

出展します

KOFLOC

Kyoto

SEMICON[®]

JAPAN

2022/12/14 [WED] ▶ 12/16 [FRI]

東京ビッグサイト ▶ 展示ブース Hall5 5229

PICK UP

温度補正付液体用
小型カルマン渦流量計

MODEL FML-300 SERIES



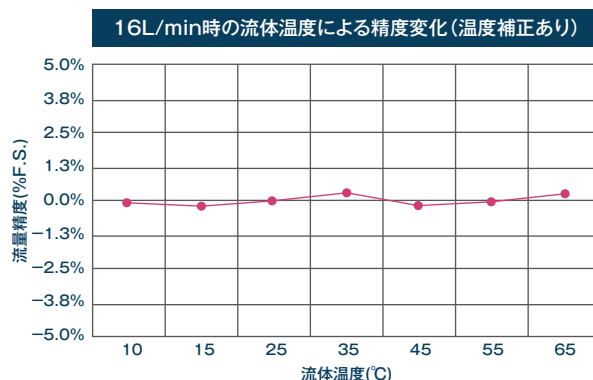
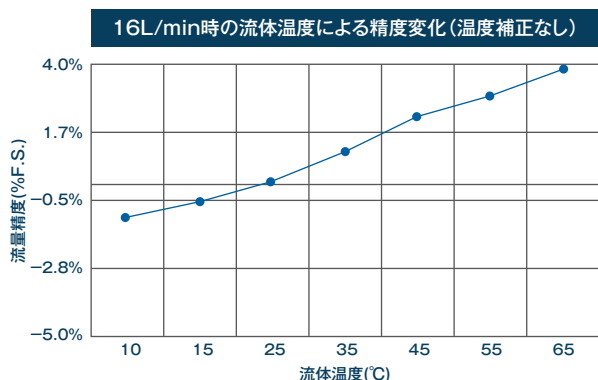
- 対象流体：水、純水、薬液
- 温度センサ搭載により流体温度を計測
温度補正により液温変化による精度誤差軽減
- 接液部New PFA(オーリングレス)

- 幅広い流量レンジに対応(0.3~2.5L/minから10~100L/minまで)
- コンパクト設計
- IP65相当の防水性
- RS485通信機能

従来、一般的な渦流量計の特性として、流体温度の変化により流量精度誤差が生じる問題がございました。MODEL FML-300 SERIESでは、流路内に温度センサを配置し、補正を行う事で、流体温度変化時の高精度な流量計測を実現しました。

FML-300 温度補正なしと温度補正ありの精度変化比較

使用製品:FML-303 25°Cデータに対する偏差(%F.S.)



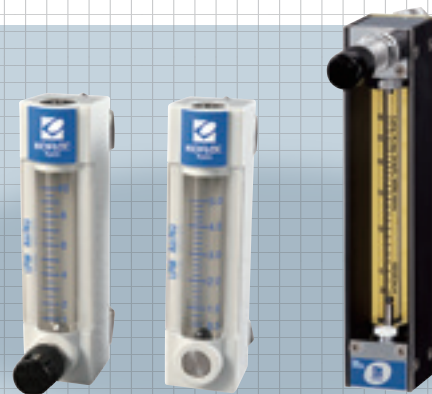


マスフローコントローラ/メータ

質量流量計測であるため温度や圧力の影響を受けづらく、また、流量を電気信号でやりとりできる特徴があります。精度、再現性、応答性、コストを要求されるあらゆるプロセス、装置で用いられています。

フローメータ(面積式流量計)

上端が下端より広がったテーパ管の中にフロートを入れたもので、流量の大小によりフロートが上下し、その釣り合う位置で流量を求めます。流量制御も行うバルブ付モデルや、警報機能付モデルなど、様々取り揃えております。

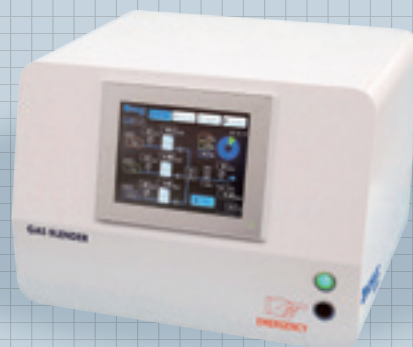


流量制御バルブ

オリフィスを針状・棒状のニードルで開度調整しその抵抗変化により流量制御するニードルバルブに加え、電氣的に流量制御を行う比例ソレノイドバルブも製造しております。

ガス混合装置

マスフローコントローラ、フローメータ、流量制御バルブ等のフローパーツを使用し、2種類以上のガスを決まった圧力・流量に制御して、混合ガスを供給するものです。お客様のニーズに合わせ、様々な仕様に対応致します。



コフロック株式会社

<https://www.kofloc.co.jp/>

京都本社

開発推進本部 マーケティング部

〒610-0311 京都府京田辺市草内当ノ木1-3

tel: 0774-62-4411 (代表) fax: 0774-63-5041

eMail: hpsupport@kofloc.co.jp

