NiF

生産管理・日常点検用　液体用デジタル流量モニター

Flow Monitor EV

フローモニター イーブイ

FM-2000

- **2-Wayの電源**（バッテリー or 外部電源）を選択できます。
- **瞬時流量・積算流量の設定値に対して、外部接点出力**ができます。
  （外部電源仕様選択時）
- **リチウム電池を採用し、長寿命化**を実現しています。（バッテリー仕様選択時）



特長

- ●見やすく、管理しやすいデジタル表示。
- ●電源接続が不要で、配管やろ過機出口に取り付けて、すぐに使用できます。（バッテリー仕様選択時）
- ●接液部は幅広い耐薬品性と耐熱性を有するPP製・PPGF製・PVDF製であり、様々な液体に使用できます。
  ※PP＝ポリプロピレン　PPGF＝ポリプロピレン＋グラスファイバー　PVDF＝ポリフッ化ビニリデン
- ●「瞬時流量」の測定により、ろ過機、ポンプなどの日常点検に役立ちます。
- ●「積算流量」の測定により、日々の生産管理に役立ちます。

日本フイルター株式会社

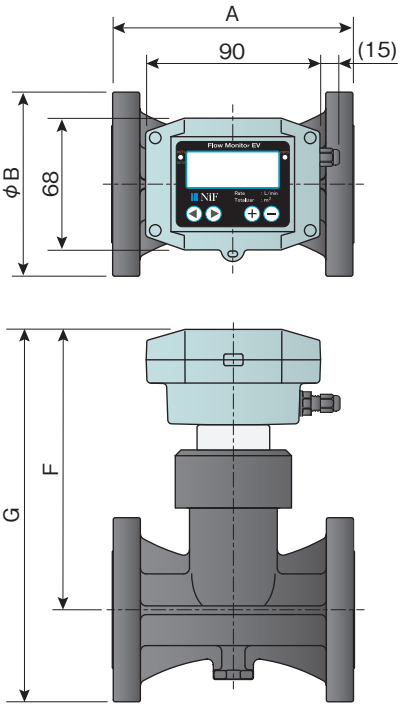
仕　様

型　式		FM-2000-P	FM-2000-C
適用流体		液体（比重1.2以下、粘度20mPa･s以下）	
表示方法		デジタル表示	
流量表示内容		瞬時流量：×××L/min	
		積算流量：××××m³	
計測範囲		20A：18～75 L/min	
		25A：28～117 L/min	
		40A：75～380 L/min	
		50A：118～412 L/min	
		65A：200～500 L/min	
精　度		±7%（R.S.）	
接続口径	5Kフランジ	20A、25A、40A、50A、65A	
	10Kフランジ	50A※1	
最高使用温度（周囲温度40℃以下）		70℃	80℃
相対湿度		90%以下	
最高使用圧力		0.25MPa	
電源 ※2	バッテリー仕様	リチウム電池（CR123A）　1本	
	外部電源仕様	DC5～24V	
外部接点出力 ※3	OUT1	瞬時流量上限警報	
	OUT2	瞬時流量下限警報	
	OUT3	積算流量上限警報	
接液部材質	センサー本体	PP	PVDF
	パドル		
	フィッティング	PPGF	
	シャフト	アルミナセラミックス	
	Oリング	EPDM	FKM
取付位置	Sタイプ	直管配管（上流側5D　下流側2.5D）	
	Dタイプ	ろ過機イーグルの出口（下流側2.5D）	

流量表示、最高使用圧力は清水25℃の数値、最高使用温度は清水での数値となります。
接液部材質に耐性が無い液体、析出のある液体、気泡混入の多い液体、高粘度性の液体には使用できません。

※1　50Aは、5Kフランジ, 10Kフランジのいずれにも接続ができます。
※2　バッテリー仕様と外部電源仕様は手配時に指定していただきます。ご使用後に部品追加により、変更できます。外部電源に接続する場合は必ず内部のバッテリーを外してください。
※3　外部接点出力は、NPNオープンコレクタ出力で、外部電源の場合のみ使用可能です。
※4　この製品は輸出貿易管理令のリスト規制に非該当ですが、キャッチオール規制に該当する場合は経済産業大臣の許可が必要です。

外形寸法と重量



接続口径	A	φB	F	G	製品重量
20A	100	85	145	188	0.5Kg
25A	125	95		193	0.6Kg
40A	140	120		205	0.7Kg
50A	150	155		223	1.0Kg
65A	160	155		223	1.1Kg

手配上の型式表示

FM-2000 － □ － □ － □ － □ － □

センサー本体材質	
P	PP
C	PVDF

接続口径	
20	20A
25	25A
40	40A
50	50A
65	65A

設置位置	
S	標準
D	ろ過機出口

右画像を参照ください。

ろ過機型式（設置位置S）	
0	ろ過機出口取り付け無し

ろ過機型式（設置位置D）	
1	EGL/EGH-1/2
2	EGL/EGH-3
3	EGLE/EGH-4
4	EGLE/EGH-8/12
5	EGLE-161/162/24
	EGH-16/24
6	EGLE/EGH-30/45

電源仕様	
B	バッテリー
H	外部電源
Z	バッテリーレス

設置位置（S,D）について
●Sタイプの取り付けは上流側に5D、下流側に2.5D以上の直管を設けてください。Dタイプは下流側に2.5D以上の直管を設けてください。
●ご購入後に設置位置「S」⇔「D」の変更はできません。
●接続口径50Aはろ過機該当品がございませんので、設置位置は「S」のみになります。



設置位置 Sタイプ



設置位置 Dタイプ

※改良のため、予告なしに外観、仕様等を変更する場合があります。

水を活かす——
日本フイルター株式会社
Nihon Filter Co.,Ltd.
https://www.nihon-filter.com

■本　　社／横浜市戸塚区上矢部町2107-3
☎045(811)1531　FAX.045(812)5211
■大阪営業所／大阪府茨木市別院町1-21
☎072(626)8920　FAX.072(631)6251
■仙台営業所／仙台市泉区泉中央1-23-6
☎022(772)6050　FAX.022(772)6051
■熊本営業所／熊本市東区沼山津1-10-24
☎096(274)1515　FAX.096(368)1545
■名古屋営業所／名古屋市緑区南大高2-115
☎052(622)8562　FAX.052(622)8563