

ハイグレードメタルシール マスフローコントローラ

MODEL 5100 SERIES

FAX
注文可

MODEL5100シリーズは、従来ご好評頂いた3440の後継機種にあたり、基本性能を更に向上させマルチレンジに対応した製品です。外観はコンベンショナルなMFCですが、センサードライブ方式を改良し、3440で評価されたゼロドリフトをさらに低減させ、低レンジでの応答性を改良しました。

- 各設定レンジにおける制御・応答性が向上
- 設定電圧に対する追従性が向上（ランピング仕様に対応）
- マルチレンジに対応するためのレンジ変換機能を搭載
- バルブを最適化することで各レンジにおける制御分解機能が向上

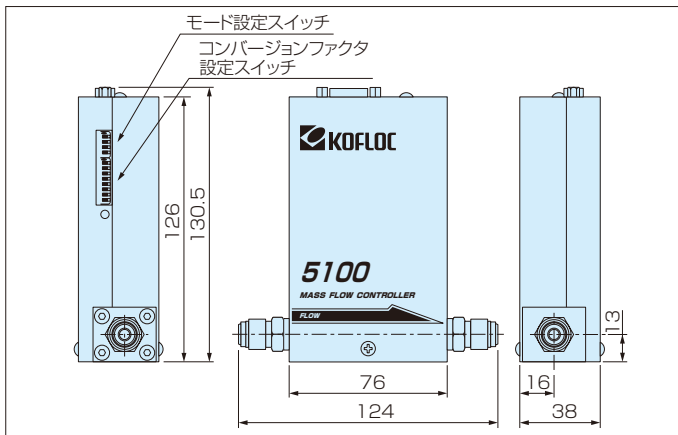


A

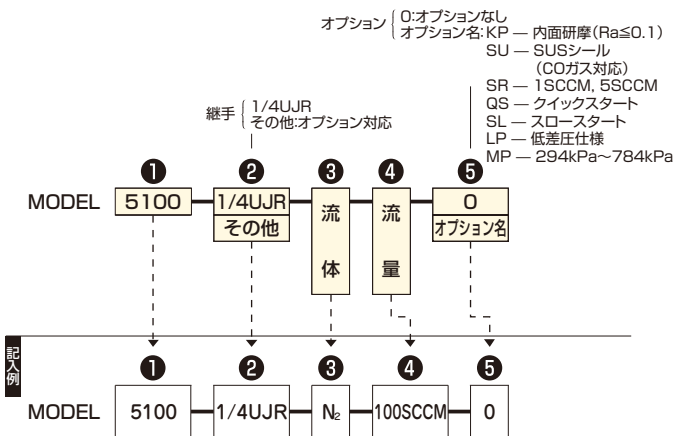
電子式流量計測制御

MODEL 5100 SERIES

■ 寸法図



■ 注文方法



※注文・見積り依頼は、注文方法、記入例によって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。
※弊社標準以外の継手についても対応致します。(オプション)

■ 標準仕様

流量レンジ (N ₂ 換算)	10SCCM~20SLM
バルブ方式	ダイヤフラムシートバルブ (ソレノイド、ノーマリークローズ)
制御範囲	2~100%F.S.
応答性	0~100%F.S. 1sec以下 (within±2%, typical)
精度	±1.0%F.S. 以内@20℃
直線性	±0.5%F.S. 以内@20℃
繰返し性	±0.2%F.S. 以内@20℃
使用温度	0~50℃ (精度保証範囲: 15℃~35℃)
動作差圧	F.S. ≤5SLM 49kPa~294kPa, 5<F.S. ≤20SLM 98kPa~294kPa
耐圧	980kPa
接ガス部材質	SUS316L, Au, PTFE
継手	標準1/4UJR相当、オプション1/4F 900
リークレート	1×10 ⁻¹¹ Pa·m ³ /s (He) 以下
設定入力信号	0~5VDC
流量出力信号	0~5VDC
電源	±15VDC±5%、+側約100mA、-側約200mA
取付方向	自由
重量	1000g

■ 配線取合

Dsub9ピン KFCstandardピン配列

ピンNo.	信号名称	ピンNo.	信号名称
1	バルブ開閉入力	6	流量設定入力: Hi
2	流量出力0~5V	7	流量出力COM
3	電源+15VDC	8	流量設定入力: Lo
4	電源COM	9	NC
5	電源-15VDC		