

TV-100/200 形 粘度計



*写真は B 形モデル

TV-100/200 形粘度計はトルクバランス・サーボ方式を採用したマルチレンジの粘度計です。

広い測定範囲で直線性、再現性に優れた信頼性のある粘度測定を実現します。

プログラム測定機能^{*注1}とオートレンジ機能を組み合わせることで、測定レンジを気にせず、粘度測定が効率よく行えます。

特長

- マルチレンジ
- プログラム機能^{*注1}
- オートレンジ機能
- タッチパネル搭載
- データ互換

粘度測定範囲

機種	測定レンジ	フルスケールトルク (μN·m)	粘度測定範囲 (mPa·s)
TV-100BL TV-200BL	M 2.5M 5M AL (オート)	67.37 168.4 336.9 M~5Mレンジを自動切替	15 - 6,000,000 (1 - 600,000) ^{*注2} 25 - 15,000,000 50 - 30,000,000 15 - 30,000,000
TV-100BH TV-200BH	H R U AH (オート)	718.7 1437.4 5749.6 H~Uレンジを自動切替	100 - 40,000,000 ^{*注3} 100 - 80,000,000 ^{*注3} 400 - 320,000,000 ^{*注3} 100 - 320,000,000 ^{*注3}
TV-100EL TV-200EL	M 2.5M 5M AL (オート)	67.37 168.4 336.9 M~5Mレンジを自動切替	0.608 - 6,076 ^{*注4} 1.52 - 15,190 ^{*注4} 3.04 - 30,380 ^{*注4} 0.608 - 30,380 ^{*注4}
TV-100EH TV-200EH	H R U AH (オート)	718.7 1437.4 5749.6 H~Uレンジを自動切替	6.48 - 64,820 ^{*注4} 13.0 - 129,600 ^{*注4} 51.9 - 518,500 ^{*注4} 6.48 - 518,500 ^{*注4}

*注 1): TV-200 の機能

*注 2): TML アダプタ(オプション)を付加した場合の測定範囲です。

*注 3): TH1 ロータ(オプション)を使用した場合の測定範囲です。

*注 4): 標準コーンロータを使用した場合の測定範囲です。

仕様

	TV-100	TV-200
回転速度	0, 0.1~100.0 rpm	
段数	0.1rpm ステップ 1,001 段	
測定モード	マニュアル測定 時間オートストップ 粘度オートストップ	マニュアル測定 時間オートストップ 粘度オートストップ プログラム測定(最大 40 ステップ)
測定パターンメモリ	上記測定モードでの各 10 パターン	
測定範囲、レンジ	粘度測定範囲を参照	
単位切替	% / mPa・s / Pa・s / kPa・s (cP/P への切替可能)	
精度	フルスケールの±1%以内*注5	
再現性	フルスケールの±0.2%以内	
データ出力フォーマット	固定、カンマ区切り	
入出力信号	USB A 端子(シリアルプリンタ接続用)、USB B 端子(PC 接続用) 温度センサ接続用(オプション) 外部接続端子(計測開始/終了信号)	
サンプル温度範囲	+10°C~+60°C	
温度表示分解能	0.1°C*注6	
温度精度	±0.2°C*注6	
使用周囲温度	0°C~40°C	
使用周囲湿度	90%RH 以下(結露のないこと)	
入力電源	AC100~240V 50/60Hz	
消費電力	15VA	
接液部材質	ステンレス鋼(SUS303/304)	
外形(本体)寸法	300(W) x 334(D) x 436(H) mm スタンドのみ: 300(W) x 310(D) x 436(H) mm	
質量	スピンドルタイプ B 形: 約 5.7kg (スタンド含む) コーン・プレートタイプ E 形: 約 6.5kg (スタンド含む) スタンドのみ: 約 2.4kg	

*注 5): TM1 号、TH2 号ロータ、1° 34'コーンロータ使用時。

*注 6): 温度計(オプション)使用時。