

2025/12/17 [WED] ▶ 12/19 [FRI]

東京ビッグサイト 東5ホール E5702

NEW



PIマスフローコントローラ

MODEL ST-500 SERIES

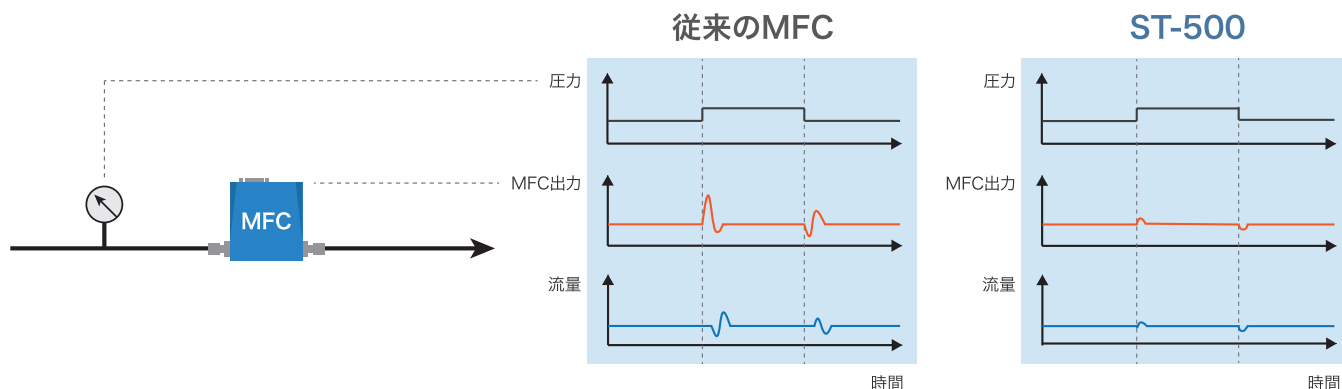
圧力変動に対して安定した流量制御が可能な 半導体製造プロセス用ガスマスフローコントローラ

- ✓ PI…Pressure Insensitive (ST-500 のみ)
圧力変動に対し安定した流量制御が可能
- ✓ ダイヤフラム式バルブ採用のメタルシール MFC で、
EP 処理及び酸化被膜処理により腐蝕性流体に対応
- ✓ DeviceNet[®]、EtherCAT[®]、RS485 通信対応
(ST-550 のみ)
- ✓ ガスパネルマウント、W シール / C シール継手対応
- ✓ S.P. 精度で高精度な計測制御が可能、
全流量制御範囲 応答 1sec 以内
- ✓ 専用アプリによるマルチレンジ機能 (30 ~ 100%F.S.)

PI 機能

従来型のマスフローコントローラは、供給側の圧力変動に過敏に反応することで、瞬間的に大きく流量が乱れるなど、制御が不安定になるという課題がありました。ST-500は、この課題を解消するPI機能 (PI…Pressure Insensitive 圧力鈍感性) を新たに備えたマスフローコントローラです。

流量センサ前段に圧力センサを搭載しており、そこで捉えた圧力変動を変動前の圧力と比較しリアルタイムでバルブ開度に補正をかけることで、圧力変動に対して安定した流量制御を行うことが可能です。半導体製造装置など、安定性や正確性が必要となるガス供給プロセスに適しております。



温度補正付小型カルマン渦流量計 MODEL FML-300 SERIES

温度センサ搭載により、
液温変化時にも高精度な計測が可能



- ✓ 接液部に NewPFA を採用し、
薬液や超純水にも対応
- ✓ 0.3 ~ 250L/min までの
幅広い流量レンジをカバー
- ✓ コンパクト設計で装置の小型化にも貢献
- ✓ IP65 相当の防水性



令和 6 年度 京都中小企業技術顕彰 (優秀技術賞)
主催: 公益財団法人京都産業 21

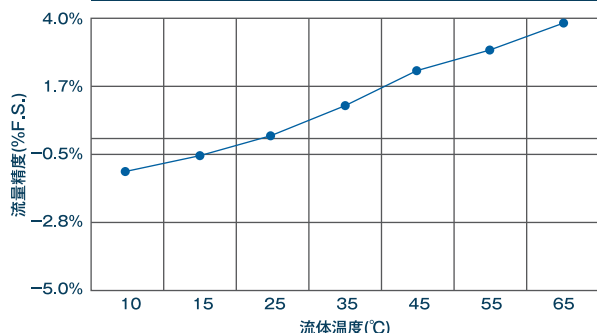


第 35 回中小企業優秀新技術・新製品賞 (奨励賞)
主催: りそな中小企業振興財団 日刊工業新聞

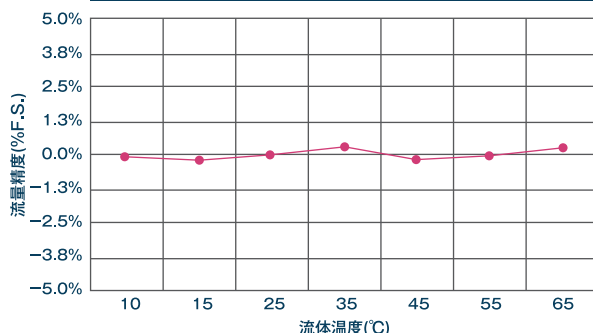
FML-300 温度補正なしと温度補正ありの精度変化比較

使用製品:FML-303 25℃データに対する偏差(%F.S.)

16L/min時の流体温度による精度変化(温度補正なし)



16L/min時の流体温度による精度変化(温度補正あり)



豊富な製品ラインナップと希望仕様に応じた一品一葉のものづくりで
お客様の課題を解決致します。ご来場お待ちしております。

コフロック株式会社

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



東京メインオフィス

〒103-0013
東京都中央区日本橋人形町3-3-6 人形町ファーストビル 1F
tel: 03-3664-0200 fax: 03-3664-0210

名古屋オフィス

〒450-0002
名古屋市中村区名駅5-16-17 花車ビル南館 8F
tel: 052-583-0411 fax: 052-569-1286

大阪オフィス

〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1-23-20 TEK第2ビル 8F
tel: 06-4861-4441 fax: 06-4861-4455