

# デジタルマスフローコントローラー 8500MC/8550MC キャンペーン

期間：2020年12月1日(火)～2021年3月31日(水) ご注文分まで

## ★キャンペーン特典★

1. 専用ACアダプタプレゼント!

2. 短納期でお届け!

※キャンペーンの適用は、以下の仕様に限りです。  
 ※在庫生産品のためロゴデザインが旧仕様の場合がございます。  
 ※納期につきましてはご注文時の状況により異なります。詳細はお問合せ下さい。

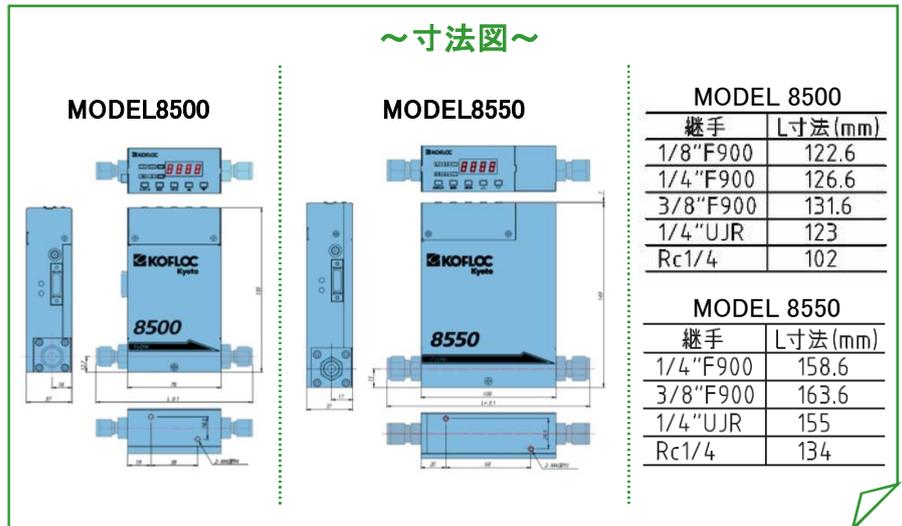
▶表示設定器一体型

▶AC電源アダプタでAC100V駆動



### ◆8500MC/8550MC共通仕様◆

- ・表示設定器：一体型
- ・校正ガス：N<sub>2</sub>(窒素)
- ・アナログ入出力：0～5VDC
- ・通信方法：RS485
- ・継手：8500MC→Rc1/4 8550MC→Rc3/8  
※その他継手はお問合せ下さい



カタログ掲載ページ	キャンペーンコード	区分	型式	プレゼント品	流体	流量レンジ (at20℃、1atm)	キャンペーン価格(円)
P.1030	10-9900	7	8500MC	専用ACアダプタ PSK-85	N <sub>2</sub>	0.2～10ml/min	162,900* → 150,000
	10-9901	7				1～50ml/min	
	10-9902	7				2～100ml/min	
	10-9903	7				10～500ml/min	
	10-9904	7				0.02～1L/min	
	10-9905	7				0.1～5L/min	
	10-9906	7				0.2～10L/min	
—	10-9907	7	8550MC			0.4～20L/min	172,900* → 160,000
	10-9908	7				2.5～50L/min	
	10-9909	7				5～100L/min	

\*本体とプレゼント品(専用ACアダプタ:12,900円)の合計価格です。

※必ず、キャンペーンコードでのご発注をお願い致します。 ※価格は全て税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

# 【マスフローコントローラー 8500MC/8550MC 参考資料】

## 《CF換算》

N<sub>2</sub>ガス以外のガスはCF(コンバージョンファクター)換算により、「フルスケール表示値」を変更することで直読することが可能です。「フルスケール表示値」はボタン操作で簡単に変更できます。  
下表をご参考にして下さい。

ガス種	CF値	10ml/min品	50ml/min品	100ml/min品	500ml/min品	1L/min品	5L/min品	10L/min品	20L/min品	50L/min品	100L/min品
N <sub>2</sub>	1	10	50	100	500	1	5	10	20	50	100
Air O <sub>2</sub>	1	10	50	100	500	1	5	10	20	50	100
H <sub>2</sub>	1.02	10.2	51	102	510	1.02	5.1	10.2	20.4	51	102
He	1.43	14.3	71.5	143	715	1.43	7.15	14.3	28.6	71.5	143
Ar	1.44	14.4	72	144	720	1.44	7.2	14.4	28.8	72	144
CO <sub>2</sub>	0.74	7.4	37	74	370	0.74	3.7	7.4	14.8	37	74
CH <sub>4</sub>	0.76	7.6	38	76	380	0.76	3.8	7.6	15.2	38	76
13A	0.7	7	35	70	350	0.7	3.5	7	14	35	70

※表は一例です。その他ガス(混合ガス含む)についてはお問合せ下さい。

※CF値は計算上のものであり、目安としてお考え下さい。

## 《標準仕様》

モデル	8500MC	8550MC
流量レンジ(N <sub>2</sub> 換算20°C/1ATM)	10SCCM~20SLM (任意に選択)	30SLM~100SLM (任意に選択)
センサー方式	熱式巻線センサー	
バルブ方式	比例ソレノイドバルブ(非通電時 閉)	
制御範囲	2~100%(F.S.)	5~100%(F.S.)
応答性	2sec以内 (within±2%F.S.)	3sec以内 (within±2%F.S.)
精度	±1.0%F.S.(25°C)	±1.5%F.S.(25°C)
温度係数	±0.1%F.S./°C(15~35°C)	±0.2%F.S./°C(15~35°C)
再現性	±0.5%F.S.	
動作差圧範囲	F.S.≤5SLM 50~300kPa(G)	F.S.≤50SLM 150~300kPa(G)
	F.S.>5SLM 100~300kPa(G)	F.S.>50SLM 200~300kPa(G)
	オプション:中差圧仕様(MP)、 低差圧仕様(LP)を条件に応じて製作可能	
動作可能圧力	500kPa(G)以下	
耐圧	980kPa(G)	
Heリークレート	1×10 <sup>-8</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s以下(*1)	
許容周囲温度	5~45°C	
許容周囲湿度	10~90%RH(結露なきこと)	
接ガス部材質	ボディ SUS316	
	バルブシート FKM(オプション CR or NBR)	
	シール材 FKM(オプション CR or NBR)	

モデル	8500MC	8550MC
電気接続	Dsub/ハーフピッチ20ピン ヒロセDX10M-20S	
流量設定	0~5VDC(入力インピーダンス100kΩ以上)	
入力信号	or 4~20mA 選択	
流量出力信号	0~5VDC(外部負荷抵抗250kΩ以上)or 4~20mA(外部負荷抵抗300Ω以下)選択	
通信	RS232C(3線式)or RS485(3線式)選択	
その他機能	瞬時流量・積算流量切替表示機能(7セグメントLED4桁 表示精度±1% 積算表示0000~9999MAX)、 アラーム出力(NPN オープンコレクタ出力2点 最大定格 DC35V 50mA)、パターン設定(5パターン)機能	
所要電源	24VDC±10%(リップル5%) 消費電流300mA以下	
継手(本体口径)	標準 Rc1/4(*2)	標準 Rc3/8(*2)
重量	約1200g	約1500g

(\*1)透過含まず。

長時間の透過によるリーク量(参考値)は、1×10<sup>-6</sup>Pa・m<sup>3</sup>/sec以下。

(\*2)その他継手はお問合せ下さい。

※注意:流量レンジに伴う仕様(流量範囲・精度・応答性等)は、N<sub>2</sub>またはAir換算での仕様となります。  
また、製作仕様条件は1次側300kPa以下、2次側大気解放で製作しております。  
圧力条件に関しては別途お問合せ下さい。

## 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 : <https://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は...