

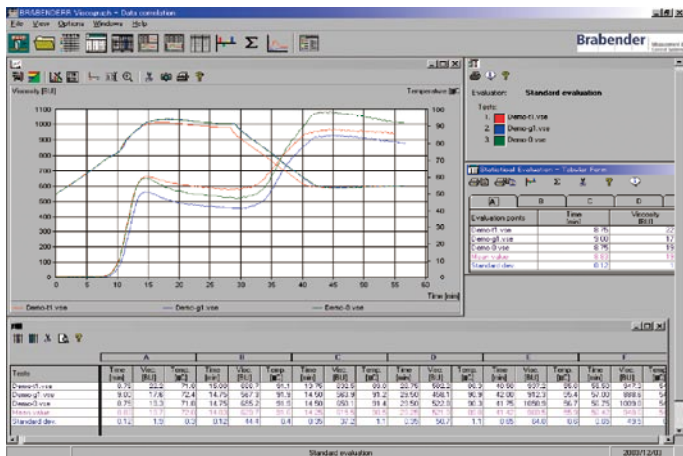
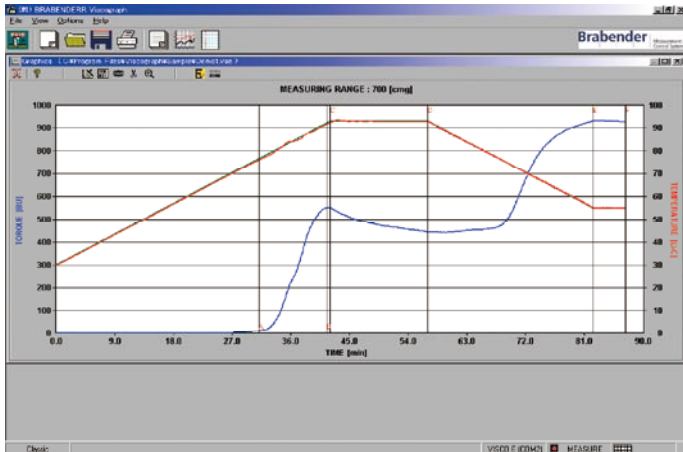
# ブラベンダー ビスコグラフE型

— 澱粉・澱粉含有製品の糊化特性測定器 —

- ビスコグラフは、澱粉及び澱粉含有製品の糊化特性を測定する世界的な標準装置
- パソコンによる制御・解析・データ管理
- 測定範囲を変更可能(低粘度・高粘度)
- 測定範囲を超えたときに作動する自動レンジ拡張機能
- パソコンによる制御・解析・データ管理



Starch testing in compliance with ICC 169



**基本的仕様**

測定フィーラ及び容器	: ピン型/プレート型
サンプル容量	: 20-65g/400~500ml(サンプルによる)
昇温速度	: 0.5-3°C(5°C)/分
設定温度	: 99°C
ヒータ容量	: 550W
冷却	: 循環恒温槽(オプション)
回転数	: 0-150rpm可変
解析プログラム	: 制御/測定プログラム
(基本OS windows 10-Pro)	: データ相関調査用プログラム
PCポート	: USB
寸法・重量	: H 900 * W550* D400 33Kg
電源仕様	: 単相 230V 50Hz type 8 033 01 : 単相 110V 60Hz type 8 033 20

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。

**用途**

ビスコグラフは小麦、トウモロコシ、芋類、米のような穀物や、特定の用途の為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します。この汎用性が認められ、ビスコグラフは世界中で最も広く使われています。

**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

ビスコグラフ E型は、性能が実証された従来の機器の新型です。

測定用フィーラ/容器は従来と同じ容量になっているので、データの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。

**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られます。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り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。

ブラベンダー社 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](mailto: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 FAX 06-6310-7343

販売代理店