

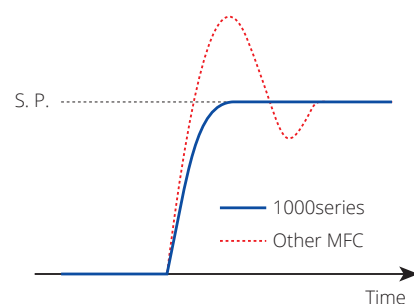
ローコストマスフローコントローラ

# 1000Series



## 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：20 SLM
- 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。

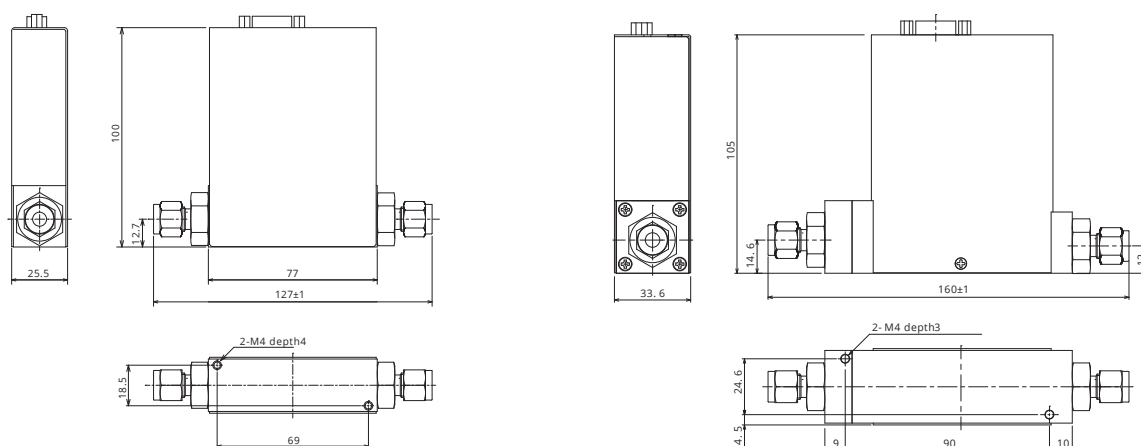
## 仕様

型式	C1000 (マスフローコントローラ) / M1000 (マスフローメータ)
測定ガス	気体 (例: 空気, 窒素, 二酸化炭素, アルゴン, 水素, ヘリウム, メタン, 酸素など)
バルブタイプ	ノーマルオープン
流量レンジ *	10SCCM-20SLM
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	50-300kPa
耐圧	1MPa (G)
外部リーク	$1 \times 10^{-7} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec} (\text{He})$
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



C1005/M1005

### 面間距離

1/4in. SWL (相当品) : 127mm  
ワンタッチ継手 : 137mm

C1020/M1020

### 面間距離

1/4in. SWL (相当品) : 160mm  
ワンタッチ継手 : 169mm

## 型式

**C 1005** - **4S2** - **1L** - **N2**

1      2                      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

例 : N2

### 2. シリーズ

1005 : 10SCCM - 5SLM  
1020 : 5SLM - 20SLM

### 4. フルスケール\*\*

50 : 50SCCM  
5L : 5SLM

\*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。