

MEMS技術のコンパクトなマスフローコントローラ

Compact Mass Flow Controllers

小型流量コントローラ

MF-Cシリーズ

MEMS技術を用いた小型流量センサを採用した、コンパクトモデルのマスフローコントローラです。表示・設定機能を搭載した他、マイコン搭載により、多機能化を実現しました。

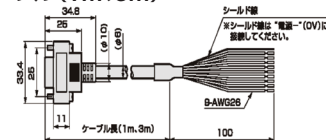
- 空気、窒素、酸素、アルゴン、水素、ヘリウムにも対応し、多彩な用途にご利用できます。
- 0.5秒の高速制御が可能です。
- プリセット入力機能を搭載しています。
- 流量積算機能を搭載しています。
- 専用電源不要 電源電圧はDC24V。汎用の単電源で動作します。(AC100Vで使用できるアダプタもご用意しています。)



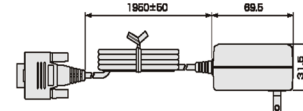
仕様

シリーズ	MF-C series
フルスケール流量 (N ₂ 換算)	500mℓ/min~20ℓ/min
バルブ型式	非通電時 閉 (C)
流量制御範囲	3~100% F.S
流量精度	± 3% F.S以内
応答性	± 5% F.Sに0.5sec以内
使用可能周囲温度	0~50℃
繰り返し再現性	± 1% F.S
動作差圧	50~250kPa (D) (ガス種・レンジにより変わります。)
耐圧	樹脂ボディー : 490kPa (G) SUSボディー : 980kPa (G)
流量設定信号	0~5VDC 入力インピーダンス10kΩ以上) プリセット入力 4点 (2bit)
流量出力信号	1~5VDC (最小負荷抵抗500kΩ)
駆動電源	24VDC ±10% 250mA
標準継手	樹脂ボディー : φ6ワンタッチ継手 SUSボディー : RC1/4
取付姿勢	自由

ケーブル(1M、3M)



AC100Vアダプタ



商品コード	型 式	ボディー材質	ガス種類	流量レンジ	価 格
260101	MF-CP10N	樹脂	N ₂ /Air	0.5LM	¥ 80,000
260102	MF-CP10N	樹脂	N ₂ /Air	1LM	¥ 80,000
260103	MF-CP10N	樹脂	N ₂ /Air	5LM	¥ 80,000
260104	MF-CP10N	樹脂	N ₂ /Air	10LM	¥ 80,000
260105	MF-CP10N	樹脂	N ₂ /Air	20LM	¥ 80,000
260106	MF-CS10N	SUS	Ar	0.5LM	¥ 90,000
260107	MF-CS10N	SUS	Ar	1LM	¥ 90,000
206108	MF-CS10N	SUS	Ar	5LM	¥ 90,000
260109	MF-CS10N	SUS	Ar	10LM	¥ 90,000
260110	MF-CS10N	SUS	Ar	20LM	¥ 90,000
260111	MF-CS10C	SUS	O ₂	0.5LM	¥105,000
260112	MF-CS10C	SUS	O ₂	1LM	¥105,000
260113	MF-CS10C	SUS	O ₂	5LM	¥105,000
260114	MF-CS10C	SUS	O ₂	10LM	¥105,000
260115	MF-CS10C	SUS	O ₂	20LM	¥105,000
260116	MF-CS10N	SUS	H ₂	2LM	¥ 90,000
260117	MF-CS10N	SUS	H ₂	5LM	¥ 90,000
260118	MF-CS10N	SUS	H ₂	10LM	¥ 90,000
260119	MF-CS10N	SUS	H ₂	20LM	¥ 90,000
260120	MF-CS10N	SUS	He	2LM	¥ 90,000
260121	MF-CS10N	SUS	He	5LM	¥ 90,000
260122	MF-CS10N	SUS	He	10LM	¥ 90,000
260123	MF-CS10N	SUS	He	20LM	¥ 90,000

MF-C専用アクセサリ

商品コード	型 式		価 格
260124	KSW2405H	AC100Vアダプタ	¥10,000
260125	MF-C-1M	ケーブル1M	¥ 4,500
260126	MF-C-3M	ケーブル3M	¥ 6,500

(注)掲載価格には、消費税は含まれておりません。●商造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。

●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

恒温・乾燥器/
恒温恒湿器

②
高温
炉・
ガス

産業機器

プラズマ装置

恒温培養器

凍結乾燥・
冷却ラップ

滅菌器

純水製造
装置

恒温液槽

恒温水
循環装置

加熱器

濃縮器

減圧・加圧
ポンプ

乳化・攪拌・
振とう器

造粒
乾燥装置

洗浄器

送液ポンプ

フィルター

天秤

pH 計

表面観察
装置

内部観察
装置

分光・発光・
蛍光装置

液体/ガス
クロマトグラフ

物性計測
装置

微生物・細胞
関連装置

遠心
分離機

冷凍庫・
冷蔵庫

環境・プロセス
関連装置

合成・
前処理装置

試験機器

電池・半導体・
LED 関連装置

計測機器