

表示設定器付

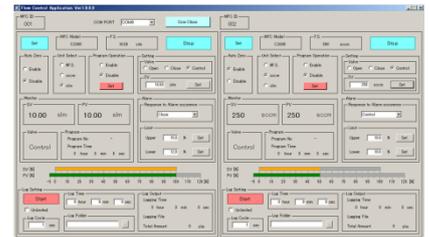
デジタルマスフローコントローラー

2000 シリーズ



《特徴》

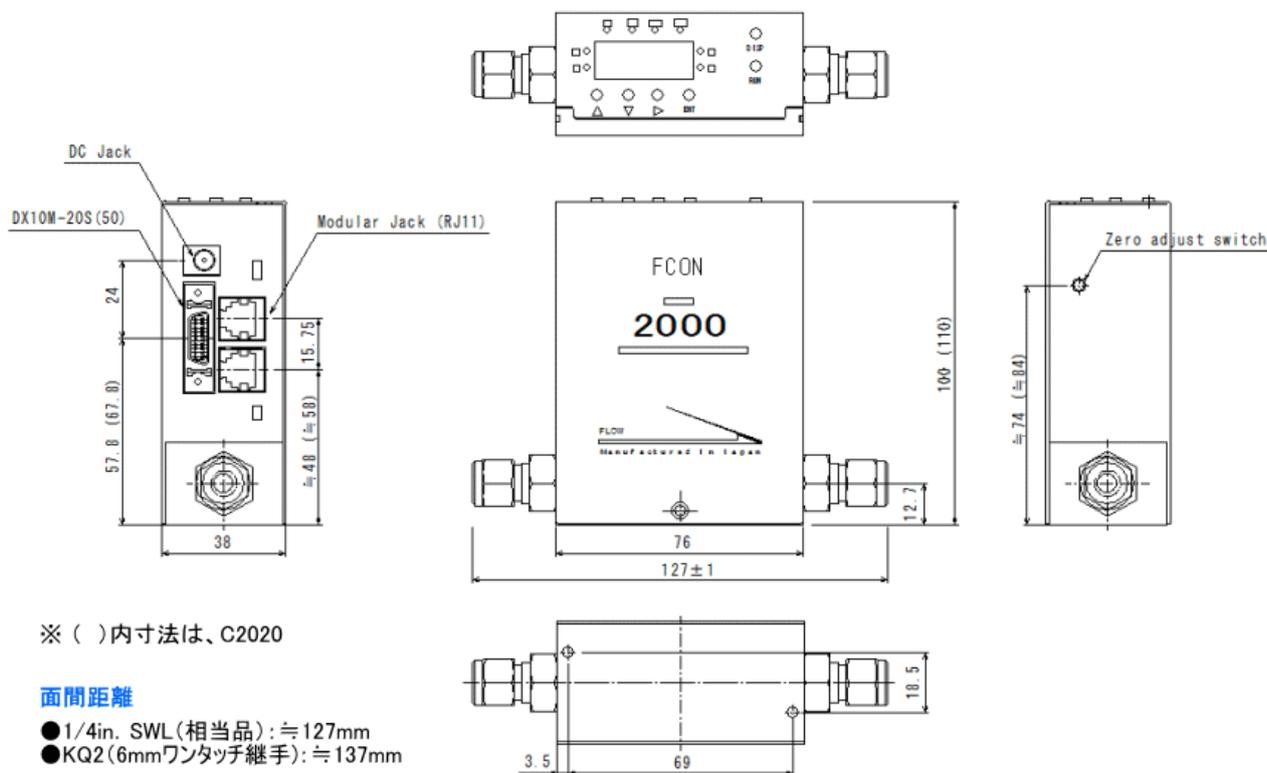
- 表示設定器の一体化により、本体のみで設定制御が可能
- 駆動電源は、+24 VDC 単電源（500 mA 以上の AC アダプター利用可能）
- 表示設定器一体化に加えて小型・省スペース化を実現したコンパクトサイズ
- デジタル通信：RS 485 通信機能を標準搭載
- アナログ入出力信号：0 - 5 V と 4 - 20 mA を任意に切替可能
- 積算及び流量異常上下限アラーム機能を搭載
- デジタル制御アプリケーションソフト
- ご要望に応じて流量校正に関する証明書・成績書・トレーサビリティ体系図を有償で発行いたします。



【仕様】

マスフローコントローラー	C2005	C2020	
マスフローメーター	M2005	M2020	
流量 (N2 換算流量)	10SCCM ~ 5 SLM	10 SLM	20 SLM
対応ガス種	各種ガス（腐食性ガスはご相談下さい）		
バルブタイプ	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	2~100% F.S.（メーターの場合は対象外）		
流量精度	±1% F.S.		
流量設定 （メーターの場合は対象外）	本体表示設定器・イベント入出力切替（メーターの場合は対象外） デジタル：RS 485 アナログ：0.1~5 VDC/4.3~20 mA（任意切替）		
流量出力信号	本体表示器：7セグメントLED デジタル：RS 485 アナログ：0~5 VDC/4~20 mA（任意切替）		
再現性	±0.2% F.S.		
応答時間	≦2 sec		
必要差圧	50~300 kPa	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	+24 VDC、500 mA 以上		
通信方式	デジタル：RS485 アナログ：0~5 VDC/4~20 mA（任意切替）		
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	ソレノイド（メーターの場合は対象外）		
表面処理	機軸仕上げ		
標準接続継手	1/4in.SWL（相当品）		

《外形寸法》



《品番表示》

C 2005 - 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		2005 10 SCCM ~ 5 SLM		4S2 1/4in.SWL 相当品	
M メーター		2020 10 SLM, 20 SLM		KQ2 ワンタッチ継手	
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。

《信号ケーブル及び駆動電源用 AC アダプター》 (別売)

- C2000用駆動 AC アダプター: +24 VDC (DC22.8 ~ 25.2 V, 500 mA 以上) (推奨)
- C2000用RS485 通信交換ユニット (デジタル制御アプリケーションソフト無償提供)
- C2000用RJ11 - RJ11 通信ケーブル
- アナログ通信用ケーブル

詳細に関しましては、お気軽に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。