

ブルックフィールド デジタル粘度計 DVPlus



DVPlusシリーズはDV1Mシリーズの後継品です。

【新機能】主に品質管理用途に適した様々な機能が追加されました。

- 日本語対応のタッチパネルで操作
タッチパネルディスプレイが採用され、操作性・視認性が向上。
- 回転数が0.1~200rpm、切替段数が740段階と大きく拡大
サンプルに合わせた、よりきめ細かな条件設定が可能に。
- デジタルレベリング機能
装置が水平でない状態で測定をしようとすると警告。
- QCリミット機能
測定結果の許容範囲を設定可能。範囲からの逸脱を簡単に視認。
- オプションソフトウェアのDVPlus Connect App (コネクタアプリ)
USBケーブルまたはBluetooth接続で、PCに測定データ出力が可能。

【既存機能】

表示項目 : 粘度値(mPa・s/cP),
トルク, スピンドル,
回転数, 経過時間,
温度(要オプション)
測定精度 : フルスケールの±1%
測定再現性 : フルスケールの±0.2%
動作環境 : 0~40℃, 20~80%RH
電源 : 100~240V 50/60Hz
本体重量 : 約9kg
本体寸法 : W350 x D320 x H400

- 低トルク領域まで精度よく測定できるトルクトランスデューサー
- ディスプレイには、粘度値(mPa・s/cP)、トルク値、スピンドル、回転数、経過時間、温度(要オプション)を表示
- チクソトロピー性を持つサンプルや、時間と共に硬化するサンプルに有効な、一定の測定時間・粘度・トルクなどに到達すると自動で測定を終了するオートストップ機能
- オプションの温度プローブによる温度測定が可能

【トルクモデル】

ブルックフィールド粘度計は、測定する粘度に合わせて低粘度用から超高粘度用まで4つのトルクモデルがあります。

トルクモデル		最小粘度 mPa・s (cP)	最大粘度 mPa・s (cP)	回転数 rpm
低粘度用	LV DVPlus	1※1	6,000,000	740段階 0.1~59.9 間は 0.1 毎に 60~200 間は 1 毎に設定可能
中粘度用	RV DVPlus	100※2	40,000,000	
高粘度用	HA DVPlus	200※2	80,000,000	
超高粘度用	HB DVPlus	800※2	320,000,000	

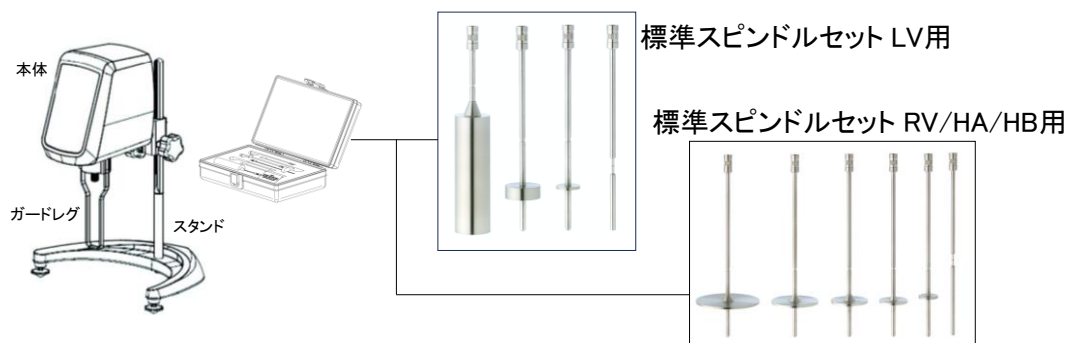
※上記粘度範囲はあくまで目安の一つです。

※1低粘度用モデルで、標準スピンドル使用時の最小測定粘度は15mPa・s程度です。1mPa・s程度のサンプルを測定する場合は、オプションのUL低粘度アダプターが必要です。

※2オプションの低粘度スピンドル(RV/HV-1)が必要です。

【付属品】

- ・粘度計本体
- ・保護キャップ
- ・スタンド
- ・ガードレグ(LV/RVのみ)
- ・標準スピンドルセット
(LV用またはRV/HA/HB用)
- ・電源ケーブル
- ・キャリーケース



【オプション・アクセサリ】

様々な測定ニーズに合わせ、DVPlusと組み合わせて使用できる多彩なオプションを用意しております。

少量サンプルアダプター

2～16mlの少量で粘度測定が可能。循環恒温槽による温調も。



UL低粘度アダプター

低粘度トルクモデルと組み合わせて超低粘度サンプルが測定可能。



サーモセルセット

電気ヒーターで最高300℃までサンプルを昇温。高温で溶融するサンプルに有効。



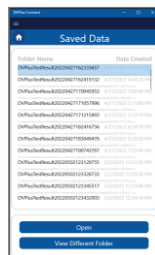
ヘリパススタンド

通常のスピンデルでは粘度測定が困難な半固形状のサンプルに有効。



Connect App(コネクトアプリ)

PCにインストールすることで、DVPlusの測定データを、PCにCSV形式で保存可能。



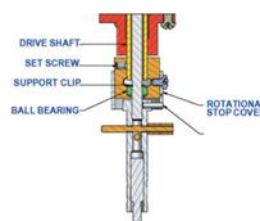
マグネチックカップリング

スピンドルの脱着が容易になります。
※工場出荷時オプション



ボールベアリング

耐久性の高いボールベアリング機構。(HBでは標準)
※工場出荷時オプション



その他

スピンドル材質(SUS316製、Teflon®コート)、羽根型スピンドル、DINアダプター等

EKO 英弘精機株式会社

物性・分析機器事業部 営業部

関西営業所

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 〒532-0012 大阪府中央区伏見町4-4-9
TEL:03-3469-6715 FAX:03-3469-6719 TEL:06-6226-8230 FAX:06-6226-8229

bussei@eko.co.jp