

# ブルックフィールド デジタル粘度計 DV2Plus



DV2PlusシリーズはDV2Tシリーズの後継品です。

**【新機能】**品質管理から研究開発まで役立つ新機能が多数搭載されました。

- 装置単体で2ステップ測定が可能  
一度の測定で、回転数の異なるステップを2つ設定可能。
- 測定終了後に、測定結果をグラフ表示  
測定値のばらつきや変化、ステップ別の結果を視覚的に把握。
- 回転数の切替段数が290段階から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。
- よく使う測定条件を保存し、ワンタッチで呼び出せるお気に入りメニュー機能
- サンプルに合わせた、スピンドルの種類と回転数を提案するウィザード機能
- 装置が水平でない場合に警告するデジタルレベリング機能

## 【既存機能】

|       |   |
|-------|---|
| 表示項目  | : 粘度値(mPa·s/cP),<br>トルク, スピンドル,<br>回転数, 経過時間,<br>せん断速度, せん断<br>応力, 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°C, 20~80%RH  |
| 電源    | : 100~240V 50/60Hz  |
| 本体重量  | : 約9kg  |
| 本体寸法  | : W350 x D320 x H400  |

- 測定結果や測定条件は、内部メモリまたはUSBメモリに保存可能
- 多点(マルチポイント)や多点平均でのデータ取得が可能
- オプションソフトウェアにより、PCからの制御や、PC上での高度なプログラム作成、データの取込・解析などが可能
- チクソトロピー性や、硬化性のあるサンプルに有効な、一定の測定時間や粘度・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
- 測定結果の許容範囲を設定し、範囲からの逸脱を簡単に視認できるQCリミット機能
- オプションの温度プローブによる温度測定が可能
- オプションのプリンターによる測定結果のプリントアウトが可能

## 【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<br>mPa·s(cP) | 最大粘度<br>mPa·s(cP) | 回転数<br>rpm  |
|------------------|-------------------|-------------------|---|
| 低粘度用 LV DV2Plus  | 1※1               | 6,000,000         | 740段階<br><br>0.1~59.9 間は 0.1 毎に<br>60~200 間は 1 毎に設定可能 |
| 中粘度用 RV DV2Plus  | 100※2             | 40,000,000        |   |
| 高粘度用 HA DV2Plus  | 200※2             | 80,000,000        |   |
| 超高粘度用 HB DV2Plus | 800※2             | 320,000,000       |   |

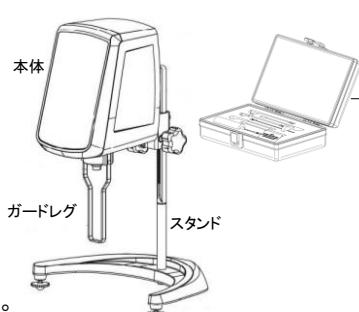
※上記粘度範囲はあくまで目安の一つです。

※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/HV/HB用)
  - ・電源ケーブル
  - ・キャリーケース
- ※温度プローブはオプションです。



標準スピンドルセット LV用



標準スピンドルセット RV/HV/HB用

## 【オプション・アクセサリー】

様々な測定ニーズに合わせ、DV2Plus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°C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

通常のスピンドルでは粘度測定が困難な半固形状のサンプルに有効。



### ゲルタイマー

樹脂の硬化(ゲル化)時間を測定するガラス製のスピンドル。



### 羽根型スピンドル

大きな固体物や粒子等を含むサンプルの測定に。



### DV Create ソフトウェア

PCにインストールすることで、プログラム測定(25ステップ)、データ取込が可能。



### DV360 ソフトウェア

PCからの制御や高度なデータ解析が可能なソフトウェア。DI対応バージョンも。



### プリンター

DV2Plusと接続し、測定結果をラベルにプリントアウト可能なプリンター。



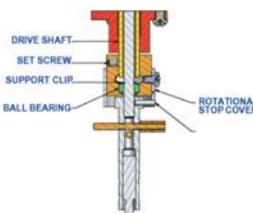
### マグネットカップリング

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)、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 大阪市中央区伏見町4-4-9  
TEL:03-3469-6715 FAX:03-3469-6719 TEL:06-6226-8230 FAX:06-6226-8229

[bussei@eko.co.jp](mailto:bussei@eko.co.jp)

BKB-25-002-01