FCON
CREATION OF NEW VALUE

アナログマスフローコントローラー

1000 シリーズ

≪特徴≫

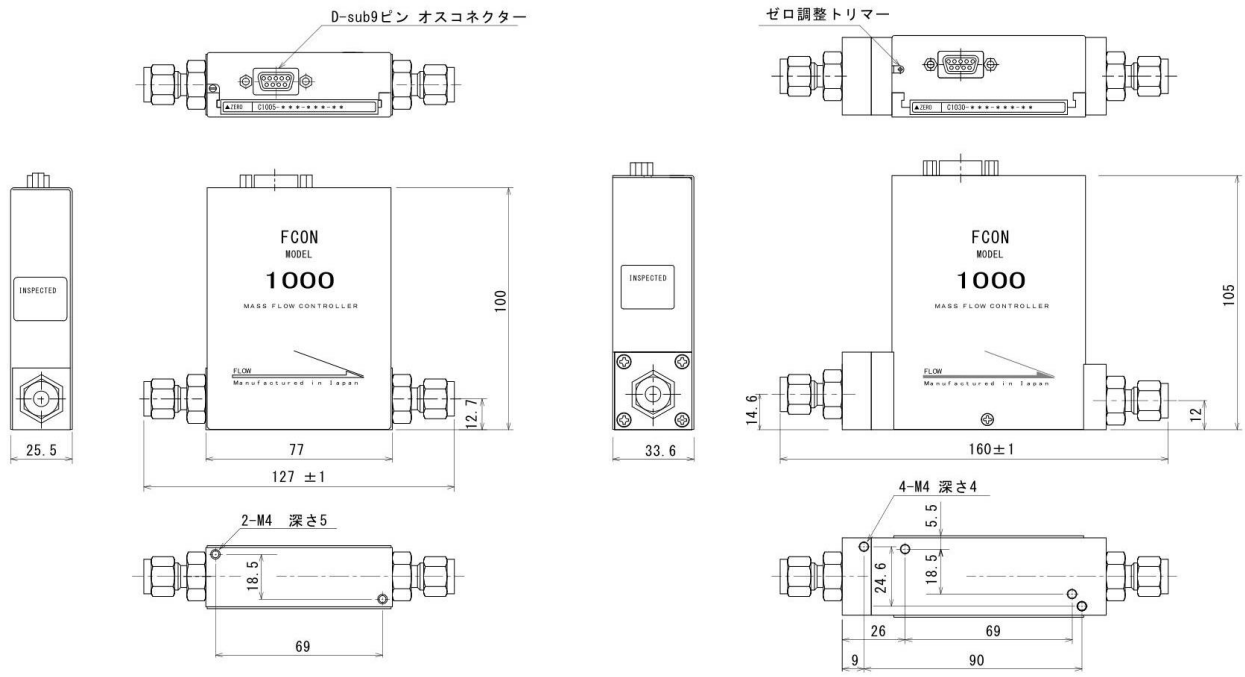
- ●マスフローコントローラーの基本機能に特化したローコストモデル
- ●コンパクトサイズ
- ●スタート時のフローサージ現象を抑制（30 秒以上のインターバルが必要、NC は対象外）
- ●入出力：アナログ（0 ～ 5 VDC）
- ●制御電源と信号ケーブルが必要
  制御電源は、据置型【PA01S】とパネルマウント型【PA01PS】の２種類より選択

【仕様】

（※）開発中

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（N2 換算流量）	10 SCCM ～ 5 SLM	10, 20 SLM	30 SLM	50 SLM	100 SLM
対応ガス種	Air、N2、Ar、O2、H2、He、CO2 など（腐食性ガスはご相談下さい）				Air・N2
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·m3/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	機械加工仕上げ				
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（100S LM）
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℃,101.3kPa abs.（1atm）校正となります。
「LM」は25℃,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ーの形状が違う場合など、コネクター形状やピンアサインの情報をお知らせください。尚、コネクターの種類によっては、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。