

SEKONIC

JIS Z 8803 準拠

振動式インライン粘度計
FVM70Aシリーズ

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シリーズと同ー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

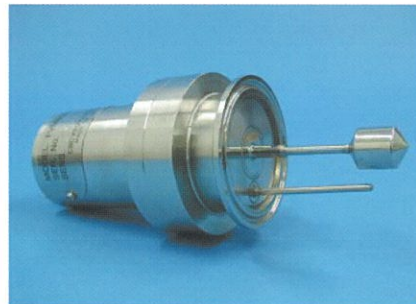
| 型 式 | FVM70A-ST | | |
|-------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 粘 度 測 定 範 囲 | L-Type ^{※注1} | M-Type ^{※注1} | H-Type ^{※注1} |
| | 0.50~1,000mPa・s | 10~5,000mPa・s | 500~20,000mPa・s |
| 粘 度 測 定 精 度 | 測定値の±2% ^{※注2} | | |
| 繰 り 返 し 性 | 測定値の±1% ^{※注2} | | |
| 温 度 測 定 範 囲 | 0~100℃ | | |
| 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 700mA | | |
| 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) ^{※注3} 、取扱説明書 | | |

※オプション (有償)

テフロン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)



※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て室温環境下で、液温23±3℃スターラー等で攪拌しながら測定した場合。

※3 オプションで、10m、20mが選択できます。(有償オプション)

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

SEKONIC

JIS Z 8803 準拠

振動式インライン粘度計
FVM72Aシリーズ

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

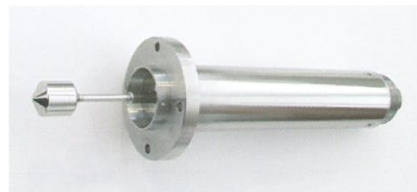
| 型 式 | FVM72A-VM-200T2 | | | FVM72A-VM-200T3 | | |
|------------------|---|-------------------|---------------------|---|-------------------|---------------------|
| | L-Type | M-Type | H-Type | L-Type | M-Type | H-Type |
| 粘度測定範囲※1 | 0.50~1,000 mPa·s | 10~5,000 mPa·s | 500~20,000 mPa·s | 0.50~1,000 mPa·s | 10~5,000 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 2600mA) 定格:700mA | | | | | |
| 接液部材質 | フランジ部: SUS304、振動子部: SUS316L | | | | | |
| プローブ外形寸法 及び質量 | プローブ: φ34 (最大径) xL215 (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: φ60 (最大径) xL215 (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: φ34 | | | 挿入穴径: φ34、 取り付けボルト: φ50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 | | | | | |

【プローブ形状】

FVM72A-VM-200T2



FVM72A-VM-200T3



- ※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て室温環境下で、液温23±3℃スターラー等で攪拌しながら測定した場合。
- ※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。

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