

## Flow switch

## FC-SE402/403 Series

## ■特長 Features

- ★構造が非常に簡単で、耐久性に優れています。
- ★取付姿勢の制約を受けません。
- ★低価格、短納期。
- ★市水、工業用水、純水対応。
- ★Simply constructed and excellent in durability.
- ★No restriction on installation posture.
- ★Quick delivery and offering at a low price.
- ★Corresponds to city water, industrial water and pure water.



Caution

樹脂製品については、薬品の混入使用はご遠慮ください。

With respect to plastic product, please refrain from the use of mixing of chemicals.

## ■型式 Type selection

| FC | - | SE | 規格1<br>Std.1              | - | 規格2<br>Std.2 | - | 形状<br>Shape | 流体名<br>Fluids | - | 接続口径<br>Pipe size | - | オプション<br>Option |                                        |                                                                                |  |                                                   |                                          |  |
|----|---|----|---------------------------|---|--------------|---|-------------|---------------|---|-------------------|---|-----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--|
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   | FPM             | バイトンパッキン <a href="#">Viton packing</a> |                                                                                |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 02                                     | 3/8                                                                            |  | 規格2 20,21 <a href="#">Std 2: 20,21</a> *4         |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 03                                     | 1/2                                                                            |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 04                                     | 3/4                                                                            |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 05                                     | 1                                                                              |  | 規格2 100 <a href="#">Std 2: 100</a> *4             |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 1                                      | 水 <a href="#">Water</a>                                                        |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 9                                      | 特殊 <a href="#">For specif. fluid</a> *3                                        |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 1                                      | スイッチA接点 <a href="#">With switch of contact A</a>                               |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 2                                      | スイッチB接点 <a href="#">With switch of contact B</a>                               |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 9                                      | 特殊 <a href="#">For specif. shape</a> *3                                        |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 規格2 <a href="#">Std.2</a>              | 接点設定範囲 (WATER換算)<br><a href="#">Contact setting ranges(Converted in water)</a> |  | 使用可能流量<br><a href="#">Applicable flowrates</a> *1 | 器差<br><a href="#">Instrumental error</a> |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 20                                     | 0.5—2.5L/min                                                                   |  | ~20L/min                                          | ±1L/min内 <a href="#">Within ±1L/min</a>  |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 21                                     | 1—5L/min                                                                       |  | ~20L/min                                          | ±1L/min内 <a href="#">Within ±1L/min</a>  |  |
|    |   |    |                           |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 100                                    | 2—15L/min                                                                      |  | ~100L/min *2                                      | ±5L/min内 <a href="#">Within ±5L/min</a>  |  |
|    |   |    | 規格1 <a href="#">Std.1</a> |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | 材質 <a href="#">Mtl.</a>                |                                                                                |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    | 402                       |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | PPS + PPO                              |                                                                                |  |                                                   |                                          |  |
|    |   |    | 403                       |   |              |   |             |               |   |                   |   |                 | PPS + SCS14                            |                                                                                |  |                                                   |                                          |  |

記入例 For instance of entry

|    |   |    |     |   |    |   |   |   |   |   |    |   |     |   |                         |
|----|---|----|-----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|-------------------------|
| FC | - | SE | 402 | - | 20 | - | 1 | - | 1 | - | 02 | - | FPM | - | 特殊項目<br>For specif item |
|----|---|----|-----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|-----|---|-------------------------|

\*1:目安になります。

\*2:SE402タイプは不可。

\*3:特殊項目については、型式末尾に順番に明記して下さい。

\*4:規格1の402は接続口径がR1/2のみとなります。

\*1: It indicates targetted flowrates.

\*2: No correspondence to SE402.

\*3: For specif. items specify them at end of Type selection in order.

\*4: Pipe connection for 402 in std 1 is for R1/2 only.

## ■接点設定範囲及び規格寸法 A table of standard dimensions

| 規格1<br>Std.1 | 規格2<br>Std.2                                                                                                                                                                                                                                                          | L         | H        | B        | h        | d                  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|
| 402          |  20<br> 21                                                                                          | 116       | 34       | 34       | 28       | 1/2                |
| 403          |  20<br> 21<br> 100 | 90<br>130 | 34<br>50 | 34<br>50 | 28<br>45 | 3/8, 1/2<br>3/4, 1 |

\*  は即納品を示します。

\*Pictorial marking for  shows a quick delivery.

## ■仕様 Specifications

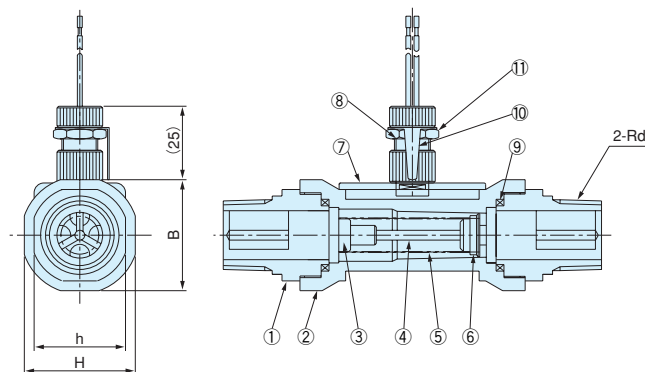
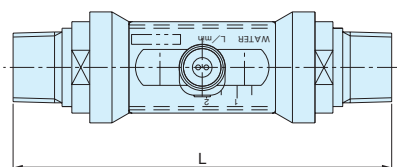
|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 使用最高圧力 Max operating pressure         | 0.5MPa (G)                     |
| 使用流体温度<br>Operating fluid temperature | MAX50℃                         |
| 使用環境温度<br>Ambient temperature         | 0~50℃ (結露なきこと)<br>(No dewing)  |
| 接点方法 Contact forms                    | A接点 Contact A<br>B接点 Contact B |
| 接点容量 Contact capacity                 | DC 0~24V<br>MAX 0.2A           |
| コードの長さ Cord lengths                   | 50cm                           |

\*配線図は10ページ参照。

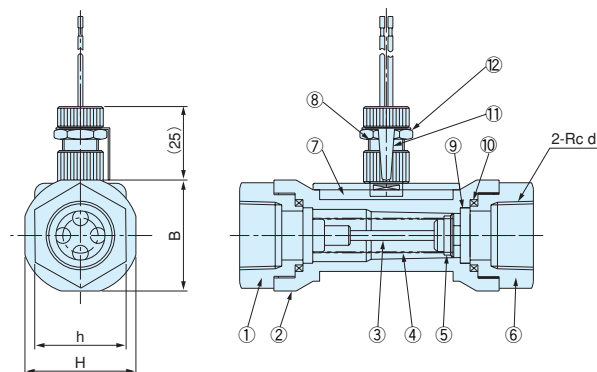
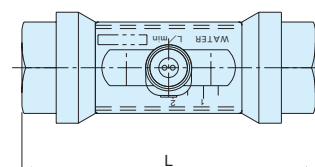
\*For wiring see page 10.

## ■構造図 Structural drawing

◆FC-SE402 type



◆FC-SE403 type



## ■材質 Materials

| 番号 Item No. | 名称 Names of parts         | 材質 Mtl.             | 摘要 Remark |
|-------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| ①           | フィッティング Fitting           | PPO                 |           |
| ②           | ボディ Body                  | PPS                 |           |
| ③           | ストッパー Stopper             | PPS                 |           |
| ④           | ガイドボール Guiding pole       | SUS304              |           |
| ⑤           | スプリング Spring              | SUS304              |           |
| ⑥           | フロート Float                | プラマグ Plastic mg.    |           |
| ⑦           | スイッチプレート Switch plate     | ABS                 |           |
| ⑧           | マグネットスイッチ Magnetic switch | POM他 POM, etc.      |           |
| ⑨           | O リング O-ring              | NBR                 |           |
| ⑩           | 指針 Pointer                | 磷青銅 Phosphor bronze |           |
| ⑪           | ナット Nut                   | BSBM                |           |

## ■材質 Materials

| 番号 Item No. | 名称 Names of parts         | 材質 Mtl.                 | 摘要 Remark |
|-------------|---------------------------|-------------------------|-----------|
| ①           | フィッティングOUT Fitting at Out | SCS14                   |           |
| ②           | ボディ Body                  | PPS                     |           |
| ③           | ガイドボール Guiding pole       | SUS304                  |           |
| ④           | スプリング Spring              | SUS304                  |           |
| ⑤           | フロート Float                | プラマグ/SUS304 Plastic mg. |           |
| ⑥           | フィッティング IN Fitting at IN  | SCS14                   |           |
| ⑦           | スイッチプレート Switch plate     | ABS                     |           |
| ⑧           | マグネットスイッチ Magnetic switch | POM他 POM, etc.          |           |
| ⑨           | ストッパー Stopper             | PPS                     |           |
| ⑩           | O リング O-ring              | NBR                     |           |
| ⑪           | 指針 Pointer                | 磷青銅 Phosphor bronze     |           |
| ⑫           | ナット Nut                   | BSBM                    |           |