

表示器付マスフローコントローラ / マスフローメータ

# MODEL 8500

RoHS  
対応可

MODEL8300の後継機種として24V単一電源で使用できるマスフローコントローラ/メータです。表示部のView Point変更・パターン設定など従来機種にはない機能を搭載しており、耐ノイズ性が飛躍的に向上しております。姉妹機種として表示設定器部を分離できるモデルも準備しております。



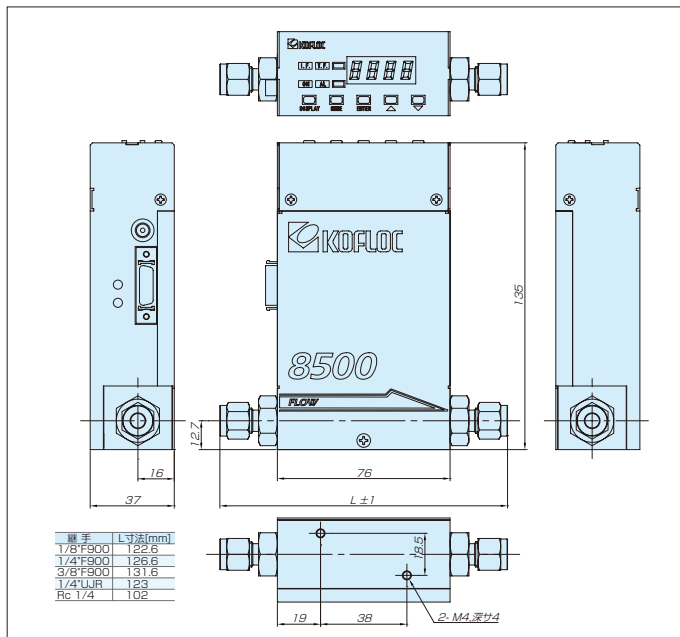
A

電子式流量計測制御

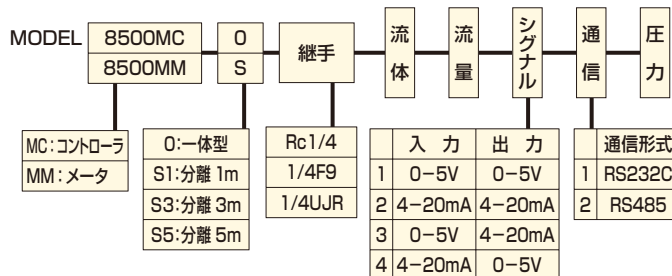
MODEL 8500

- ハイリフトアクチュエータにより大流量を小さなボディで実現
- 表示設定器搭載でDC24V単一電源のみで動作が可能
- RS232C/RS485通信機能、積算機能が標準で装備
- 14ビットコンバータ搭載により4・1/2桁での表示・操作が可能
- センサー発熱部がガスと非接触の為、可燃性ガスの流量制御が可能
- 取付姿勢を選ばない
- SV設定に加え、5種類のパターン設定が可能
- オートゼロ、オートクローズ機能搭載

■ 寸法図



■ 注文方法



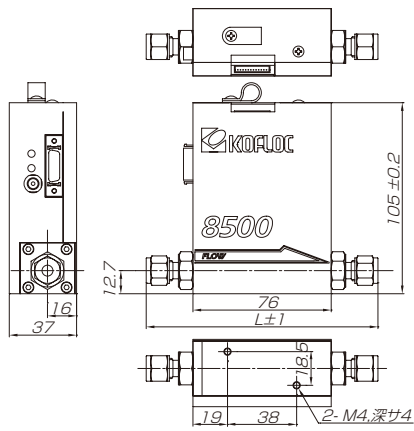
■ 標準仕様

F.S.流量(N <sub>2</sub> 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ークローズ	
バルブ方式	ボペットバルブ	
制御	制御範囲	2%~100%F.S.
	応答性	0→98%F.S. 2秒以下
	精度	±1.5%F.S. (@20℃)
	再現性	±1.0%F.S. (@20℃)
圧力	耐圧	980 kPa
	動作差圧	F.S.≤5SLM 49~294kPa 5<F.S.≤20SLM 98~294kPa
	低差圧オプション	2 kPa~149 kPa
温度	使用温度	0℃~50℃
	精度保証温度	15℃~35℃ ±0.2F.S./℃
湿度	許容動作湿度	10%~90%(但し結露しないこと)
流量設定	設定方法	①標準キー入力②外部設定入力 ③パターンキー入力(5パターン)
	設定入力	①0V~5V ②4mA~20mA(任意指定)
流量出力	出力範囲	①0V~5V ②4mA~20mA(任意指定)
流量表示	表示方法	7セグメントLED4桁 積算表示0000~9999
	指示精度	±0.1%
通信	通信	RS485 RS232C
	アラーム	出力数 アラーム出力:2 (オープンコレクタ出力 Max35V:50mA)
電源	分解能	1mV(1 digit)
	定格	DC24V 消費電流300mA max
接ガス部材質	電源電圧許容範囲	DC24V±10%(リップル5%)
	継手	バイトン、PTFE、SUS316、 ネオプレン(オプション)
取付姿勢	取付姿勢	指定なし
	重量	約1200g

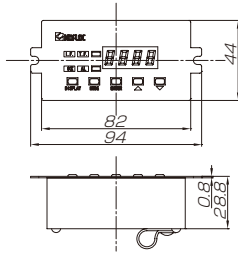
※注文・見積りの依頼は、注文方法、記入例にそって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。  
※弊社標準以外の継手についても対応致します。(オプション)

\* 入出力信号①0V~5V ②4mA~20mAは注文時にご選択ください。  
※30~100SLMの8550タイプについてはお問い合わせ下さい。

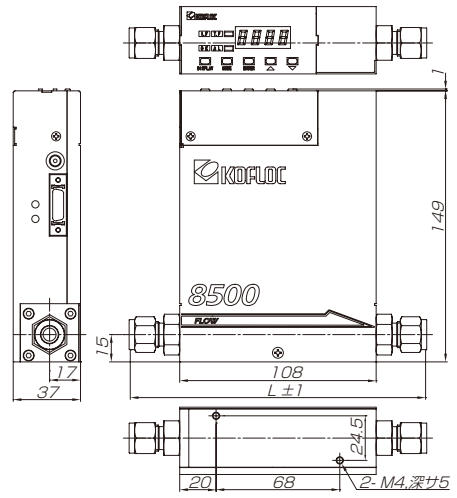
MODEL8500 分離型タイプ-本体部-



MODEL8500 分離型タイプ-表示部-



MODEL8550 (大流量用)



### 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Loggig 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)

