

防塵・防水構造 New

塵埃や水のかかる環境で使用可能

IP65相当の保護構造を有しています。
塵埃のある環境、メンテナンス時や清掃時に水がかかっても安心してご使用いただけます。



ATEX指令に対応(オプション)

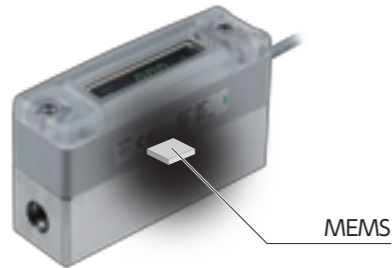
仕様の詳細は26ページの「ATEX対応について」をご確認ください。



LCD表示タイプでは、カバーを開けることでボタン操作が可能となります。

※カバー開時は保護構造ではなくなります。

高性能



MEMSとはMicro Electro Mechanical Systemsの略で半導体集積回路の製造に用いられる微細加工技術を応用した超小型デバイスの事です。

クリーン仕様

発塵防止包装(P70)、禁油仕様(P80)を標準でラインアップ
装置のグレードに合わせた使い分けが可能です。

アウトガス対応

流路に樹脂を使用していないため、アウトガスを嫌う工程に最適です。

多様性

1台で5種類のガスを測定可能

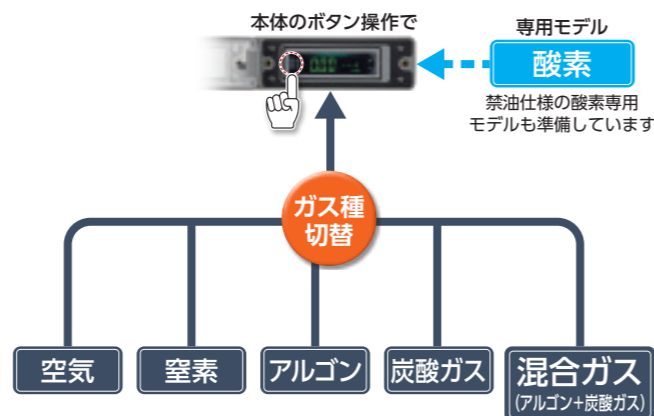
ガス種切替機能

(LCD表示タイプ)(フルスケール流量200L/min以下のモデル)

空気、窒素、アルゴン、炭酸ガス、混合ガス(混合比Ar:CO₂(8:2))を1台の流量センサで対応可能。

本体のボタン操作でガス種の切替ができます。

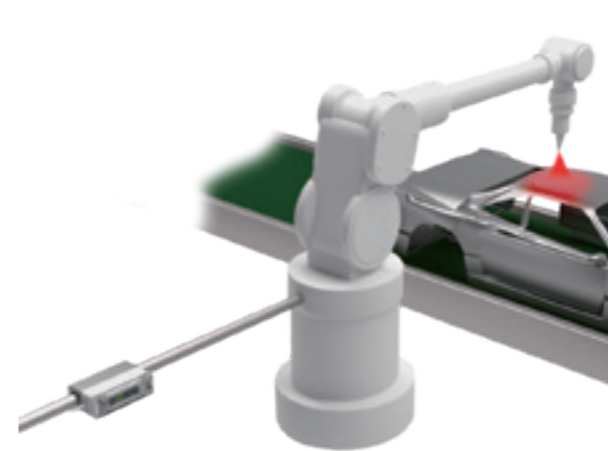
※混合比のご希望がありましたら、弊社営業担当者までお問い合わせください。



ソリューション事例

塗装エアの流量管理

塗装吹き付け時のエア圧力を電空レギュレータにより可変し流量を制御します。



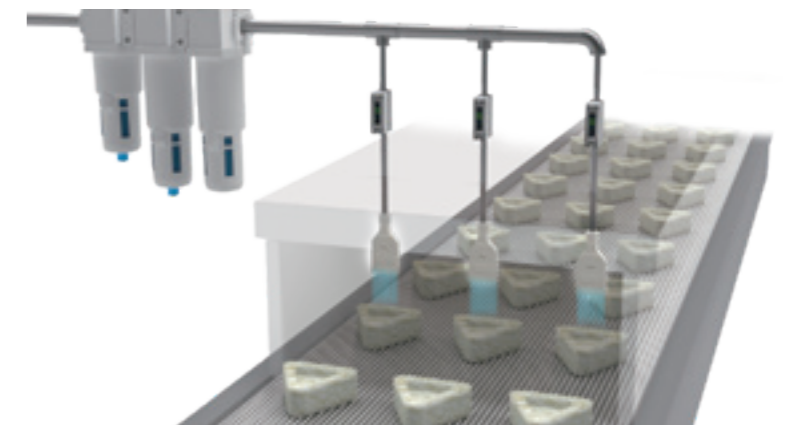
アーク溶接

アルゴン、混合ガス(アルゴン+炭酸ガス)などのシールドガスの流量を管理します。



米飯などの冷却

加熱調理後、菌の増殖を防ぐため除菌フィルタでろ過した安全な圧縮空気で短時間に冷却を行います。



体系表

外形	適用流体	接続口径	最大流量 (L/min)										記載ページ			
			0.5	1	2	5	10	20	50	100	200	500		1000		
FSM3シリーズ	①空気 窒素 炭酸ガス アルゴン 混合ガス (アルゴン+炭酸ガス)	Rc1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	・LDC表示 1ページ ・バー表示 5ページ
		Rc1/4								●	●	●	●	●	●	
		Rc1/2												●	●	
		G1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		G1/4												●	●	
	②酸素	G1/2												●	●	
		NPT1/8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		NPT1/4												●	●	
		NPT1/2												●	●	
														●	●	

※適用流体は空気、窒素のみです。

クリーン仕様P70、P80シリーズに対応しております。