



流動特性の評価

# 粘度測定 とレオメトリ ーの全範囲



## 回転式粘度計

### ViscoQC 100

導入してすぐに使用できる ViscoQC 100は、日常的な単一点粘度測定を容易にします。マグネットカップリングに加えて、独自の自動速度検索機能を使用した自動スピンドル検知により比類のない使いやすさを実現しています。

### ViscoQC 300

ViscoQC 300では、完全に追跡可能な粘度結果を指先1つで取得でき、物質の品質を確かなものにします。それぞれの目的のための多点粘度測定から始めて、コンプライアンスに合わせたシステムのアップグレードや、追加の分析ソフトウェアによるシステムのアップグレードができます。



### RheolabQC

RheolabQCは、比類のない性能と日々の品質管理における容易な操作性の組み合わせにより、フローカーブや降伏点測定などの日常的な回転式粘弾性測定を実行します。パワフルでダイナミックなECモータードライブによって、チキソトロピー流動挙動の測定のための極めて迅速な速度変更が可能です。



### MCR 72

MCR 72は、すばやく容易に粘弾性測定ができる回転式レオメーターで、フローカーブや降伏点測定、またサンプルのチキソトロピー性、変形や流動特性をラボの日常業務で評価できるように設計されています。



### MCR 92

MCR 92は、高感度のエアベアリングモーターを備えたレオメーターで、回転モードと振動モードで動作し、流動及び変形挙動のほか、サンプルの内部構造をすばやく容易に評価することができます。



### MCR 102e, MCR 302e, MCR 502e

MCRモジュラーコンパクトレオメーターシリーズは、あらゆる種類の粘弾性測定が可能です。さらに粉体流動、誘電率、磁場、電場、顕微鏡観察などの様々な測定オプションと組み合わせることができます。



### MCR 702e マルチドライブ

MCR 702 マルチドライブは、研究・開発における高度な粘弾性測定のために開発され、上下駆動(ツインドライブ)測定および動的弾性測定に1台で対応した世界初の多機能型ハイエンドレオメーターです。



エントリーレベルの粘度計

ハイエンドレオメーター

機能

- スピンドルの簡単な取付/交換: 内蔵磁気カップリング
- スピンドル及びスピンドルガードの自動検知: Toolmaster™及びTruGuard™
- 自動速度検索機能: TruMode™で最適な測定速度を検索
- 修理時のダウンタイムの最小化: オンサイトでセンサを交換可能

- 片手で簡単に測定ポブを交換: QuickConnect
- 自動スピンドル検知: Toolmaster™
- 卓越した温度制御: ペルチェ温度制御システム
- コンプライアンス確保: 21 CFR Part 11の規制に準拠

- モーター駆動の昇降機構と特許取得済みのSafeGap技術(AT 517074)が100%再現性のある制御を保障
- 空冷式ペルチェ温度システムによる最も正確な温度制御
- サンプルがクリアに見える内蔵光源 (TruRay)
- クイックコネクにより測定システムを片手で容易に交換可能

- エアベアリングサポートのECモーターと組み込み型の法線力センサ
- Toolmaster™によるツールの認識及び設定システム
- 測定システムを片手で接続できるクイックコネクカップリング
- あらゆる用途に対応可能な広範囲にわたるモジュラーアクセサリ

- 標準的な及び高度な粘弾性測定のためのエアベアリングサポートのECモーター
- 1つの装置で全ての粘弾性測定モードに対応する2台のECモーター
- 動的機械特性評価(DMA)のためのリニアドライブ
- 全てのアプリケーションに対応する

粘度

弾性体



# 流動特性の評価

アントンパールは、あらゆる粘度測定及び粘弾性測定に対応する装置を提供するサプライヤです。粘弾性測定分野で世界の市場をリードする企業としては初めてとなる回転式粘度計を2種(ViscoQC 100及びViscoQC 300)発表しました。1つは単一点、もう1つは複数点粘度測定用です。これで、製品ラインが一挙に完成しました。アントンパール社の粘度計とレオメーターは、単一点回転測定からフローカーブや振動の構造解析、また高度な材料分析まで、1台の装置の2つの駆動ユニットであらゆる種類の測定に対応します。

食品、医薬品、化粧品から塗料やコーティングなどの化学薬品まで、どのような業界でも、それぞれの条件に応じてサンプルの特性評価を実施しなければなりません。粘度計とレオメーターは次のような幅広い課題の対応に役立ちます。



フルーツジュースの製造における液体原料の品質チェック

シャンプーの静止及び流動挙動の測定

チョコレートのいわゆる「口当たり」の設計

壁に塗料を塗るときに理想的な硬さの確保

懸濁液などの繊細なサンプルの微細な構造変化の評価

© 2021 株式会社アンパール・ジャパン | All rights reserved.  
仕様は予告なく変更される場合があります。  
XRRIP002JA-D

[www.anton-paar.com/mastertheflow](http://www.anton-paar.com/mastertheflow)