

# KOFLOC Kyoto デジタルマスフローコントローラー

## 8500MC/8550MC 特価&短納期キャンペーン

期間：2017年11月1日(水)～2018年3月30日(金)ご注文分まで



**1. 特別価格でご提供!**

**2. 専用ACアダプタプレゼント!**

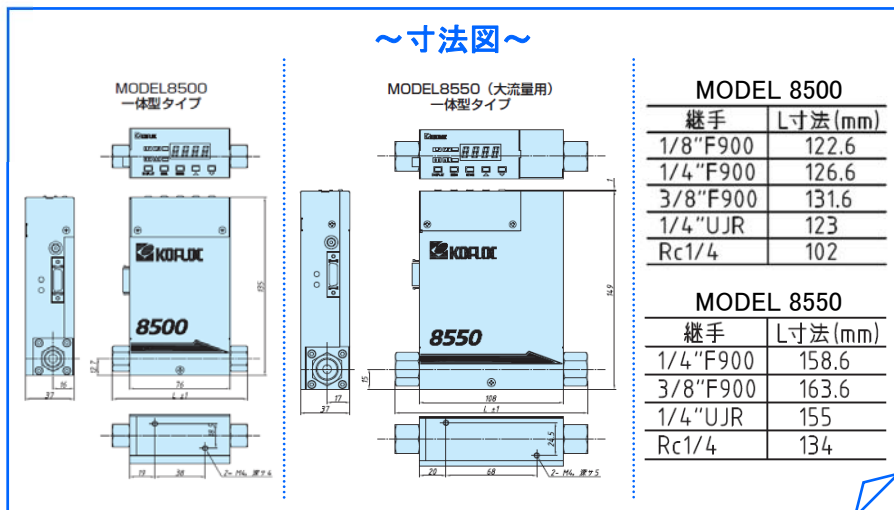
**3. 短納期でお届け致します!**

※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、オートゼロ機能搭載
- ▶汎用通信機能を標準装備(RS485)
- ▶単電源電圧DC24V駆動

◆8500MC/8550MC共通仕様◆

- 規格：一体型
- 流量入・出力範囲：0～5VDC
- 流体名：N<sub>2</sub>
- 通信方法：RS485
- 継手：Rc1/4 or 1/4SW or 1/4F900  
※50SLM/100SLMはRc3/8 or 3/8SW or 3/8F900
- 使用圧力：0.1MPa(G)  
※50SLM/100SLMは0.3MPa(G)



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.985	10-9900	7	8500MC	専用ACアダプタ	N <sub>2</sub>	0.2～10ml/min	162,900* → 130,000
	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* → 138,000
	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注文をお願い致します。 ※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】

## 《制御範囲》

CF値換算によりN<sub>2</sub>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	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>	1.0	0.2~ 10ml/min	1~ 50ml/min	2~ 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	2.5~ 50L/min	5~ 100L/min
Air、O <sub>2</sub> 、CO	1.0	0.2~ 10ml/min	1~ 50ml/min	2~ 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	2.5~ 50L/min	5~ 100L/min
H <sub>2</sub>	1.02	0.2~ 10ml/min	1~ 50ml/min	2~ 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	2.5~ 50L/min	5~ 100L/min
NO	0.99	0.2~ 10ml/min	1~ 50ml/min	2~ 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	2.5~ 50L/min	5~ 100L/min
Ar	1.44	0.28~ 14ml/min	1.4~ 70ml/min	3~ 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	3.5~ 70L/min	7~ 140L/min
He	1.43	0.28~ 14ml/min	1.4~ 70ml/min	3~ 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	3.5~ 70L/min	7~ 140L/min
CO <sub>2</sub>	0.74	0.14~ 7ml/min	0.74~ 37ml/min	1~ 70ml/min	7~ 370ml/min	0.01~ 0.70L/min	0.07~ 3.70L/min	0.1~ 7.40L/min	0.30~ 15.00L/min	1.75~ 35L/min	3.5~ 70L/min
CH <sub>4</sub>	0.76	0.15~ 7.6ml/min	0.74~ 37ml/min	2~ 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	1.75~ 35L/min	3.5~ 70L/min
13A、SO <sub>2</sub> 、 N <sub>2</sub> O	0.7	0.14~ 7ml/min	0.7~ 70ml/min	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	1.75~ 35L/min	3.5~ 70L/min

## 《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)
センサ方式	熱式巻線センサ	
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・積算流量切換表示機能(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等	標準 Rc3/8等
	オプション 1/4F900(9/16-18UNF)、 1/8F900、1/4UJR	オプション 3/8F900(9/16-18UNF)、 1/2F900、3/8UJR
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。

※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ください。

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

ご用命は...