

液体の粘度を共振振動の変化でキャッチ
高い分解能により $\pm 1\%$ (読値) の測定精度を実現



FEM-1000V-ST



FEM-1000V-EX (耐圧防爆仕様)

特 徴

- ◆ バランス型振動子の採用により外部振動および流れの影響を受けずに測定ができます。
- ◆ 粘度測定範囲の全域で“測定値に対して $\pm 1\%$ ”の高精度を保証します。
- ◆ プロブは配管・タンクなど上下左右どの方向でも取付け可能です。
- ◆ プロブは小型・堅牢で長期間で再現性に優れた測定が可能です。
- ◆ 接液部は完全密閉構造で稼動部がないため定期的に交換が必要な部品はありません。

オプション



フッ素樹脂コート付きプロブ



2S フェルールプロブ



2S サニタリーチーズ管

仕様一覧

品 名			インライン粘度計	耐圧防爆型インライン粘度計
型 式			FEM - 1000V - ST	FEM - 1000V - EX
耐圧防爆構造		プローブ	—	Exd II CT6
		スレーブ コントローラ		Exd II BT6
粘 度	測定範囲	L Type	0.50 ~ 1000mPa・s	
		M Type	10.0 ~ 5000mPa・s	
		H Type	—	
	精度 ※1		測定値に対して ±1% ※5	
	繰返し性 ※1		測定値に対して ±1%	
温度測定範囲			0 ~ 100℃	

校正		粘度計校正用標準液による比較校正（JIS Z 8809）※1	
出力		粘度・温度 各 4 ~ 20mA 任意設定出力（出力分解能 16bit）および RS232C インターフェース出力	
機器使用環境		10 ~ 40℃、20 ~ 80% RH（接液部を除き結露なきこと）	
電源		AC100 ~ 240V 50/60Hz	DC24V
機 器 構 成	プローブ型式	FVM80A - PST	FVM80A - PEXG
	コントローラ型式	FEM - 1000V - STC	FEM - 1000 - EXSC（スレーブコントローラ） SMC - 1000V（マスターコントローラ）
	その他	プローブ接続ケーブル L=5m ※2 コントローラ用電源ケーブル L=2.5m	プローブケーブル（直出し） L=5m ※2 耐圧パッキン金具 3 個
オプション		フッ素樹脂コート付きプローブ ※3、2S フェルールプローブ ※3、2S サニタリーチーズ管	

- ※1 測定条件：JISZ8809粘度校正用標準液を使用し、液温23±3℃スターラー等で攪拌するなど、液温が均一な状態で測定した場合となります。
- ※2 最大20mまで延長可能（有償オプション）
- ※3 プローブ仕様によっては対応できない場合があります。
- ※4 本製品は日本国内仕様品です。海外規格については取得しておりません。
- ※5 フッ素樹脂コート仕様のプローブは、測定精度±3%

株式会社 セコニック

〒154-0001 東京都世田谷区池尻3丁目1番3号
TEL.03-5433-3622 FAX.03-3410-2611
URL:<https://www.sekonic.co.jp>



安全に関する注意 ご使用前には、必ず取扱説明書を読み、正しくお使い下さい。

- 改良等により、カタログ記載の内容は予告なく変更する場合があります。
- カタログの商品写真は、印刷物の為、実際の商品と多少異なる場合があります。

お問い合わせ