

## センシリオンが新しい SFC5500 マスフローコントローラーシリーズを販売開始

センシリオンは、カタログ既製品としてマスフローコントローラーの販売に成功した世界初の企業です。すでに約1年間、お客様での評価と初期試験のために、迅速かつ簡単にご利用いただける製品を展開しています。同社は現在、優れた実績をもつ SFC5500 シリーズに2つのマスフローコントローラーを追加し、さらには SFM5500 シリーズに4つの新しいマスフローメーターを追加することで、その製品範囲を拡大しています。新しいマスフローコントローラーとマスフローメーターは、分析、医療、および産業用アプリケーションに最適です。

高性能マスフローコントローラーとマスフローメーターは、複数のガスに対応できるように校正されており、互換性部品リストをもとにユーザーが簡単に交換できる押し込み式の継ぎ手が付属しています。また対応可能な流量範囲が非常に広く、従来デバイスにおける複数の流量範囲をカバーすることができます。SFC5500 マスフローコントローラーは、流量範囲 50sccm から 200slm の多くの用途でご利用いただけます。さらに、新しいマスフローメーターシリーズ「SFM5500」が発売されています。このシリーズは SFC5500 のバルブ無しタイプの姉妹品であり、同等の優れたパフォーマンスを備えています。これらの耐圧マスフローメーターは、現時点で次の4つの流量範囲でご利用いただけます。50 sccm、0.5 slm、2 slm および 10 slm です。

SFC5500/SFM5500 シリーズは、ガスフローの高精度制御においてセンシリオンが歩んできた20年間の優れた実績の集大成です。このセンサーはマイクロ熱量測定原理に基づいて、センシリオンの実績のある CMOSens® MEMS 技術を活用しています。これにより、市場に出ている他機器とは異なり、ドリフトすることがなく、また稼働中の再校正を必要としない、クラス最高のパフォーマンスと優れた信頼性を備えた先進的なマスフローコントローラーとマスフローメーターを作ることができました。

CMOSens® MEMS フローセンサーが実現できる幅広い流量制御範囲によって、SFC5500/SFM5500 シリーズは1台の機器で従来のマスフローコントローラー/メーターの複数の流量範囲に対応できます。複数のガス校正と交換可能な継ぎ手を組み合わせた SFC5500/SFM5500 マスフローコントローラー/メーターは、医療、分析、産業の業界の用途に適した標準の既製品として入手可能な、市場初の製品です。この高い汎用性により、カタログ販売を通じて購入できる初のマスフローコントローラーでもあります。

SFC5500/SFM5500 シリーズは、最高の精度、最高速度、および最も広いダイナミックレンジが必要とされる幅広いアプリケーションに適しています。例えば、医療および分析機器でのガス混合、バイオリアクターや半導体アプリケーション、産業自動化のプロセス制御におけるフロー制御、研究開発や試作等に適しています。

新製品のバリエーションに関する詳細は、6月21日から24日にかけてドイツのミュンヘンで開催される Analytica 2022 見本市(ホール A3、137 番ブース)にぜひお越しください。

[www.sensirion.com/sfc5500](http://www.sensirion.com/sfc5500)

---

### センシリオンについて・環境・フローセンサーソリューションのエキスパート

センシリオンは、効率、健康、安全性、快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする世界有数のメーカーです。1998年に設立し、現在はスイスのシュテファにある本社と世界各

地の多数の子会社に約1,000人の従業員が在籍しています。同社のセンサーは、さまざまな環境パラメータと液体の流量を精密かつ確実に測定するために使われます。先進のセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションのパイオニアとして、センシリオンは自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションを、高品質で費用対効果の高い大量生産品として開発しています。詳細情報や現在の主要指標は [www.sensirion.com](http://www.sensirion.com) でご覧ください。