

ブラベンダー マイクロビスコアミログラフ

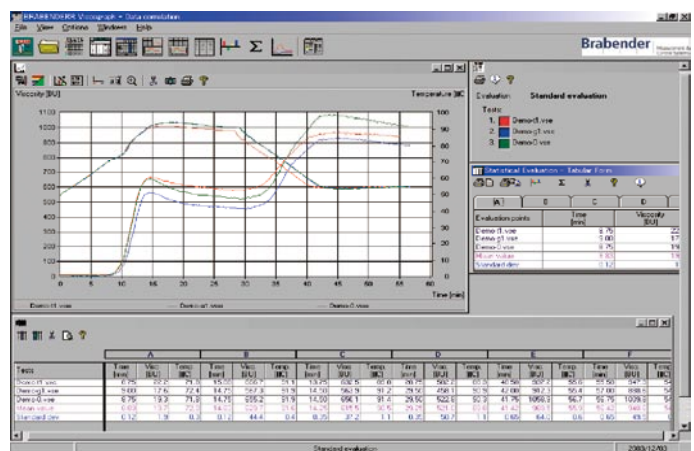
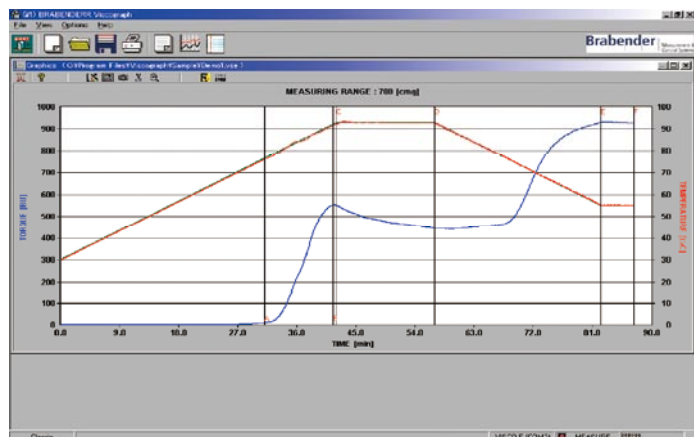
— 澱粉・澱粉含有製品の糊化特性測定器 —

- マイクロビスコアミログラフは、澱粉及び澱粉含有製品の糊化特性を測定する為の世界的標準器、「ビスコ(アミロ)グラフ」の少量サンプルバージョンです。
- サンプルは5~10g/ 110mlで測定可能
- 昇温/冷却温度の設定は、最大10°C/minまで可能。
それにより、測定時間の大幅な短縮が可能
- ビスコグラフとの高い相関性
- パソコンによる制御・解析・データ管理

BRABENDER[®]
Micro Visco-
Amylo-Graph[®]



Brabender



用途

マイクロビスコアミログラフは、小麦・米・トウモロコシ・芋類のような穀物や、特定の用途のために改質された食品や産業用澱粉のレオロジー特性を測定するビスコグラフシリーズの新機種です。
少量サンプルを短時間で測定出来るように改善されています。

食品分野での用途

澱粉と澱粉含有製品の糊化特性の測定
高温及び低温における粘度率の測定
添加物やバインダーの濃度を増減したときの粘度変化
澱粉の耐酸安定性の測定

化学、薬品、化粧品、繊維及び接着剤分野での用途

工業用（製紙・繊維工業）澱粉の測定
溶液、懸濁液、練り製品等の測定

マイクロビスコアミログラフMVAG型は、性能が実証されているビスコグラフデータと相関を短時間で得る事が出来ます。

測定用フィーラ/容器は5-10g/110mlのサンプル量で、従来と同じデータが測定出来ます。昇温/冷却温度の設定は最大10℃まで設定することが出来、測定時間を短縮することが出来ます。相関性についても問題なく使用できます。装置本体は小型で汎用性・操作性は高くなっています。
測定容器及び測定フィーラは、洗浄することで繰り返し使用することができます。

新しい機能

- 電気的粘度測定
- 測定データ（粘度、温度）をPCに転送
- 測定範囲の変更（低粘度 - 高粘度）
- 測定範囲を越えたときに作動する自動レンジ拡張機能

測定データ

標準化された測定プログラムを使用して信頼性と再現性の高いデータを得る事ができます。粘度/温度の測定曲線から次の関連データが得られます。

- 糊化開始温度** : 粘度が増加し始める温度
- 最高粘度及び温度** : 昇温中の測定試料の糊化の最高点
糊化が完了するのに必要な温度（エネルギー）添加物を使用したり改質を行う事で、この温度を低下させる研究に応用出来ます。
- ブレイクダウン** : 保温中の粘度変化
糊化した澱粉の熱安定性と剪断応力
- 最終粘度** : 冷却時の粘性率 澱粉の固化特性

制御・解析用プログラム

Windows 10 上で動作するソフトウェアによるマルチタスク処理で、すべての測定データを自動的に評価します。
測定サンプルにあった測定条件（昇温速度/回転数）を簡単に作成出来、解析プログラム/温度プログラムとして保存出来ます。

測定条件、結果及び測定グラフは、Microsoft Accessデータベース形式で保存され、ワードプロセッサや表計算ソフトウェアのようなアプリケーションで簡単に使用できます。

PCを使用して測定条件の入力・装置の制御・測定・保存が出来ます。
測定データ相関調査（最大15データ）を行うことで、原料/製品/試験サンプル等の傾向や特異点を見いだす事が可能です。

基本的仕様

測定フィーラ及び容器	プレート型
サンプル容量	5-10g/110ml（標準）
昇温速度	1.5-10℃/分
設定温度	99℃
ヒータ容量	500W
冷却	冷却可（流量調整用バルブ付）
回転数	0-300rpm可変
解析プログラム	制御/測定プログラム（基本OS windows10 -Pro） （基本OS windows10 -Pro）データ相関調査用プログラム
PCポート	USB
寸法・重量	H 750 * W 450 * D 380 28kg

電源仕様

下記で選択願います。

50Hz	単相 230V type 8 032 01
60Hz	単相 115V type 8 032 21

Windows 10 Pro/Microsoft Accessは、Microsoft® Corporationの商標です。
製品の仕様等は予告なしに変更される場合があります。

ブラバンダー社 株式会社 パーカー コーポレーション
日本総代理店

URL:<http://www.parkercorp.jp> e-mail:machinery@parkercorp.jp

東京本社 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町2-22-1
電話 03-5644-0610 FAX 03-5644-0611
大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町11-41-1
パーカー江坂ビル3階
電話 06-6310-7346 FAX06-6310-7343