

表示器付デジタルマスフローコントローラ / メータ

MODEL D8500

RoHS
対応品

デジタル処理により、従来品と比べ精度・応答性等が飛躍的に向上しました。

操作系をシンプルにし、扱いやすくすると共に、多彩な機能を搭載しております。

近日発売



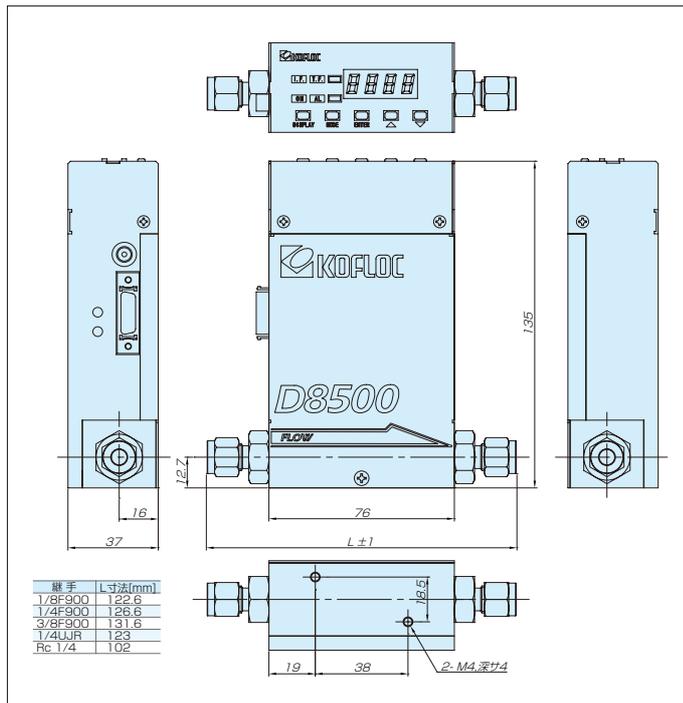
A

電子式流量計測制御

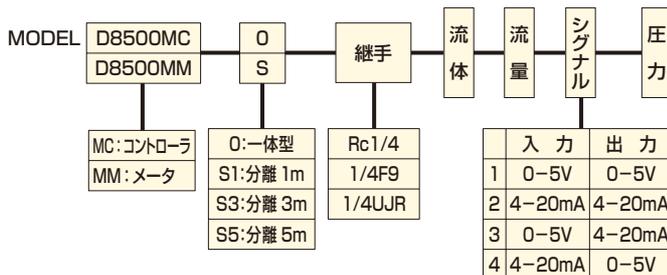
MODEL D8500

- マイクロプロセッサ内蔵による高機能化
- 従来品(アナログ方式)との電氣的互換性を確保
- 汎用通信機能を標準装備(RS485準拠)
- デバイス番号の設定が可能
- 多彩なアプリケーション搭載
- コマンド操作による多彩な機能搭載(パターン設定、時間軸パターン設定など)
- オートゼロ機能装備
- CF値によるガス種対応

■ 寸法図



■ 注文方法



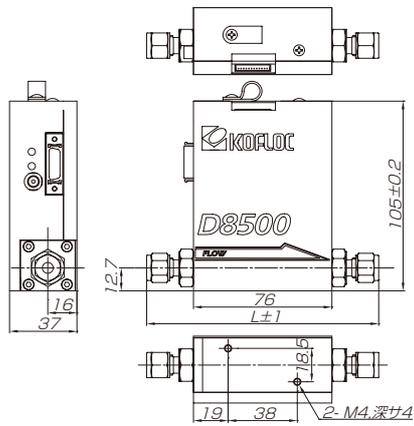
※注文・見積りの依頼は、注文方法、記入例によって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。

※弊社標準以外の継手についても対応致します。(オプション)

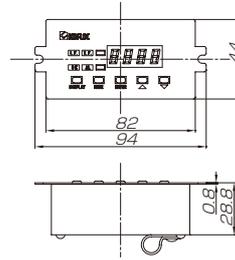
■ 標準仕様

| | |
|---------------------------|---|
| F.S.流量(N ₂ 換算) | 10SCCM~20SLM |
| センサ方式 | 熱式巻線センサー |
| バルブアクチュエータ方式 | ソレノイドノーマリクローズ |
| バルブ方式 | ポップアップバルブ |
| 制御範囲 | 2%~100%F.S. |
| 応答性 | F.S.の6~100%F.S.範囲で、設定値の±2%F.S.に1秒以内 F.S.の2~5%F.S.の範囲は、3秒以内 |
| 精度 | ±1.0%F.S.以内(@20℃) |
| 再現性 | ±0.2%F.S.以内(@20℃) |
| 温度係数 | 0.05%/℃(15~35℃) |
| 耐圧 | 0.98MPa |
| 動作差圧 | 50kPa~300kPa |
| 低差圧オプション | 50kPa未満(可能圧力につきましては、別途お問合せください。) |
| 基準温度 | 20℃ |
| 使用温度 | 0℃~50℃ |
| 湿度許容動作湿度 | 10%~90%(但し結露しないこと) |
| 流量出力信号:アナログ | 入出力信号:①0~5V/②4~20mA 選択 |
| 流量入力信号:アナログ | 入出力信号:①0~5V/②4~20mA 選択 |
| アラーム:イベント① | 流量設定(SV値) 偏差(上下限:任意) アラーム(オープンコレクタ出力 Max35V:50mA) |
| アラーム:イベント② | 積算設定 アラーム アラーム(オープンコレクタ出力 Max35V:50mA) |
| 通信形式 | RS485:通信速度9600bps |
| オートゼロ 異常 | オフセット(ゼロ点):±101mV以上 (通信:パラメータ/本体:アラームランプ) |
| 適合規格 | RoHS CE |
| 定 格 | DC2.4V 消費電流 300mA |
| 電源電圧許容範囲 | 2.4V±10%(リップル5%) |
| 接ガス部材質 | フッ素ゴム、PTFE、SUS316、クロロプレンゴム(オプション) |
| 継手 | Rc1/4、1/4F900、1/4UJR |
| 取付姿勢 | 指定なし |
| 重 量 | 約1000g |

MODEL D8500 分離型タイプ-本体部-



MODEL D8500 分離型タイプ-表示部-



RS-485通信線構成例

MODEL D8500を使用した通信システムの構成例。
1台のLogging PCで最大31台をロギング・操作が可能。
(通信終端抵抗は搭載しております。ON/OFF可)

