

# MEMS技術のコンパクトな流量センサ

Compact Mass Flow Sensors

## 小型流量センサ

### MF-Fシリーズ

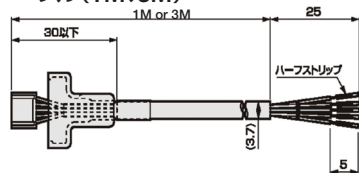
MEMS技術を用いた小型流量センサです。業界トップクラスの小型化を実現しながら、正確な流量計測が可能です。

#### ■特徴

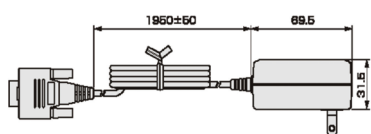
- 小型流量センサの操作性を追求、さまざまなシーン、用途にベストな選択が可能です。
- 大流量でもコンパクトなサイズです。
- 50msec以下の高速応答が可能です。
- 精度 ±3%F.S.以下の高精度な流量計測が可能です。
- 自由な取り付け姿勢が可能です。
- 流量積算機能を搭載しています。
- 専用電源不要 電源電圧はDC24V。汎用の単電源で動作します。(AC100Vで使用できるアダプタセットもご用意しています。)



#### ケーブル(1M, 3M)



#### AC100Vアダプタ



#### ■仕様

型 式	MF-F series (樹脂ボディー)	MF-F series (SUSボディー)
流量測定範囲	3~100% F.S.(精度保証範囲)	
応答速度	50 msec以下	
直線性	±3% F.S.以下	
線反性	±1% F.S.以下	
校正ガス種	N <sub>2</sub> , Air	N <sub>2</sub> , Air, Ar, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub>
流量レンジ	500mL/min~50L/min	
接ガス部材質	ポリアミド樹脂、SUS-303、フッ素ゴム	SUS-303、フッ素ゴム(禁油処理)
使用可能周囲温度	0~50℃	
動作圧力	-90~700 kPa(G)	
接続継手	φ6ワンタッチ/樹脂(50L仕様のみφ8)	RC1/8(50L仕様のみRCV4)
取付姿勢	自由	
駆動電源	DC12~24V (10.8~26.4V)	

#### ■価格

商品コード	型 式	ボディー材質	ガス種	流量	価 格
260001	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	0.5LM	¥50,000
260002	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	1LM	¥50,000
260003	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	5LM	¥50,000
260004	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	10LM	¥50,000
260005	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	20LM	¥50,000
260006	MF-FP10N(NV無し)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	50LM	¥50,000
260007	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	0.5LM	¥57,000
260008	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	1LM	¥57,000
260009	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	5LM	¥57,000
260010	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	10LM	¥57,000
260011	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	20LM	¥57,000
260012	MF-FP10N(NV付き)	樹脂製	Air/N <sub>2</sub>	50LM	¥57,000
260013	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	0.5LM	¥70,000
260014	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	1LM	¥70,000
260015	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	5LM	¥70,000
260016	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	10LM	¥70,000
260017	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	20LM	¥70,000
260018	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	50LM	¥70,000
260019	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	0.5LM	¥70,000
260020	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	1LM	¥70,000
260021	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	5LM	¥70,000
260022	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	10LM	¥70,000
260023	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	20LM	¥70,000
260024	MF-FS10N(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	50LM	¥70,000
260025	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	0.5LM	¥60,000
260026	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	1LM	¥60,000
260027	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	5LM	¥60,000
260028	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	10LM	¥60,000
260029	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	20LM	¥60,000
260030	MF-FS10N(NV無し)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	50LM	¥60,000

商品コード	型 式	ボディー材質	ガス種	流量	価 格
260031	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	0.5LM	¥70,000
260032	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	1LM	¥70,000
260033	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	5LM	¥70,000
260034	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	10LM	¥70,000
260035	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	20LM	¥70,000
260036	MF-FS10C(NV無し)	SUS製	O <sub>2</sub>	50LM	¥70,000
260037	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	0.5LM	¥80,000
260038	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	1LM	¥80,000
260039	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	5LM	¥80,000
260040	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	10LM	¥80,000
260041	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	20LM	¥80,000
260042	MF-FS10C(NV付き)	SUS製	Air/N <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> /Ar	50LM	¥80,000

#### ■MF-F専用アクセサリ

商品コード	品名	価 格
260047	KSW2405H/MF-F1M-FL629930 AC100Vアダプタセット	¥16,000
260048	MF-F-1M ケーブル1M	¥ 2,500
260049	MF-F-3M ケーブル3M	¥ 4,500
260050	MF-F-B1 ブラケット	¥ 800
260051	MF-NP1 パネル取り付けキット(ニードル弁付き用)	¥ 3,000
260052	MF-NP2 パネル取り付けキット(ニードル弁無し用)	¥ 3,000

(注)上記価格には、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。

www.yamato-net.co.jp ☎ 0120-405-525

ヤマト科学