

アナログマスフローコントローラー 1000 シリーズ



《特徴》

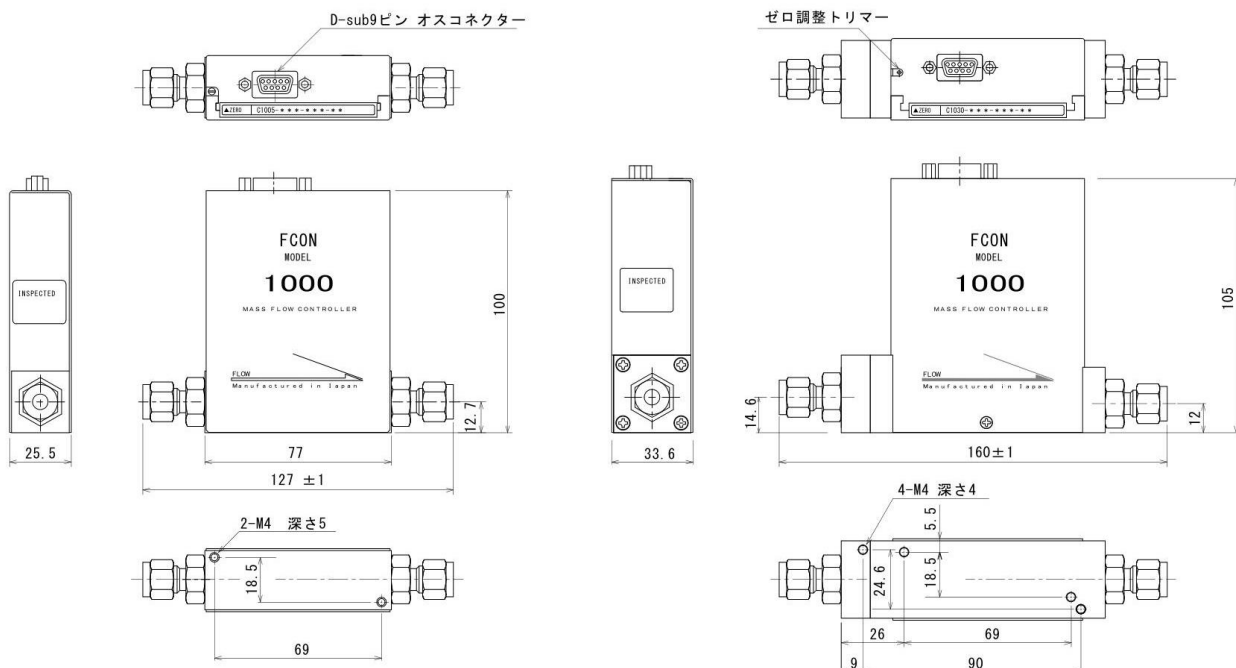
- マスフローコントローラーの基本機能に特化したローコストモデル
- コンパクトサイズ
- スタート時のフローサージ現象を抑制（30 秒以上のインターバルが必要、NC は対象外）
- 入出力：アナログ（0 ～ 5 VDC）
- 制御電源と信号ケーブルが必要
制御電源は、据置型【PA01S】とパネルマウント型【PA01PS】の2種類より選択

【仕様】

(※) 開発中

	C1005	C1020	C1030	C1050	C1100
マスフローコントローラー NO	C1005	C1020	C1030	C1050	C1100
マスフローコントローラー NC	C1005 NC	C1020 NC (※)	C1030 NC (※)	C1050 NC (※)	-
マスフローメーター	M1005	M1020	M1030	M1050	-
流量 (N ₂ 換算流量)	10 SCCM ～ 5 SLM	10, 20 SLM	30 SLM	50 SLM	100 SLM
対応ガス種	Air, N ₂ , Ar, O ₂ , H ₂ , He, CO ₂ など (腐食性ガスはご相談下さい)				Air・N ₂
バルブタイプ	NO：ノーマルオープン、NC：ノーマルクローズ（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.				
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			≤10sec	≤15 sec
必要差圧	50～300 kPa C1020NC：100～300 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 ⁻⁷ Pa・m ³ /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, PEEK, / 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	機軸加工仕上げ				
標準接続継手	1/4in.SWL（相当品）				

《外形寸法》



《品番表示》

C 1005 NC - 4S2 - 1L - N2 (例)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① タイプ C:コントローラー M:メーター

② 流量レンジ 1005 (10 SCCM ~ 5 SLM) 1020 (10 ~ 20 SLM) 1030 (30 SLM)
1050 (50 SLM) 1100 (100 SLM)

③ バルブタイプ ナシ:ノーマルオープン NC:ノーマルクローズ (1100は対象外)

④ 継手 (注1) 4S2:1/4in.SWL 相当品 KQ2:ワンタッチ継手 など

⑤ フルスケール (注2) 例:50 SCCM→50 5 SLM→5L

⑥ ガス種 (注3) N2、Air、Ar、O2、H2、He、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。
「LM」は25°C、101.3kPa abs. (1atm) 校正となります。その他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、詳細につき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。