

## フローチェッカー

## FC-S Series

- 小型で構造が簡単です。
- 低価格、短納期。
- Small in size and simply constructed.
- Quick delivery and offering at a low price.



## 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<br>Std. | ガス<br>Gas | 形状<br>Shape | 流体名<br>Fluids                           | 流量単位<br>Units                                  | 最大流量<br>Max flow       | 設計圧力/温度<br>Designed pres./temp. | 材質<br>Mtl. | 接続口径<br>Pipe size | オプション<br>Option | 特殊項目<br>For specif item                    |
|------------|-----------|-------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------|-------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| FC-S       | G         |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | FPM             | バイトンパッキン Viton packing                     |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   |                 | 接続口径 Pipe size                             |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | 01              | Rc 1/4                                     |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | 03              | 1/2                                        |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | 04              | 3/4                                        |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | 05              | 1                                          |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | BS              | BSBM (メッキ) (Plating) Ni-3                  |
|            |           |             |                                         |                                                |                        |                                 |            |                   | 304             | SUS304                                     |
|            |           |             |                                         |                                                |                        | 1 atm/20°C                      |            |                   |                 | 設計圧力・温度を示します Shows designed pres./temp. *3 |
|            |           |             |                                         |                                                |                        | Max.                            |            |                   |                 | 最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. *2  |
|            |           |             |                                         | A                                              | NmL/min                |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             |                                         | B                                              | NL/min                 |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             |                                         | D                                              | SmL/min                |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             |                                         | E                                              | SL/min                 |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             |                                         | Z                                              | 特殊 For specif. unit *1 |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 1                                       | AIR                                            |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 2                                       | N <sub>2</sub>                                 |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 3                                       | O <sub>2</sub>                                 |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 4                                       | CO <sub>2</sub>                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 5                                       | Ar                                             |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 6                                       | He                                             |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 7                                       | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (プロパン) (Propane) |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           |             | 9                                       | 特殊 For specif. fluid *1                        |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 0           | センサ無し With no sensor                    |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 9           | 特殊 For specif. shape *1                 |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | G           | 気体用であることを示します Shows to be used for gas. |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 規格 Std.     | 規格最大流量 Max flowrate specified           |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 26          | ~20NL/min                               |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 42          | ~300NL/min                              |                                                |                        |                                 |            |                   |                 |                                            |
|            |           | 65          | ~2000NL/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: 圧力、温度が1atm/20°C以外のものに付いては、巻末の技術資料を参照下さい。

\*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: Refer to technical information at the end of this catalog, if applying any pressure and temperature other than 1 atm and 20°C.

## 流量および規格寸法 Flow ranges and standard dimensions

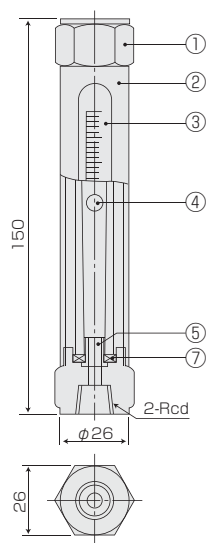
| 規格<br>Std. | 測定範囲 Measuring range | 口径 (Rc d)<br>Pipe size (Rc d) |
|------------|----------------------|-------------------------------|
| 26         | 30~300NmL/min        | 1/4                           |
|            | 40~500               |                               |
|            | 0.1~1NL/min          |                               |
|            | 0.2~2                |                               |
|            | 0.4~5                | 1/2                           |
|            | 1~10                 |                               |
|            | 1~15                 |                               |
| 42         | 2~20                 | 1/2                           |
|            | 3~30                 |                               |
|            | 4~50                 |                               |
|            | 10~100               |                               |
|            | 10~150               | 3/4                           |
|            | 20~200               |                               |
|            | 30~300               |                               |
| 65         | 40~500               | 3/4                           |
|            | 60~700               |                               |
|            | 100~1000             | 1                             |
|            | 100~1500             | 1                             |
|            | 200~2000             |                               |

\*測定範囲はAIR換算 1atm/20℃(0MPa(G))条件の流量です。

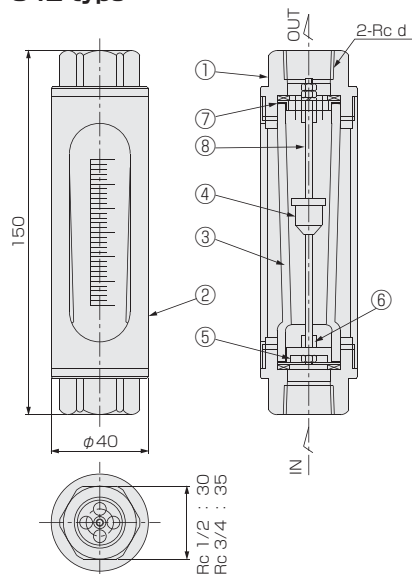
\*Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20°C.

## 構造図 Structural drawing

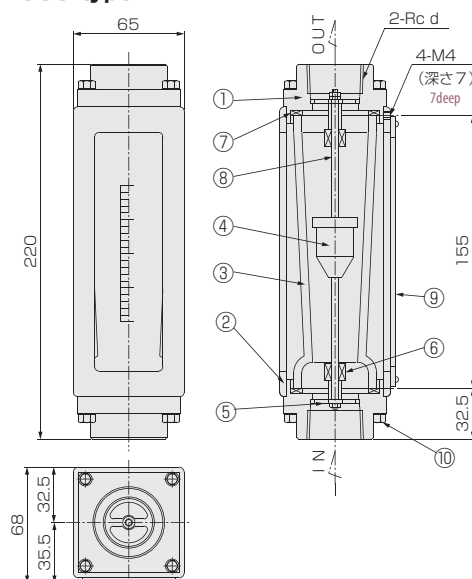
### S26 type



### S42 type



### S65 type



## 材質 Materials

| No. | 名称<br>Names of parts       | 材質 Mtl.                       |             |            | 摘要<br>Remarks |                               |
|-----|----------------------------|-------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------------------|
|     |                            | S26 type                      | S42 type    |            |               | S65 type                      |
| 1   | フィッティング<br>Fittings        | BSBM/SUS304                   | Rc3/4       | SUS304     | BSBM/SUS304   | BSBM メッキ<br>BSBM plating Ni-3 |
| 2   | ケース<br>Case                |                               | 他 etc       | BSBM/SCS14 |               |                               |
| 3   | テーバー管<br>Tapered tube      | 耐熱ガラス<br>Heat-resistant glass |             |            |               |                               |
| 4   | フロート<br>Float              | ガラス/ルビー/SUS304<br>Glass/Ruby  | SUS304/Ti   |            |               |                               |
| 5   | ストッパー<br>Stoppers          | PTFE                          | BSBM/SUS304 |            | SUS316        |                               |
| 6   | ゴムストッパー<br>Rubber stoppers | -                             | FPM         |            |               |                               |
| 7   | パッキング<br>Packings          | NBR                           |             |            |               |                               |
| 8   | ガイドポール<br>Guiding pole     | SUS316                        |             |            |               |                               |
| 9   | バックプレート<br>Back plate      | -                             | -           |            | PMMA          | ホワイト<br>White                 |
| 10  | 六角ボルト<br>Hex bolts         | -                             | -           |            | SUS304        |                               |

## 仕様 Specifications

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| 流量精度<br>Flow accuracy                   | ±5% at FS<br>FS ±5%           |
| 使用最高圧力<br>Max operating pressure        | 0.5MPa (G)                    |
| 使用流体温度<br>Operating fluid temperature   | Max.60℃                       |
| 使用環境温度<br>Ambient operating temperature | 0~60℃ (結露なきこと)<br>(No dewing) |

### パネルカット図 For panel cut-out

