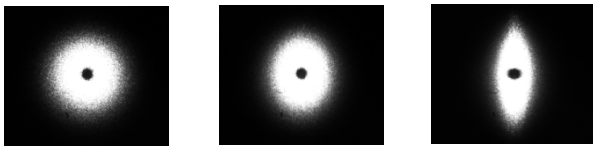
ゲル化剤添加濃度高い
→短時間でゲル化、
かつハードゲル構造を形成

ゲル化剤添加濃度低い
→ゲル化に時間を要する、
かつソフトゲル構造を形成

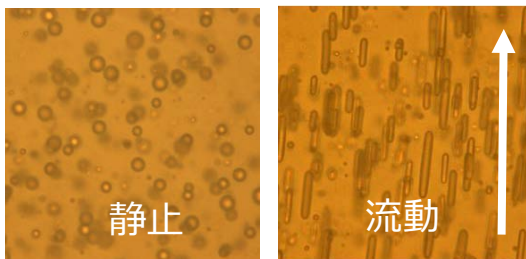


光学測定との同時評価

- 正確な温度制御下での偏光, 蛍光, SALS, SAXS, SANSとの同時評価
- ハイスピードカメラによる偏光イメージ

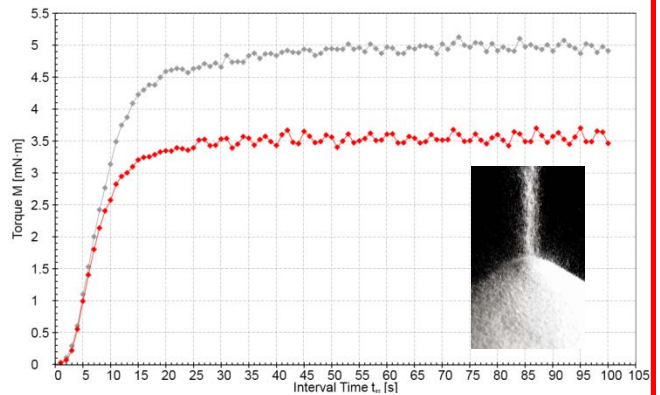


静止 → 流動



粉体の流動性

- パウダーフロー&シアセルによる粉体の流動性及びせん断力を評価
- 湿度制御環境下での測定も可能



<お問い合わせ先>

株式会社アントンパール・ジャパン

〒131-0034

東京都墨田区堤通1-19-9 リバーサイド隅田13階

Tel : 03-4563-2500 / Fax : 03-4563-2501

Mail : info.jp@anton-paar.com

サンプル/デモ測定を承っておりますので
お気軽にお問合せください！！

- ① サンプルをお預かりしての測定
- ② ショールームでの実機見学およびデモ測定