

# 振動式粘度計ラインナップ

# SEKONIC

# 振動式粘度計

## JIS Z 8803準拠

### VMシリーズ

製品名	型番
ラボ用粘度計	VM-10A

### FVMシリーズ

#### ●非防爆仕様

製品名	型番
インライン粘度計	FVM70A-ST
インライン粘度計 (スリムプローブタイプ)	FVM72A-VM-200T2
インライン粘度計 (スリムプローブフランジ付きタイプ)	FVM72A-VM-200T3/T3A

#### ●新製品 FVM700Aシリーズ

製品名	型番
インライン粘度計	FVM700Aシリーズ*

\*プローブとの組み合わせは別紙個別カタログによる

#### ●耐圧防爆仕様

製品名	型番
耐圧防爆型インライン粘度計	FVM70A-EXSTC

### FEM粘度計シリーズ

#### ●非防爆仕様

製品名	型番
インライン粘度計	FEM-1000V-ST

#### ●耐圧防爆仕様

製品名	型番
耐圧防爆型インライン粘度計	FEM-1000V-EX

## 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。

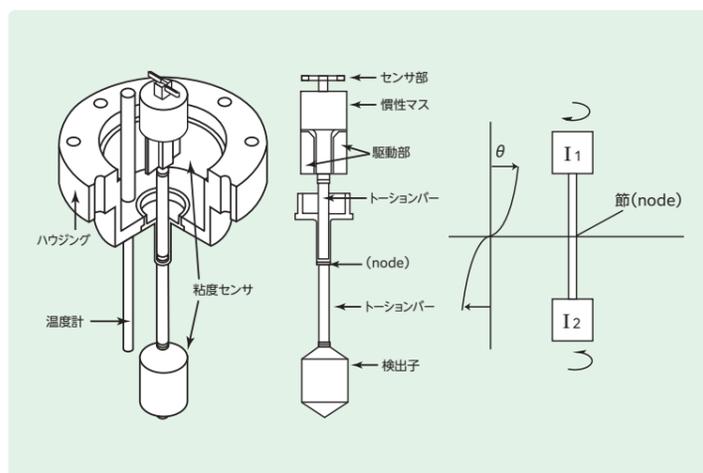
- 改良等により、カタログ記載の内容は予告なく変更する場合があります。
- カタログの商品写真は、印刷物の為、実際の商品と多少異なる場合があります。

# セラミックアクチュエーターを使用したねじれ振動式粘度計

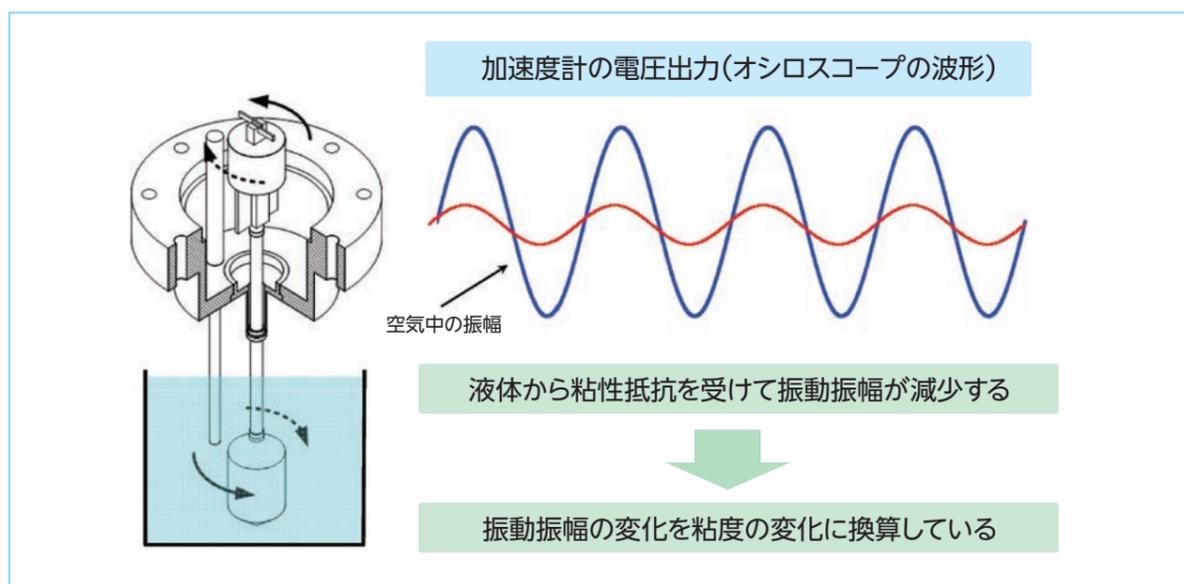
液体の粘度を振動の変化でキャッチします。圧電型加速度センサを使用し、高い分解能を実現。共振現象を利用した画期的な製品です。

## 特長

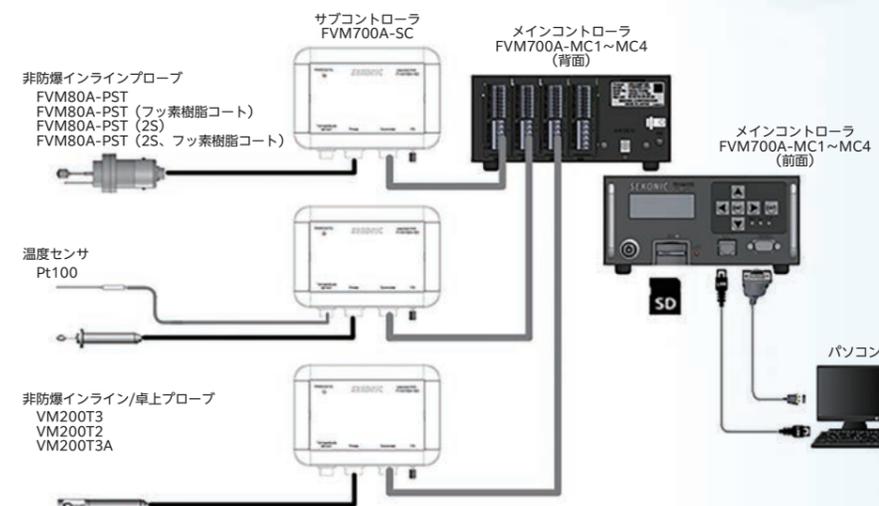
- 完全密閉構造で、フランジに取り付ける使用法の他、非防爆タイプはプローブ全体を液中に浸すことも出来ます。
- 流れのある液体中でも計測が可能です。
- バランス型振動子の採用により、振動子は完全に振動アイソレートされており、外部振動の影響を受けずに測定が出来ます。
- プローブの取付方向は、バランス型の利点から、何れの方角でも可能です。
- 装置は小型・堅牢で、また定期的に交換が必要な部品なしで使用でき、リアルタイムの粘度管理が可能です。
- PLL回路による制御で、測定精度は、計測値の1%を保証しています。



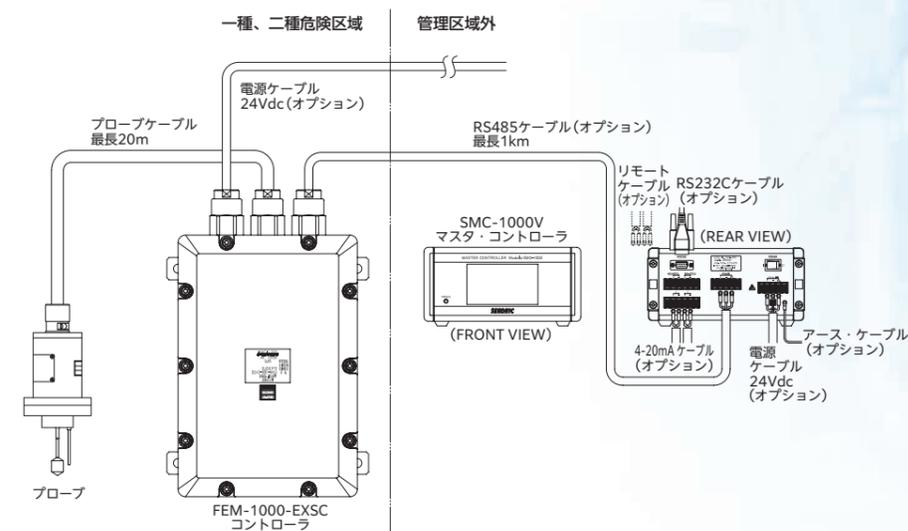
## 粘度計の測定原理



## FVM700Aシリーズシステム図



## FEM-1000V-EX防爆システム図



※本システム図は標準型の構成による接続図です。各仕様によりプローブ取付形状など異なる場合があります。

## FEM-1000プローブ取付図

圧電セラミックスを駆動源としたバランス型振動子を採用しているため、どの方向からも取付可能。

