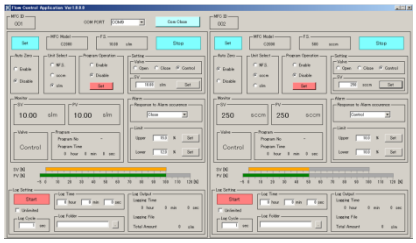
FCON
CREATION OF NEW VALUE

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≫

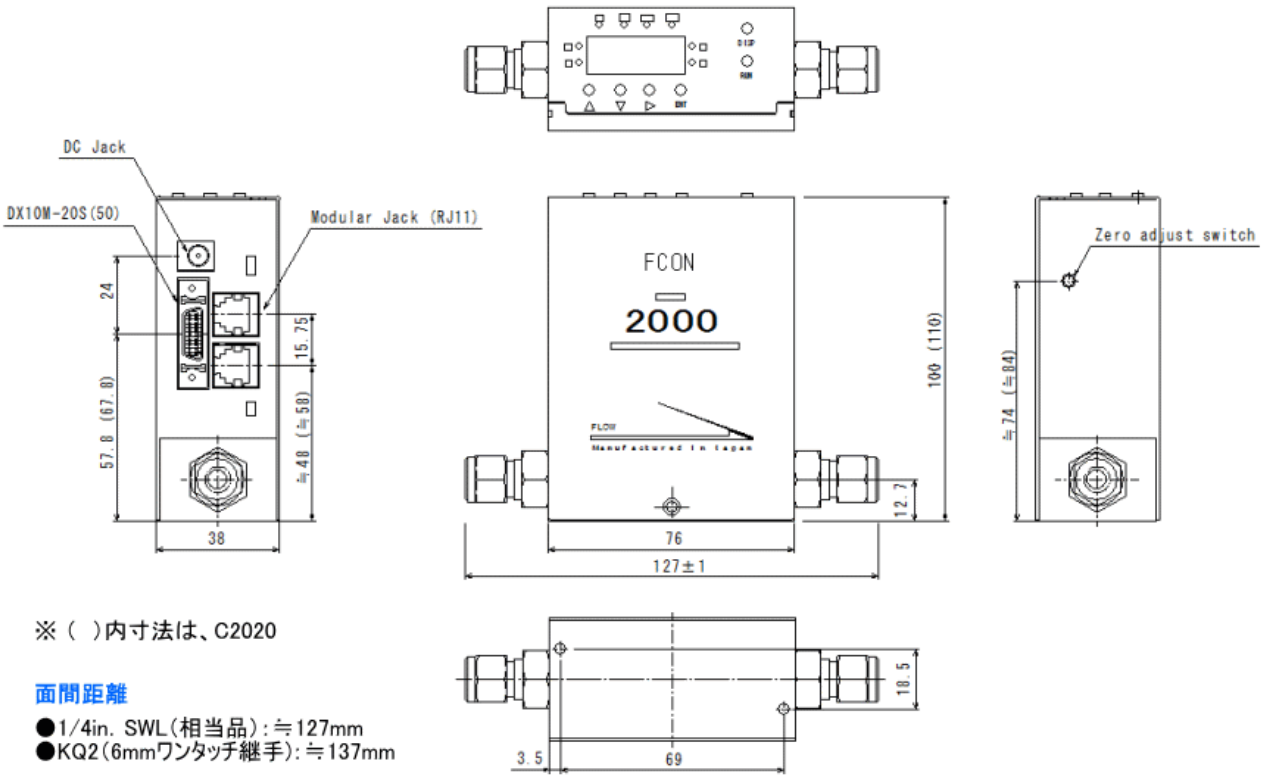


- 表示設定器の一体化により、本体のみで設定制御が可能
- 駆動電源は、+24 VDC 単電源（500 mA 以上の AC アダプター利用可能）
- 表示設定器一体化に加えて小型・省スペース化を実現したコンパクトサイズ
- デジタル通信：RS 485 通信機能を標準搭載
- アナログ入出力信号：0－5 V と 4－20 mA を任意に切替可能
- 積算及び流量異常上下限アラーム機能を搭載
- デジタル制御アプリケーションソフト
- ご要望に応じて流量校正に関する証明書・成績書・トレーサビリティー体系図を有償で発行いたします。

【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·m3/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	機械加工仕上げ		
標準接続継手	1/4in.SWL（相当品）		

≪外形寸法≫



※（ ）内寸法は、C2020

面間距離

●1/4in. SWL（相当品）：≒127mm
●KQ2（6mmワンタッチ継手）：≒137mm

≪品番表示≫

C 2005 - 4S2 - 1L - N2

① ② ③ ④ ⑤

① タイプ
C コントローラー
M メーター

② シリーズ
2005 10 SCCM ～ 5 SLM
2020 10 SLM、20 SLM

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

④ フルスケール（注２）
50 50 SCCM
5L 5 SLM

⑤ ガス種（注３）
N2、Air、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。
20℃や 25℃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。