

SEKONIC

JIS Z 8803 準拠

振動式インライン粘度計
FEM-1000Vシリーズ

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±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±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働部がないため長期間メンテナンスフリーの使用が可能です。

オプション



テフロンコーティング



2Sフェルールプローブ



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	—	ExdII CT6
	スレーブコントローラ		ExdII BT6
粘度	測定範囲	Lレンジ	0.50~1000mPa・s
		Mレンジ	10.0~5000mPa・s
		Hレンジ	—
	精度 ※1	測定値に対して±1%	
	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	テフロンコーティングプローブ ※3、2Sフェールプローブ ※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て安定した室温環境下で、液温23±3℃スターラー等で攪拌しながら測定した場合。

※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。

株式会社 セコニック

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

〒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。

※カタログ上の注意 ●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



再生紙を使用しています

2021.04