

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

NEW

- **2-Wayの電源**（バッテリー or 外部電源）を選択できるようになりました。
- **瞬時流量・積算流量の設定値に対して、外部接点出力**ができるようになりました。
（外部電源仕様選択時）
- **リチウム電池を採用し、長寿命**になりました。（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。

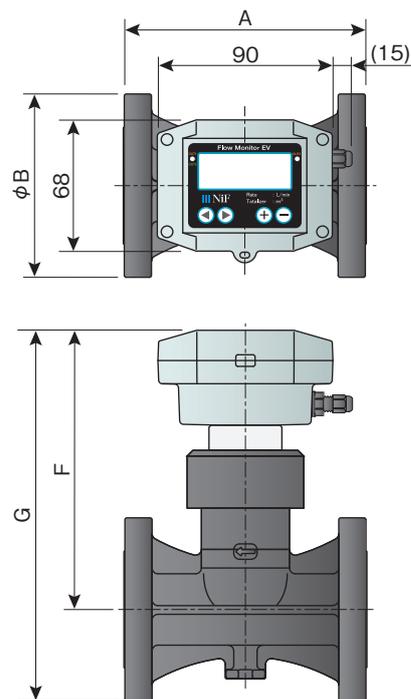
仕様

| 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 | | 瞬时流量: ××× L/min 積算流量: ×××× m ³ | |
| 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 | 瞬时流量上限警報 | |
| | OUT2 | 瞬时流量下限警報 | |
| | 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ない液体、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。

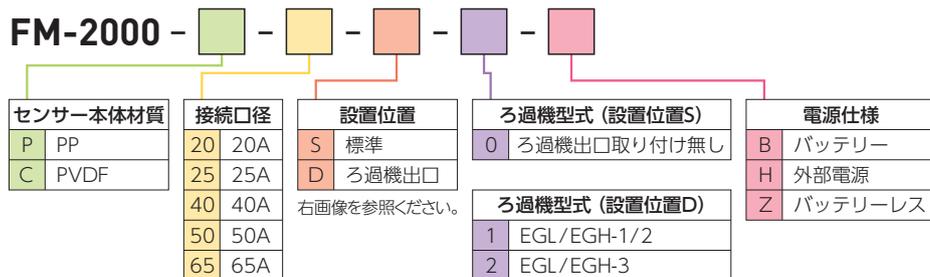
- *1 50Aは、5Kフランジ、10Kフランジのいずれにも接続ができます。
- *2 バッテリー仕様と外部電源仕様は手配時に指定していただきます。ご使用後に部品追加により、変更できます。外部電源に接続する場合は必ず内部のバッテリーを外してください。
- *3 外部接点出力は、NPNオープンコレクタ出力で、外部電源の場合のみ使用可能です。

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



- 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—

日本フィルター株式会社
Nihon Filter Co., Ltd.

<http://www.nihon-filter.com>

- 本社 / 横浜市戸塚区上矢野町2107-3
☎045(811)1531 FAX.045(812)5211
- 大阪営業所 / 大阪府茨木市宮元町7-22
☎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