

## アナログマスフローコントローラー 1000 シリーズ



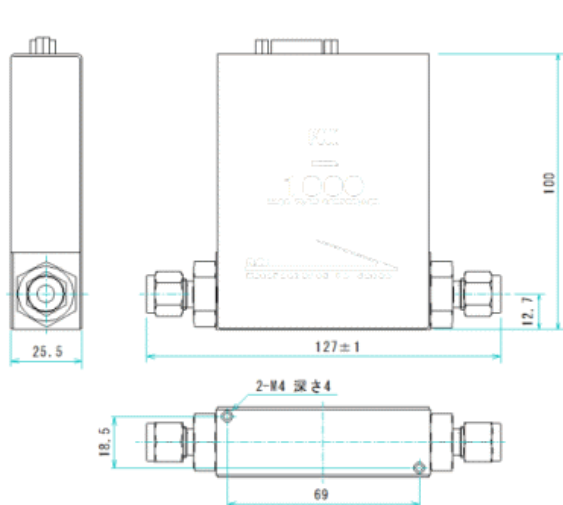
### 《特徴》

- マスフローコントローラーの基本機能に特化したローコストモデル
- コンパクトサイズ
- 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（0 ～ 5 VDC）
- 制御電源と信号ケーブルが必要
- 制御電源は、据置型【PA01S】とパネルマウント型【PA01PS】の2種類より選択
- ご要望に応じて流量校正に関する証明書・成績書・トレーサビリティ体系図を有償で発行いたします。
- 流量精度±1%F.S.対応が可能です。対応可能ガス種や流量等の詳細についてはお問い合わせ下さい。

### 【仕様】

マスフローコントローラー	C1005	C1020	C1030/C1050	C1100
マスフローメーター	M1005	M1020	M1030/M1050	-
流量 (N <sub>2</sub> 換算流量)	10 SCCM ～ 5 SLM	10, 20 SLM	30, 50 SLM	100 SLM
対応ガス種	各種ガス（腐食性ガスはご相談下さい）		Air・N <sub>2</sub> ・Ar・H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ・He	Air・N <sub>2</sub>
バルブタイプ	NO：ノーマルオープン（メーターの場合は対象外）			
制御流量範囲	5～100% F.S.（メーターの場合は対象外）			
流量精度	±2% F.S.（※±1%F.S.対応可能）詳細はお問い合わせ下さい。			
流量設定信号	0.25～5 VDC（メーターの場合は対象外）			
流量出力信号	0～5 VDC			
再現性	±0.2% F.S.			±0.5% F.S.
応答時間	≤6 sec			≤15 sec
必要差圧	50～300 kPa		200～300 kPa	
耐圧力	1 MPa(G)			
使用保証温度	5～50℃（精度保証範囲：15～35℃）、85%RH以下（結露なきこと）			
外部リーク	1×10 <sup>-7</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec He			
取付姿勢	指定なし（自由）			
供給電源電圧/消費電流	+15 VDC：60 mA / -15 VDC：150 mA			
通信方式	アナログ：0～5 VDC			
接ガス部/シール部材質	SUS316、PTFE、フッ素ゴム / フッ素ゴム			
アクチュエータ方式	サーマル（メーターの場合は対象外）			
表面処理	機械加工仕上げ			
標準接続継手	1/4in.SWL（相当品）			

## 《外形寸法》

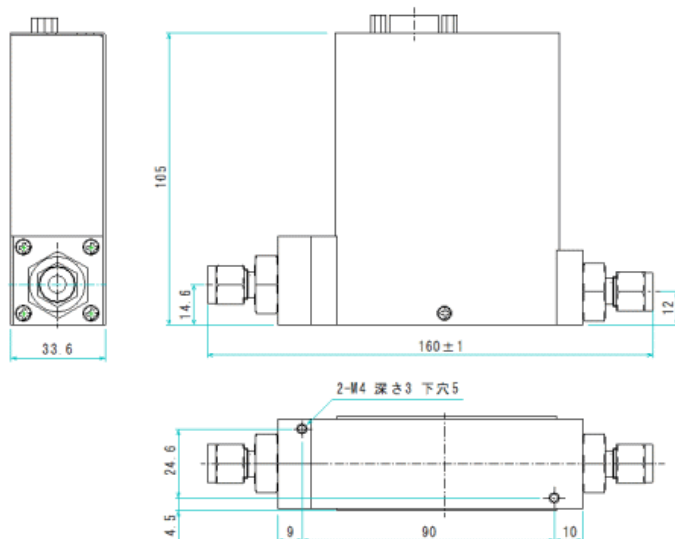


C1005/M1005

面間距離

1/4in.SWL(相当品): 127mm

ワンタッチ継手: 137mm



C1020~1050/M1020~1050/C1100

面間距離

1/4in.SWL(相当品): 160mm

ワンタッチ継手: 169mm

## 《品番表示》

C 1005 - 4S2 - 1L - N2

①	②	③	④	⑤	
① タイプ				② シリーズ	③ 継手(注1)
C コントローラー				1005 10 SCCM ~ 5 SLM	4S2 1/4in.SWL 相当品
M メーター				1020 10 ~ 20 SLM	KQ2 ワンタッチ継手
				1030 30 SLM	
				1050 50 SLM	
				1100 100 SLM	
④ フルスケール(注2)				⑤ ガス種(注3)	
50 50 SCCM				N2, Air, O2, H2, He	
5L 5 SLM				CO2 など	

注1. その他の継手はお問い合わせ下さい。

注2. 上記フルスケールは一例です。流量単位「SCCM、SLM」は 0°C, 101.3kPa abs. (1atm) 校正となります。20°Cや25°Cでの校正をご希望の場合は別途ご指定下さい。

注3. 上記ガス種は一例です。

## 《各種信号ケーブル》 (別売)

マスフローコントローラーを購入される際に、ご使用中の制御電源をそのままご使用になられる場合の信号ケーブルや交換ケーブル等の製作が可能です。設備装置からの信号ケーブル接続コネクタの形状が違う場合など、コネクタ形状やピンアサインの情報をお知らせください。尚、コネクタの種類によっては、製作が困難なものもございますので、詳細に関しましてはお問い合わせ下さい。

製品の仕様や外観は、予告無く変更する場合があります。