

フローズスイッチ

FC-SE402/403

- 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。
- 市水、工業用水、純水対応。
- Simply constructed and excellent in durability.
- No restriction on installation posture.
- Corresponds to city water, industrial water and pure water.



注意

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



型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

| 規格1 Std.1 | 規格2 Std.2 | 警報 Alarm | 流体名 Fluids | 接続口径 Connection size | オプション Option | 特殊項目 For specialized item | |
|--------------|--------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------|--|------------------------------|----------------|
| FC-SE | | | | | | | |
| | | | | | FKM | バイトンパッキン Viton packing | |
| | | | | 02 | 3/8" | | |
| | | | | 03 | 1/2" | | |
| | | | | 04 | 3/4" | | |
| | | | | 05 | 1" | | |
| | | | 1 | 水 Water | | | |
| | | | 9 | 特殊 For specialized fluid *2 | | | |
| | | | 1 | リードスイッチA接点(設定値以上クローズ) | Read switch of contact A(Switch is closed as the float rises past the switch.) | | |
| | | | 2 | リードスイッチB接点(設定値以下クローズ) | Read switch of contact B(Switch is closed as the float falls past the switch.) | | |
| | | | 9 | 特殊 For specialized alarm *2 | | | |
| 規格1 Std.1 | 規格2 Std.2 | スイッチ設定範囲 Switch setting ranges | | 使用可能流量 *1 Applicable flowrates | 器差 Instrumental error | 接続口径 Connection size | 材質 Material |
| 402 | 20 | 0.5~2.5L/min | | ~20L/min | ±1L/min内 Within ±1L/min | R 1/2" | PPS + PPO |
| | 21 | 1~5L/min | | | | | |
| 403 | 20 | 0.5~2.5L/min | | ~20L/min | ±1L/min内 Within ±1L/min | Rc 3/8", 1/2" | PPS + SCS14 |
| | 21 | 1~5L/min | | | | | |
| | 100 | 2~15L/min | | ~100L/min | ±5L/min内 Within ±5L/min | Rc 3/4", 1" | |

*1: 目安になります。

*2: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

※ スイッチ設定範囲表示は、水換算20℃ (293K) 条件の流量です。

*1: It indicates targeted flowrates.

*2: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

※ Switch setting ranges as shown above are ones equivalent to water at 20°C.

規格寸法 A table of standard dimensions

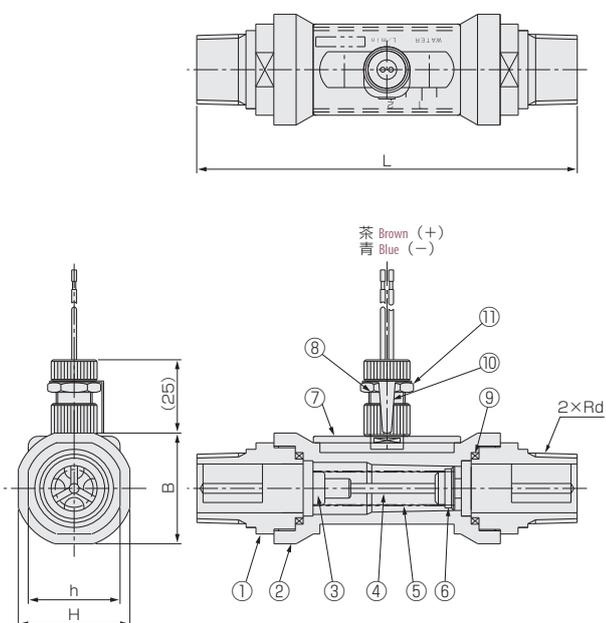
| 規格1 Std.1 | 規格2 Std.2 | L | H | B | h | d |
|--------------|--------------|-----|----|----|----|------------|
| 402 | 20 | 116 | 34 | 34 | 28 | 1/2" |
| | 21 | | | | | |
| 403 | 20 | 90 | 34 | 34 | 28 | 3/8", 1/2" |
| | 21 | | | | | |
| | 100 | 130 | 50 | 50 | 45 | 3/4", 1" |

仕様 Specifications

| | FC-SE402 | FC-SE403 |
|------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 使用最高圧力 Max. operating pressure | 0.5MPa(G) | 1MPa(G) |
| 使用流体温度 Operating fluid temperature | Max. 50°C | |
| 使用環境温度 Ambient temperature | 0~50°C (結露なきこと) (No dewing) | |
| 接点方法 Contact forms | A接点 Contact A B接点 Contact B | |
| 接点容量 Contact capacity | DC 0~24V Max. 0.2A | |
| ケーブル長 Cable lengths | 50cm (AWG24) | |

構造図 Structural drawing

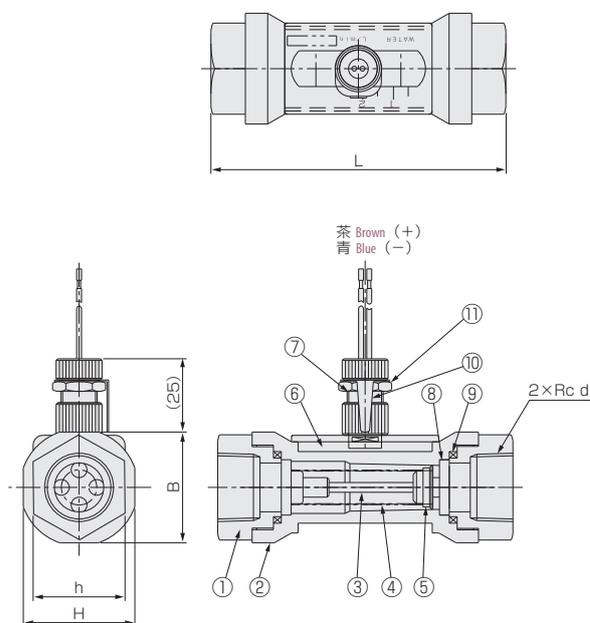
FC-SE402



材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|-----------------------|---------------------|------------|
| 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 | ガイドポール Guiding pole | SUS316 | |
| 5 | スプリング Spring | SUS316 | |
| 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 | リードスイッチ Reed switch | POM他 POM, etc. | |
| 9 | Oリング O-ring | NBR | |
| 10 | ポインター Pointer | 燐青銅 Phosphor bronze | |
| 11 | ナット Nut | C3604 | Ni-3 |

FC-SE403



材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|-----------------------|---------------------------|------------|
| 1 | フィッティング Fitting | SCS14 | |
| 2 | ボディ Body | PPS | |
| 3 | ガイドポール Guiding pole | SUS316 | |
| 4 | スプリング Spring | SUS316 | |
| 5 | フロート Float | プラマグ Plastic mg. / SUS304 | |
| 6 | スイッチプレート Switch plate | ABS | |
| 7 | リードスイッチ Reed switch | POM他 POM, etc. | AWG24 |
| 8 | ストッパー Stopper | PPS | |
| 9 | Oリング O-ring | NBR | |
| 10 | ポインター Pointer | 燐青銅 Phosphor bronze | |
| 11 | ナット Nut | C3604 | Ni-3 |