

ガス種限定仕様

ローコストマスフローコントローラ

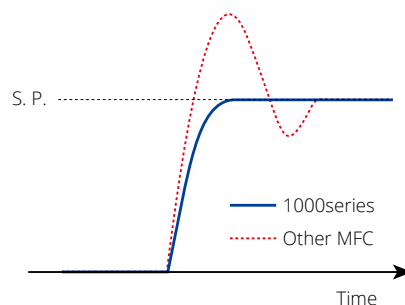
1000series 1030:30SLM 1050:50SLM



ガス種：Air・N₂・Ar・H₂・CO₂・O₂・He

製品の特徴

- 気体用低コスト流量制御機器
- ローコスト & 簡単操作
- 最大フルスケール流量：30 SLM・50SLM
- フローサージを抑制
- 流量設定／出力信号：0-5V



*流量制御開始時のフローサージを抑制します。

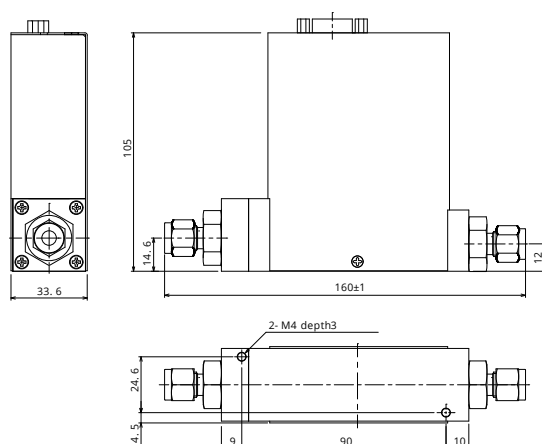
仕様

型式	マスフローコントローラ: C1030・C1050 / マスフローメータ: M1030・M1050
測定ガス	気体 (空気, 窒素, 二酸化炭素, アルゴン, 水素, 酸素, ヘリウム)
バルブタイプ	ノーマルオープン
流量レンジ *	30SLM-50SLM
流量制御範囲	5-100% F. S.
流量精度	± 2%F. S. (動作保証範囲: 15-35° C)
再現性	± 0.2%F. S.
応答速度	6 秒以下
動作圧力範囲	200-300kPa
耐圧	1MPa (G)
外部リーク	$1 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ (He)
使用温度範囲	5-50° C 85% RH 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
流量設定信号	0.25-5VDC
流量出力信号	0-5VDC
標準継手 **	1/4in. SWL (相当品), ワンタッチ継手
駆動電源	+15VDC ± 5% 60mA, -15VDC ± 5% 150mA
通信方式	アナログ 0-5VDC
コネクタ	9pin D-sub オス

*流量 (SCCM, SLM) は 0° C, 101.3kPa abs. (1atm) 換算校正です。

**その他の継手はお問い合わせください。

寸法図



C1030/M1030

面間距離

1/4in. SWL (相当品): 160mm

C1050/M1050

ワンタッチ継手: 169mm

型式

C 1050 - **4S2** - **50L** - **N2**

1 2 3 4 5

1. タイプ

C: マスフローコントローラ
M: マスフローメータ

3. 継手*

4S2: 1/4in. SWL (相当品)
KQ2: ワンタッチ継手

5. ガス種類

Air・N₂・Ar・H₂・CO₂・O₂・He

2. シリーズ

1030: 30SLM
1050: 50SLM

4. フルスケール**

30L: 30SLM
50L: 50SLM

*その他の継手はお問い合わせください。

**フルスケール流量は一例です。