

ブロックデジタルマスフローコントローラー D8500MC

特価 & 即納キャンペーン

期間：2014年11月10日～2015年3月末

通常価格の最大約50%OFF!

短納期!!ご用命後1週間!

専用ACアダプタセット!



特長Ⅰ

- 表示設定器、オートゼロ機能搭載

特長Ⅱ

- 付属のCF値換算表でAir、H₂、O₂、Ar、He、CO₂等の流量測定も可能

特長Ⅲ

- 外部端子用コネクタ部品標準付属

デジタルマスフローコントローラー D8500MC

モデル8500をベースにデジタル化！
性能アップで多彩な機能を搭載

◆D8500MC共通仕様

・規格：一体型

・流量入・出力範囲：0～5VDC

・流体名：N₂

・通信方法：RS485

・継手：Rc1/4 (1/4SW、1/4F9)

・使用圧力：0.1MPa (G)

キャンペーンコード	品名・型式	流量レンジ (at20°C、1atm)	キャンペーン価格(円)
10-9910-8	表示設定器付	1～100ml/min	112,000
10-9911-8	デジタルマスフローコントローラー	10～500ml/min	112,000
10-9912-8	D8500MC	0.02～1L/min	112,000
10-9913-8	+	0.1～5L/min	112,000
10-9914-8	ACアダプタ	0.2～10L/min	112,000
10-9915-8		0.4～20L/min	112,000

※価格は全て税抜価格です。消費税は含まれておりません。

株式会社 三商

本社 〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

TEL03-5820-7735 FAX03-5820-7736

札幌支店・筑波営業所・関東支店

名古屋営業所・大阪支店・広島営業所・福岡支店

URL : <http://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...

【デジタルマスフローコントローラー D8500MC 参考資料】

《制御範囲》

●CF値換算によりN₂以外のガス種でも計測・制御でき、下表の通り、表示スケールを変更することで直読可能です。
表示スケールは簡単にボタン操作で変更できます。

ガス種	CF値	100ml/min品	500ml/min品	1L/min品	5L/min品	10L/min品	20L/min品
N ₂	1.0	1~100ml/min	10~500ml/min	0.02~1.00L/min	0.1~5.00L/min	0.2~10.0L/min	0.4~20.0L/min
Air、O ₂ 、CO	1.0	1~100ml/min	10~500ml/min	0.02~1.00L/min	0.1~5.00L/min	0.2~10.0L/min	0.4~20.0L/min
H ₂	1.02	1~100ml/min	10~500ml/min	0.02~1.00L/min	0.1~5.00L/min	0.2~10.0L/min	0.4~20.0L/min
NO	0.99	1~100ml/min	10~500ml/min	0.02~1.00L/min	0.1~5.00L/min	0.2~10.0L/min	0.4~20.0L/min
Ar	1.44	1~140ml/min	15~720ml/min	0.03~1.40L/min	0.15~7.20L/min	0.3~14.0L/min	0.6~28.0L/min
He	1.43	1~140ml/min	15~720ml/min	0.03~1.40L/min	0.15~7.20L/min	0.3~14.0L/min	0.6~28.0L/min
CO ₂	0.74	1~70ml/min	7~370ml/min	0.01~0.70L/min	0.07~3.70L/min	0.3~7.40L/min	0.30~15.00L/min
CH ₄	0.76	1~80ml/min	8~380ml/min	0.02~0.80L/min	0.08~3.80L/min	0.2~7.60L/min	0.30~15.00L/min
13A、SO ₂ 、N ₂ O	0.7	1~70ml/min	7~350ml/min	0.01~0.70L/min	0.07~3.50L/min	0.1~7.00L/min	0.30~14.0L/min

《仕様》

F.S.流量(N ₂ 換算)	50SCCM~5SLM 5SLM超~20SLM	
指定可能ガス(ドライガス)	N ₂ 、Air、O ₂ 、CO ₂ 、Ar、H ₂ 、He等	
センサー方式	熱式巻線センサー	
バルブ方式(*7)	比例ソレノイドバルブ(非通電時 閉)	
制御	制御/計測範囲	2~100%F.S.
	応答性	0→10%F.S.以上2秒以内(*1) 0→10%F.S.未満4秒以内(*1)
精度	流量精度	±1.0%F.S.(*2) ±1.5%F.S.(*2)
	再現性	±0.75%F.S.
圧力	耐圧	1000kPa(G)
	動作可能圧力	500kPa(G)以下
	動作差圧*7	50~300kPa(G) 100~300kPa(G)
温度	使用可能温度	5~45℃
	温度特性	0.2%F.S./℃
湿度	許容動作湿度	10%~90%(但し結露しないこと)
リーク	Heリークレート	1×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec以下(*3)
流量設定方法	デジタル	①設定表示器 ②通信 ③イベント入力切替
	アナログ*7	①0~5V ②4~20mA(任意切替)
流量出力	アナログ	①0~5V ②4~20mA(上記と連動)

表示器	表示方法	7セグメント LED 4桁
	積算流量	12桁(*4)
表示器	取り付け方向	変更可能
	一体/分離	一体型/分離型 1m/分離型3m/分離型5m
表示器	状態表示LED	OK(許容範囲内)/ALM(アラーム出力連動) OUT1(イベント出力1連動)/OUT2(イベント出力2連動) SV(設定流量)/PV(瞬時流量)/TF(積算流量) IF(モード設定)
	その他機能	イベント入力 3×接点入力 アラーム出力 1×オープンコレクタ出力 Max35V:50mA イベント出力 2×オープンコレクタ出力 Max35V:50mA 通信 RS485 半二重 9600bps
電源	定格	DC24V 消費電流300mA MAX
電源	許容電源電圧範囲	DC21.6V~26.4V(リップル5%以下)
取付姿勢	適合規格	指定なし
適合規格	適合規格	RoHS
接ガス部材質	接ガス部材質	SUS316、SUS316L、SUS430、FKM PTFE、クロロブレンゴム(オプション)
継手	継手	1/4F900、Rc 1/4、1/4UJR(*5)
重量	重量	一体型:約1000g、 分離型(分離用ケーブル含まず):約1200g(*6)

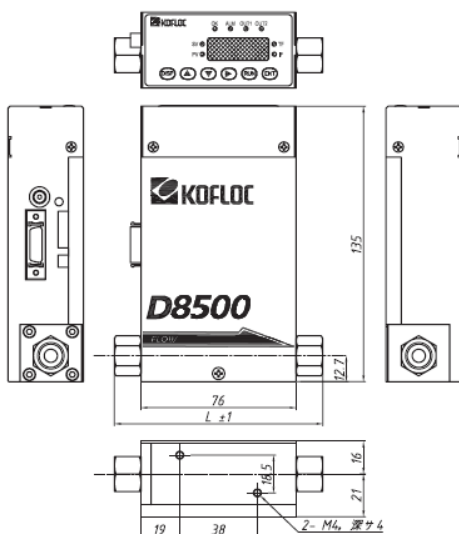
(*1)全閉状態から制御流量±2%FS到達時間。 (*2)標準圧力(200kPa(G))、標準温度(20℃)において。

(*3)透過含まず。長時間の透過によるリーク量(参考値)は、1×10⁻⁶Pa・m³/sec以下。

(*4)単位はフルスケール流量によって変わります。例:1SLMの場合は最大9999 9999 9.999Lまで積算可能です。

(*5)その他の継手についてはお問い合わせください。 (*6)接続継手により、若干の変動があります。 (*7)マスフローコントローラタイプに適用。

《寸法図》



継手	L寸法(mm)
1/8F900	122.6
1/4F900	122.6
1/4 UJR	123.0
Rc 1/4	102.0