

FCON
Creation of New Value

ガス種限定仕様

ローコストマスフローコントローラ

1000 series

30SLM・50SLM

100LM



ガス種

30・50L : Air・N₂・Ar・H₂・CO₂・O₂・He

100L : Air・N₂

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
100LM
- 流量設定 / 出力信号 : 0.25-5V / 0-5V

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	マスフローコントローラ : C1100
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	空気, 窒素
バルブタイプ	ノーマルオープン	ノーマルオープン
流量レンジ *	30SLM-50SLM	100LM
流量制御範囲	5-100% F. S.	5-100% F. S.
流量精度	± 2%F. S. (動作保証範囲 : 15-35° C)	± 2%F. S. (動作保証範囲 : 15-35° C)
再現性	± 0.2%F. S.	± 0.5%F. S.
応答速度	6 秒以下	15 秒以下
動作圧力範囲	200-300kPa	
耐圧	1MPa (G)	
外部リーク	1 × 10 ⁻⁷ Pa・m ³ /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 30・50 (SLM) は 0° C , 101.3kPa abs. (1atm) 換算校正です。

*流量 100 (LM) は 25° C , 101.3kPa abs. (1atm) 換算校正です。

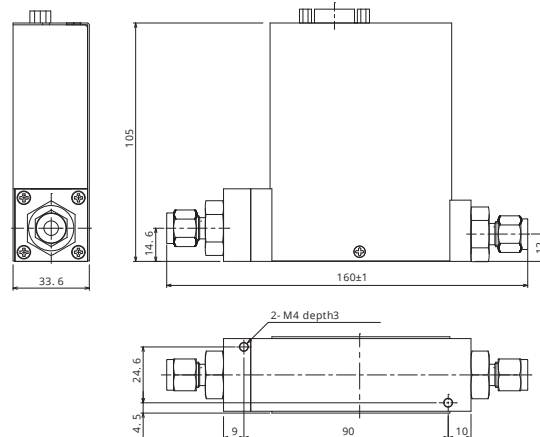
**その他の継手はお問い合わせください。

寸法図

C1030/M1030

C1050/M1050

C1100



面間距離

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

型式

1 C 1050 - 2 4S2 - 3 50L - 4 N2 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

2.シリーズ	
1030	30SLM
1050	50SLM
1100	100LM

3.継手	
4S2	1/4in.SWL(相当品)
KQ2	ワンタッチ継手
6S2	3/8in.SWL(相当品)

4.フルスケール	
30L	30SLM
50L	50SLM
100L	100LM

5.ガス種類	
30L	Air・N2・Ar・H2
50L	CO2・O2・He
100L	Air・N2

*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。