

【 デジタル粘度計DVNext 】



DV3Tの後継機種です。

【新機能】

- ・デジタルレベリング機能が搭載されています。
- ・自動でオシレーションテストが可能です。
- ・スタンダードバージョンとコンプライアンスバージョンがあります。
- ・LIMS、21 CFR Part11に対応しています(コンプライアンスバージョンのみ)。

【DV3T既存機能】

- ・タッチパネルを搭載し、多機能と使いやすさを両立させた新しいB型粘度計です。
- ・JIS Z8803に準拠した測定が可能で、既存のブルックフィールド粘度計とデータの互換性が得られます。
- ・測定中のディスプレイには粘度・トルク・温度・回転数・せん断速度・せん断応力を表示します。
- ・測定条件や測定結果は、内蔵メモリやUSBメモリに保存できます。
- ・専用プリンターに出力可能です。
- ・PC無しで回転数を変えるなどのプログラム測定が可能です。
- ・降伏応力を測定できます。

	粘度最小 mPa・s (cP)	粘度最大 mPa・s (cP)	回転速度 (rpm)	速度切換 段数
LV DVNX	1*	6,000,000	0.01~250	2600
RV DVNX	100**	40,000,000		
HA DVNX	200**	80,000,000		
HB DVNX	800**	320,000,000		

*1 mPa・s程度のサンプルを測定する場合は、ULアダプターが必要です。LVで標準スピンドル使用時の測定最低粘度は15 mPa・sです。

**オプションの低粘度スピンドル(RV/HV-1)が必要です

- ◆ 測定結果 : 粘度 (cP又はmPa・s)、トルク%表示、スピンドル、回転数、温度、せん断速度、せん断応力
- ◆ 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・温度 : 0~40°C
- ◆ 動作環境・湿度 : 20~80%RH (結露のないこと)
- ◆ 電源 : 90~260VAC 50/60Hz 150VA
- ◆ 重量 : 約9kg
- ◆ 装置寸法 : 下記 (cm)

オプション

ボールベアリング (HA, HBのみ)、マグネチックカップリング、相互通信ソフトRheocalcT、スピンドル材質 (SUS316製、又はTeflon®コート)、サーモセル、少量サンプルアダプター、UL低粘度アダプター、ヘリパススタンド、スパイラルアダプター、DINアダプター、羽根型スピンドル、ゲルタイマー

付属アクセサリ

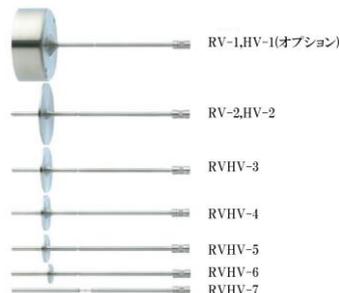
LVスピンドル (SUS302製) ×4本又はRV/HA/HBスピンドル (SUS302製) ×6本、温度プローブ、ガードレグ (LV、RVのみ)、スタンド、電源ケーブル、取扱説明書、スクリーンクロス、キャリーケース、USB

搭載機能	スタンダード	コンプライアンス
デジタルレベリング	○	○
自動オシレーションテスト	○	○
マグネチックカップリング	△(工場オプション)	○
バーコードスキャン	△	○
イーサネット接続	-	○
LIMS対応	-	○
21 CFR Part11対応	-	○

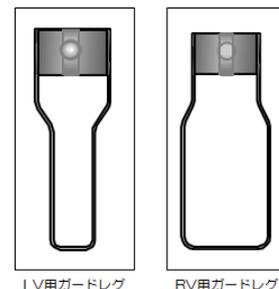
※△についてはオプションになります。



LVスピンドル



RA/HA/HBスピンドル



LV用ガードレグ

RV用ガードレグ

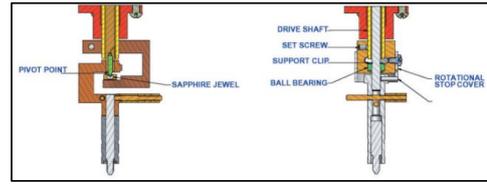
【 DVNextオプション 】 その他オプションアクセサリはアクセサリ一覧のページを参照下さい



相互通信ソフトウェア
RheocalcT



マグネチックカップリング
(工場オプション)



ボールベアリング
(工場オプション、HA、HBのみ)

【 コーンプレート型DVNext 】

御注文時指定下さい



B型粘度計の発展形として開発されたコーンプレート型粘度計では、コーンとカップ間のギャップが精密に設計され、せん断速度が規定されるので、絶対粘度値の測定が可能です。また取扱いサンプルも少量で済みます。
温度範囲：+5°C～80°C

標準構成

- ・ 御指定のコーン (SUS316製) ×1
- ・ カップ (SUS316製) ×1

オプション

- ・ 温度プローブ付カップ



	型式	CPA-40Z	CPA-41Z	CPA-42Z	CPA-51Z	CPA-52Z
粘度範囲 (mPa·s)	LVDVNXCP	0.1～3K	0.5～11K	0.2～6K	2～48K	3～92K
	RVDVNXCP	1～32K	5～122K	2～64K	20～512K	39～983K
	HADVNXCP	2.6～65K	10～245K	5～128K	41～1M	78～2M
	HBDVNXCP	10.5～261K	39～982K	20～512K	163～4M	314～7.8M

EKO 英弘精機株式会社

物性・分析機器事業部
関西営業所

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8

〒532-0012 大阪府大阪市淀川区木川東3-1-31

TEL: 03-3469-6715 FAX: 03-3469-6719

TEL: 06-6307-3830 FAX: 06-6307-3860