

フローチェッカー

FC-APX30/50/70 Series

- 取付姿勢の制約を受けません。
- 低価格、短納期。
- 全機種スイッチ取付可能です。
- No restriction on installation attitude.
- Quick delivery and offering at a low price.
- Alarm switch can be installed to all the types.



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 Std. | 形状 Shape | 流体名 Fluids | 流量単位 Units | 最大流量 Max. flow | 接続口径 Pipe size | オプション Option | 特殊項目 For spec item |
|------------|-------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|-----------------|--|
| FC-APX | | | B | | | | |
| | | | | | | VP | 高圧仕様 High pressure spec. : Max.1MPa (G) *3 |
| | | | | | | | 接続口径 Pipe size |
| | | | | | 01 | | Rc 1/4 |
| | | | | | 02 | | 3/8 |
| | | | | | 03 | | 1/2 |
| | | | | | 04 | | 3/4 |
| | | | | | 05 | | 1 |
| | | | | | 06 | | 1 1/4 |
| | | | | | 07 | | 1 1/2 |
| | | | | Max. | | | 最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. *2 |
| | | | B | | | | L/min |
| | | 1 | | | | | 水 Water |
| | | 9 | | | | | 特殊 For specif. fluid *1 |
| | | 1 | | | | | リードスイッチ A接点 Reed switch of contact A |
| | | 2 | | | | | リードスイッチ B接点 Reed switch of contact B |
| | | 9 | | | | | 特殊 For specif. shape *1 |
| 規格 Std. | | | | | | | 規格最大流量 Max. flowrate specified |
| 30 | | | | | | | ~50L/min |
| 50 | | | | | | | ~100L/min |
| 70 | | | | | | | ~200L/min |

*1: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。

*2:右の測定範囲を参照下さい。

*3:高圧仕様を選択した場合は記号の後に使用圧力を明記下さい。

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

*2: Refer to a table of measuring range right.

*3: When selecting the high pressure spec., specify the operating pressure after the symbol.

流量および規格寸法 A table of flow ranges and standard dimensions

| 規格 Std. | 測定範囲 Measuring range | 寸法(mm) Dimensions(mm) | | | |
|------------|-------------------------|-----------------------|----|---------------|-------------|
| | | L | φA | H | Rc d |
| 30 | 0.4~5L/min | 130 | 32 | Rc 1/4 : 18 | 1/4,3/8,1/2 |
| | 1~10L/min | | | Rc 3/8 : 21 | 3/8,3/4,1/2 |
| | 1~15L/min | | | | |
| | 2~20L/min | | | Rc 1/2 : 25 | 1/2,3/4 |
| | 2~30L/min | | | | |
| 5~50L/min | Rc 3/4 : 30 | 3/4 | | | |
| 50 | 4~50L/min | 170 | 55 | Rc 3/4 : 34 | 3/4 |
| | 5~70L/min | | | Rc 1 : 40 | 1 |
| | 10~100L/min | | | | |
| 70 | 10~100L/min | 175 | 60 | Rc 1 1/4 : 49 | 1 1/4 |
| | 10~150L/min | | | Rc 1 1/2 : 55 | 1 1/2 |
| | 20~200L/min | | | | |

*測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

*スイッチ設定範囲は、FS流量の20~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方式等により使用範囲は異なります。

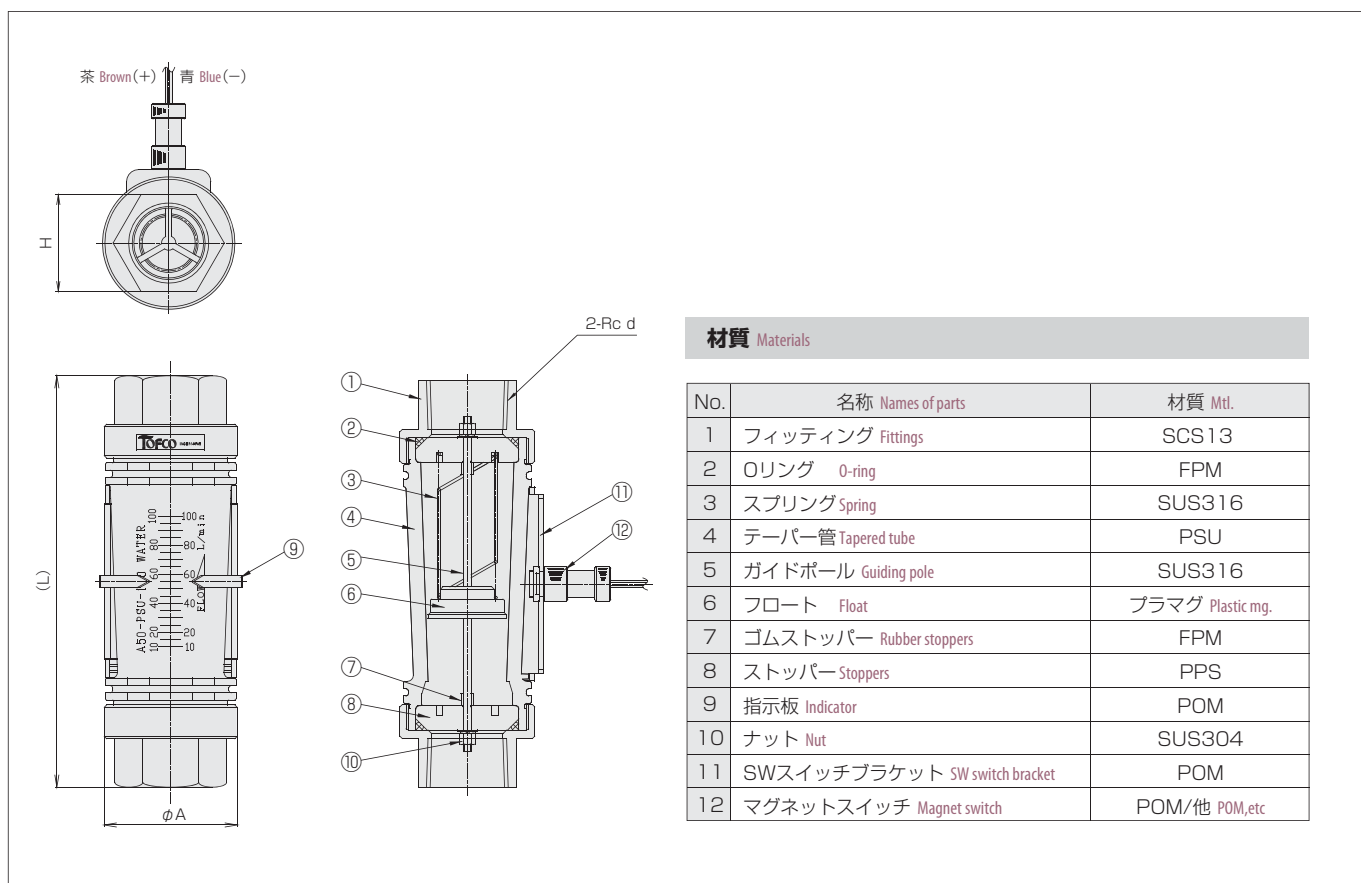
*Measuring range shown as above are ones equivalent to water at 20°C.

*Set point for contact range shall be within 20%~80% of FS. However, it varies depend on a scale and contact method of flowmeter.

仕様 Specifications

| 規格 Std. | 標準 std. | VP |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|
| 流量精度 Flow accuracy | ±5% at FS FS±5% | |
| 使用最高圧力 Max. operating pressure | 0.5MPa(G) | 1MPa(G) |
| 使用流体温度 Operating fluid temperature | Max. 100°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 | |
| ケーブルの長さ Cable length | 50cm | |

構造図 Structural drawing



材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts | 材質 Mtl. |
|-----|-------------------------------|------------------|
| 1 | フィッティング Fittings | SCS13 |
| 2 | Oリング O-ring | FPM |
| 3 | スプリング Spring | SUS316 |
| 4 | テーパ管 Tapered tube | PSU |
| 5 | ガイドポール Guiding pole | SUS316 |
| 6 | フロート Float | プラマグ Plastic mg. |
| 7 | ゴムストッパー Rubber stoppers | FPM |
| 8 | ストッパー Stoppers | PPS |
| 9 | 指示板 Indicator | POM |
| 10 | ナット Nut | SUS304 |
| 11 | SWスイッチブラケット SW switch bracket | POM |
| 12 | マグネットスイッチ Magnet switch | POM/他 POM,etc |