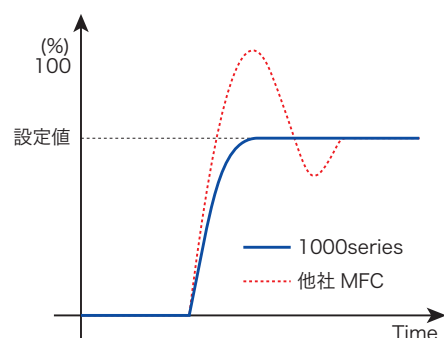


Mass Flow Controller マスフローコントローラ 1000 Series



- ▶ 基本機能に特化し低価格を実現
- ▶ 外部温度影響を受けにくい
熱式流量センサー
- ▶ コンパクトサイズ：
H100×T26.6×W127mm (1/4SWL)
- ▶ スタート時のフローサージ現象を抑制
(30秒以上のインターバルが必要)
- ▶ 入出力：アナログ信号 (0 ～ 5VDC)

● バルブOPEN時のフローサージ現象を抑制



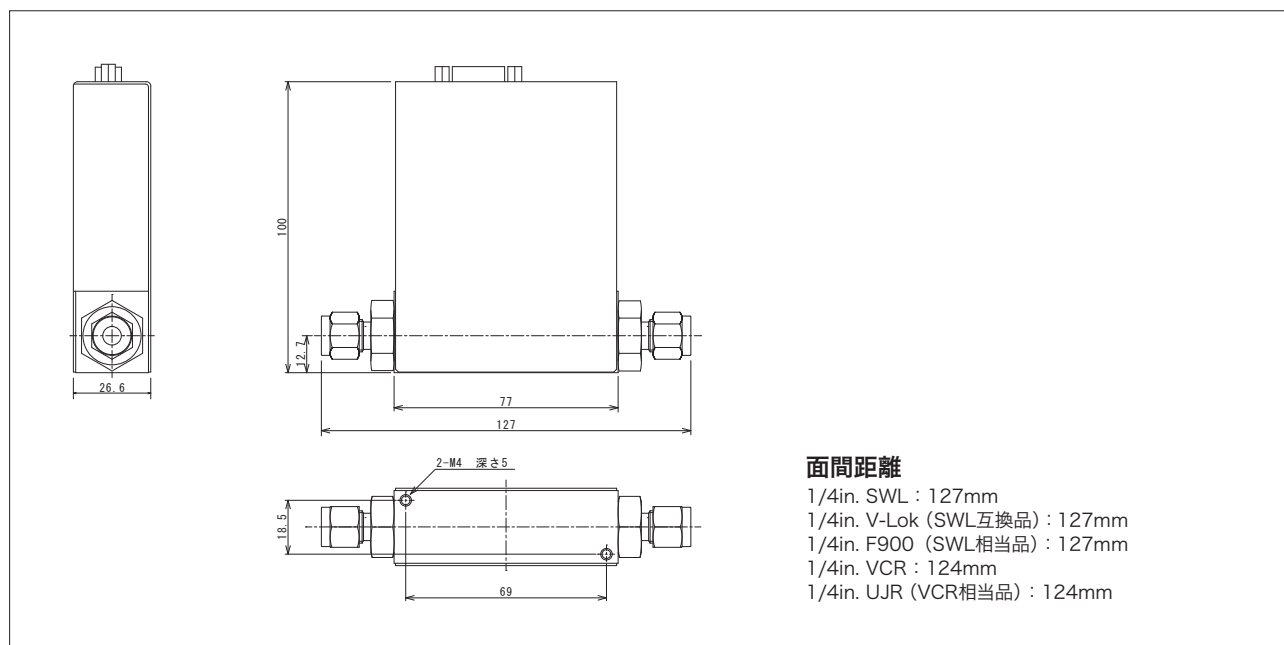
【製品仕様】

型式	C1000/M1000
流量レンジ※ ¹	10SCCM ~ 5SLM
流体	気体
バルブ型式	N/O : ノーマルオープン
流量制御範囲	5 ~ 100% F. S.
使用可能温度	5 ~ 50℃ 85% RH 以下
応答性	6sec
流量精度	±2% F. S. (精度保証範囲 15 ~ 35℃)
再現性	±0.2% F.S.
動作圧力範囲	50 ~ 300kPa
耐圧	1MPa (G)
外部リークレート	1×10^{-7} Pa・m ³ /sec (He) 以下
接ガス部材質	SUS316、PTFE、フッ素ゴム
シール部材質	フッ素ゴム
駆動電源	+15VDC ±5% 60mA, -15VDC ±5% 150mA
通信方式	アナログ 0 ~ 5VDC (D-Sub 9Pin コネクタ)
標準継手※ ²	1/4in. SWL、1/4in. V-Lok、1/4in. F900、1/4in. VCR、1/4in. UJR

※¹ 流量 (SCCM, SLM) は 0℃, 101.3kPa abs. (1atm) に換算して校正しています。

※² その他の継手はお問い合わせください。

【外形寸法】



【品番表示】

C 1005 — 4F2 — 1L — N2

① ② ③ ④ ⑤

①タイプ

C : コントローラ
M : メータ

②シリーズ

1005 : 10SCCM
~ 5SLM

③継手

4S2 : 1/4in. SWL
4V2 : 1/4in. V-Lok
4F2 : 1/4in. F900
4C2 : 1/4in. VCR
4J2 : 1/4in. UJR

④フルスケール

50 : 50SCCM
5L : 5SLM

⑤ガス種

例 : N2

FCON

エフコン株式会社

〒780-8039 高知県高知市東石立町69
TEL/FAX (088) 879-3785

E-mail contact@fcon-inc.jp
URL http://www.fcon-inc.jp