

# デジタルマスフローコントローラー DF-300C 大特価&短納期キャンペーン

期間：2016年11月14日(月)～2017年3月31日(金) ご注文分まで

**1.人気商品を特別価格でご提供!**

**2.専用ACアダプタ・**

**USBケーブル/ソフトウェアプレゼント!**

**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。

～表示器一体型！微小流量対応～

- ▶マルチレンジ・マルチガスに対応
- ▶高精度[±1% S.P.(>35% F.S.)、±0.35% F.S.(≤35% F.S.)]
- ▶高速応答(全流量範囲1秒以内)
- ▶10ml/min～50ml/minまでラインナップ
- ▶通信機能を標準装備(RS485)
- ▶RoHS・CE規格対応



## ◆DF-300C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

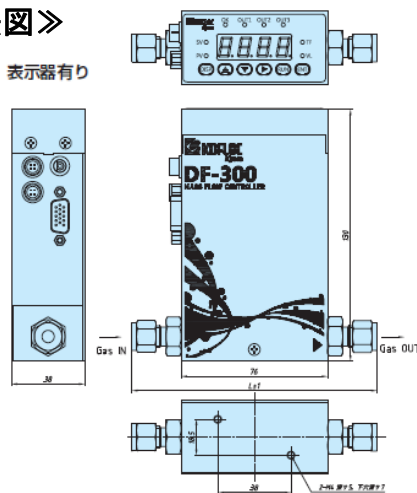
・使用圧力：0.1MPa(G)

・USB⇄485ケーブル

・485⇄DF300ケーブル

### ≪寸法図≫

表示器有り



継手	L寸法 (mm)
Rc1/4	102.0
1/4SW	126.6
1/4F900	126.6

キャンペーンコード	区分	品名・型式	流体	流量レンジ (at20°C、1atm)	キャンペーン価格(円)
10-9916	9	表示設定器付デジタルマスフローコントローラー DF-300C +専用ACアダプタ +USBケーブル/ソフトウェア	N <sub>2</sub>	0.2～10ml/min	279,900* → <b>168,500</b>
10-9917	9			1～50ml/min	

\*本体250,000円、専用ACアダプタ12,900円、USBケーブル/ソフトウェア17,000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 DF-300C 参考資料】

## 《制御範囲》

- マルチガス対応によりN<sub>2</sub>以外のガス種でも計測・制御でき、下表の通り、直読可能です。専用ソフトウェアを用いてガス種変更やフルスケール変更が可能です。

ガス種	10ml/min品	50ml/min品
N <sub>2</sub>	0.2~10ml/min	1~50ml/min
Air、O <sub>2</sub>	0.2~10ml/min	1~50ml/min
H <sub>2</sub>	0.2~10ml/min	1~50ml/min
Ar	0.2~10ml/min	1~50ml/min
He	0.2~10ml/min	1~50ml/min
CO <sub>2</sub>	0.1~8ml/min	0.8~40ml/min

## 《標準仕様》

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)	
対象ガス(*1)	N <sub>2</sub> (Air、H <sub>2</sub> 、He、Ar、O <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> )(*2)	
流量レンジ	10/50ml/min	
制御範囲	2~100%(F.S.)	
応答性(*3)	全流量制御範囲 1sec 以内(within±2%F.S.)	
精度(*4)	±1.0%S.P.(>35%F.S.)、 ±0.35%F.S.(≤35%F.S.)	
再現性	±0.25%F.S.	
動作差圧(*5)	50~300kPa(Ar、CO <sub>2</sub> :100~300kPa)	
入口最大圧	500kPa(G)	
耐圧	980kPa(G)	
外部リークレート	1.0×10 <sup>-8</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec(He)以下	
温度	許容周囲温度	5~50°C
	精度保証温度	15~35°C
	許容保存温度	-10~60°C
許容周囲湿度	10~90%RH(結露なきこと)	
接ガス部材質	SUS316、SUS316L、磁性ステンレス、Ni、PTFE、PCTFE、FKM	
電気接続	D-sub15 ピン オス 高密度タイプ、HR-10A×2	
流量設定信号	0~5VDC(入力インピーダンス:約1MΩ)	
流量出力信号	0~5VDC(負荷抵抗:10kΩ以上)	
デジタル通信	RS485 ロータリースイッチ又は表示器によるアドレス設定:最大99台(9600bps)	
イベント入力	接点入力×3点(非絶縁)	
イベント出力	NPN オープンコレクタ×3点(非絶縁、最大定格35V、50mA)	
所要電源(DC)	+24VDC(±10%) 300mA 以下(DC ジャック・D-sub)	
継手(*6)	1/4F900(標準)、Rc1/4、1/4SW	
取り付け姿勢	水平方向推奨	
重量(*7)	約950g	

(\*1) 乾燥気体であり、腐食成分及びダスト・ミスト等が含まれないクリーンガスであること。

(\*2) 専用のソフトウェアを用いて、ガス種変更や、ご指定のフルスケール(F.S.)の30~100%(CO<sub>2</sub>のみ30~80%)の間でフルスケールレンジの変更が可能です。

(\*3) 校正ガス:N<sub>2</sub>に対する保証です。

(\*4) 校正ガス:N<sub>2</sub>、流量レンジ(最大フルスケール)に対する精度です。

(\*5) 仕様により動作差圧が異なる場合があります。

(\*6) ご注文時にご指定下さい。その他継手については別途お問合せ下さい。

(\*7) 継手無しの重量です。

### 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...