

装置組込用途向けインライン粘度計 (小型コントローラタイプ)



*** 機器組込用途向けに、小型コントローラを開発しました ***

特 徴

- ◆ FVM80A シリーズの技術を小型化し高精度を実現しました。
- ◆ 電源に DC24V を採用し、制御機器と同じ電源の共用が可能です。
- ◆ 制御盤に組込み易い様、固定用ブラケットを用意しました。
- ◆ FVM80A/FEM-1000V シリーズと同一プローブを採用することにより、配管設計の標準化が実現可能です。

仕様一覧

型 式	FVM70A-ST		
粘度測定範囲	L-Type ※1	M-Type ※1	H-Type ※1
	0.50 ~ 1,000mPa・s	10.0 ~ 5,000 mPa・s	500 ~ 20,000mPa・s
粘度測定精度	測定値の ±2% ※2・※4		
繰り返し性	測定値の ±1% ※2		
温度測定範囲	0 ~ 100℃		
粘度校正	粘度計校正用標準液を使用した比較校正 (JISZ8809)		
粘度表示	LCD 3 ~ 5 桁表示 (小数点含まず)		
温度表示	LCD 3 桁表示 (小数点含まず)		
使用環境	10 ~ 40℃、20 ~ 80%RH (接液部を除き結露なきこと)		
アナログ出力	4-20mA (出力分解能 16bit) 粘度×1 温度×1 (フルスケールに対応)		
デジタル出力	RS232C インターフェース出力		
電源	入力: DC24V 500mA		
プローブ取付サイズ	挿入穴径: φ46、取り付けボルト: φ60 円周上、M4 × 4 本		
接液部材質	フランジ部: SUS316L、振動子部: SUS316L		
外形寸法	プローブ: φ70 (最大径) × L220 (コネクタ接続部を含む) 約 1.4kg		
及び質量	コントローラ: H72 × W220 × D220 (端子台及びコネクタ接続部を除く) 約 1.7kg		
付属品	接続ケーブル (5m) ※3、取扱説明書		

※1 測定範囲L、M、Hレンジのいずれかを選択してください。

※2 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。

※3 オプションで、10m、20mが選択できます。(有償オプション)

※4 フッ素樹脂コート仕様のプローブは、測定精度±3%



フッ素樹脂コート付きプローブ
(プローブ: FVM80A-PST-T02)



2S フェルール取り付け
(プローブ: FVM80A-PST-F01)

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>

認証取得 ISO 9001 ISO 14001



お問い合わせ

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。

ラボからインラインまで多用途で使える 小型プローブタイプ高精度粘度計



*** ラボからインラインまで様々な用途に活用できます ***

特 徴

- ◆ お客様より高い評価を得ている高精度ラボ用粘度計 VM-200 シリーズの後継機として開発しました。
FVM・FEM シリーズと同じバランス型振動子を使用した、小型プローブ VM-200T2、T3/T3A と、FVM70A シリーズの高精度コントローラを組み合わせた、コストパフォーマンスに優れたシールド型の粘度計です。
- ◆ 制御盤に組込む場合は、固定用ブラケットが利用できます。
- ◆ VM-200 シリーズと同一プローブを採用することにより、取付設計の標準化が実現できます。

仕様一覧

型 式	FVM72A-VM-200T2			FVM72A-VM-200T3/T3A		
粘度測定範囲 ※ 1	L-Type	M-Type	H-Type	L-Type	M-Type	H-Type
	0.50 ～ 1,000 mPa・s	10.0 ～ 5,000 mPa・s	500 ～ 20,000 mPa・s	0.50 ～ 1,000 mPa・s	10.0 ～ 5,000 mPa・s	500 ～ 20,000 mPa・s
粘度測定精度 ※ 2	測定値の ±3%			測定値の ±2%		
繰り返し性 ※ 2	測定値の ±1.5%			測定値の ±1%		
温度測定範囲	0 ～ 100℃（温度センサーはオプションです）					
粘度校正	粘度計校正用標準液を使用した比較校正（JISZ8809）※ 2					
粘度表示	LCD 3 ～ 5 桁表示（小数点含まず）					
温度表示	LCD 3 桁表示（小数点含まず）					
使用環境	10 ～ 40℃、20 ～ 80% RH（接液部を除き結露なきこと）					
アナログ出力	DC0-5V 粘度 × 1 温度 × 1（フルスケールに対応）					
デジタル出力	RS232C インターフェース出力					
電源	AC アダプタ（入力：AC100 ～ 240V 50/60Hz 出力：DC9V 3.3A）定格：700mA					
接液部材質	フランジ部：VM-200T3 SUS316、VM-200T3A SUS316L、振動子部：SUS316L					
プローブ外形寸法 及び質量	プローブ：φ 34（最大径）× L215（延長用ねじ部及び コネクタ接続部を除く）約 0.7kg			プローブ：φ 60（最大径）× L215（延長用ねじ部及び コネクタ接続部を除く）約 0.8kg		
プローブ取付サイズ	挿入穴径：φ 34			挿入穴径：φ 34、 取り付けボルト：φ 50 円周上、M4 × 4 本		
付属品	プローブケース、接続ケーブル（5m）※3、取扱説明書					
オプション（有償）	温度センサー（Pt）、接液部保護ガード（VM-200T3 用）※4					

- ※1 測定範囲L、M、Hレンジのいずれかを選択してください。
- ※2 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。
- ※3 オプションで、10m、20mが選択できます。（有償オプション）
- ※4 VM-200T2プローブには、標準で保護ガードが付属しています。

プローブ形状



FVM72A-VM-200T2



FVM72A-VM-200T3/T3A

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

●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。

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。

お問い合わせ