

# フローチェッカー

## FC-A Series (PVC type)

- テーパー管、接続部が塩ビ製のストレート型流量計。
- 耐薬性に優れたオールPVC タイプ。(材質 : 2)
- Rc ネジタイプとパイプ差込接着タイプを選択可能。
- 目盛幅が広く、視認性良好。
- Straight-type flow checker using PVC tapered tube and fittings.
- All PVC type, which is excellent for chemical resistance, is available. (Material: 2)
- Rc thread type and socket type connections are available.
- Excellent visibility due to wide scale width.

**Info.** アクリルテーパ管タイプは164ページを参照下さい。 Refer to page 164 for acrylic tapered tube.



### 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. | 材質<br>Material               | 流体名<br>Fluids   | 流量単位<br>Units                                      | 最大流量<br>Max. flow               | 接続口径<br>Pipe size  | オプション<br>Option | 特殊項目<br>For specialized item |
|------------|------------------------------|-----------------|--|---------------------------------|--|-----------------|------------------------------|
| FC-A       |                              |                 |  |                                 |  |                 |                              |
|            |                              |                 |  |                                 |  | FKM             | バイトンパッキン Viton packing *2    |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 03              | Rc 1/2"                      |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 04              | Rc 3/4"                      |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 05              | Rc 1"                        |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 11              | 16mm                         |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 12              | 20mm                         |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 13              | 25mm                         |
|            |                              |                 |  |                                 |  | 14              | 30mm                         |
|            |                              |                 |  | Max.                            | 下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below |                 |                              |
|            |                              |                 | B  | L/min                           |  |                 |                              |
|            |                              |                 | Z  | 特殊 For specialized unit *1      |  |                 |                              |
|            |                              | 1               | 水 Water  |                                 |  |                 |                              |
|            |                              | 9               | 特殊 For specialized fluid *1                        |                                 |  |                 |                              |
|            |                              | 0               | SUSフロート/PVCテーパ管 Float made of SUS/PVC tapered tube |                                 |  |                 |                              |
|            |                              | 2               | オールPVC All PVC                                     |                                 |  |                 |                              |
|            |                              | 9               | 特殊 For specialized material *1                     |                                 |  |                 |                              |
| 規格<br>Std. | 測定範囲 Measuring range (L/min) |                 | 接続口径 Pipe size                                     |                                 | 材質 Material  |                 |                              |
|            | 材質 Material : 0              | 材質 Material : 2 | Rc接続タイプ Rc thread connection                       | パイプ差込接着タイプ Socket adhesive type |  |                 |                              |
| 40         | 0.5~7                        | 0.2~2           | Rc 1/2", Rc 3/4"                                   | 16mm, 20mm                      | PVC  |                 |                              |
|            |                              | 0.4~5           |  |                                 |  |                 |                              |
|            | 1~10                         | 1~10            |  |                                 |  |                 |                              |
|            | 2~20                         | 2~20            |  |                                 |  |                 |                              |
|            | 3~30                         | 3~30            |  |                                 |  |                 |                              |
| 4~50       | 10~50                        |                 |  |                                 |  |                 |                              |
| 60         |                              | 4~50            | Rc 1"  | 25mm, 30mm                      | PVC  |                 |                              |
|            |                              | 5~70            |  |                                 |  |                 |                              |
|            |                              | 10~100          |  |                                 |  |                 |                              |

\*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: オールPVCタイプは標準がバイトンパッキンです。オプションで選択する必要はありません。  
 ※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。  
 \*1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.  
 \*2: No need to select FKM at optional item, because Viton packing is a standard in all PVC type.  
 ※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.

## 規格寸法 A table of standard dimensions

| 規格<br>Std. | Rc接続タイプ Rc thread connection |    |    |     | パイプ差込タイプ Socket connection type |       |    |    |     |
|------------|------------------------------|----|----|-----|---------------------------------|-------|----|----|-----|
|            | d(Rc)                        | φD | B  | L   | 呼び径<br>Normal diameter          | φd    | φD | φC | L   |
| 40         | 1/2"<br>3/4"                 | 50 | 42 | 216 | 16mm                            | 22.4  | 55 | 31 | 244 |
|            |                              |    |    |     | 20mm                            | 26.45 |    | 35 |     |
| 60         | 1"                           | 68 | 50 | 260 | 25mm                            | 32.55 | 70 | 45 | 291 |
|            |                              |    |    |     | 30mm                            | 38.6  |    | 51 |     |

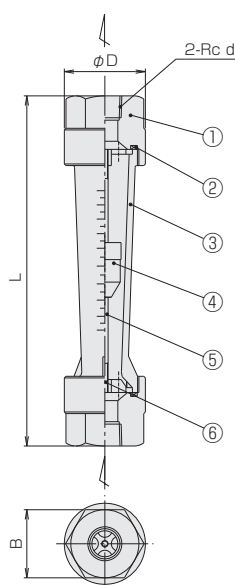
## 仕様 Specifications

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 流量精度 Flow accuracy                    | ±5% of FS  |
| 使用最高圧力<br>Max. operating pressure     | 0.4MPa (G)   |
| 使用流体温度<br>Operating fluid temperature | Max. 40°C  |
| 使用環境温度<br>Ambient temperature         | 0~40°C (結露なきこと)<br>(No dewing)   |
| 接液部材質<br>Material for wetted part     | SUSフロート Float made of SUS : PVC, SUS他 etc.<br>オールPVC All PVC : PVC他 etc. |
| 重量 Weight                             | A40 : 約320g Approx. 320g   |
|                                       | A60 : 約570g Approx. 570g   |

## 構造図 Structural drawing

### オールPVC、Rcネジ接続タイプ

Rc thread connection type of All PVC

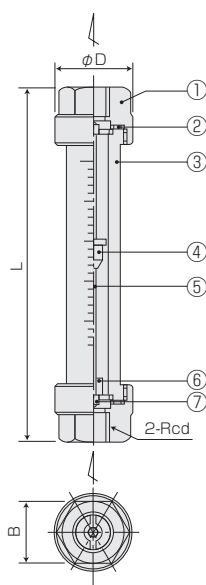


#### 材質 Material

| No. | 名称 Names of parts   | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|---------------------|-------------|------------|
| 1   | フィッティング Fittings    | PVC         | グレー Gray   |
| 2   | Oリング O-rings        | FKM         |            |
| 3   | テーパ管 Tapered tube   | PVC         | クリア Clear  |
| 4   | フロート Float          | PVC         |            |
| 5   | ガイドポール Guiding pole | PCTFE       |            |
| 6   | ストッパー Stoppers      | PVC         | グレー Gray   |

### SUSフロート、Rcネジ接続タイプ

Float made of stainless steel, Rc threaded connection type

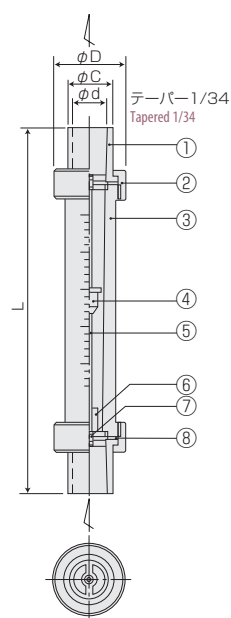


#### 材質 Material

| No. | 名称 Names of parts       | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|-------------------------|-------------|------------|
| 1   | フィッティング Fittings        | PVC         | グレー Gray   |
| 2   | Oリング O-rings            | NBR         |            |
| 3   | テーパ管 Tapered tube       | PVC         | クリア Clear  |
| 4   | フロート Float              | SUS316      |            |
| 5   | ガイドポール Guiding pole     | SUS316      |            |
| 6   | ゴムストッパー Rubber stoppers | FKM         |            |
| 7   | ストッパー Stoppers          | SUS316      |            |

### SUSフロート、パイプ差込接着タイプ

Float made of stainless steel, Pipe inserting adhesive type



#### 材質 Material

| No. | 名称 Names of parts       | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|-------------------------|-------------|------------|
| 1   | ソケット Sockets            | PVC         | グレー Gray   |
| 2   | グランド Glands             | PVC         | グレー Gray   |
| 3   | テーパ管 Tapered tube       | PVC         | クリア Clear  |
| 4   | フロート Float              | SUS316      |            |
| 5   | ガイドポール Guiding pole     | SUS316      |            |
| 6   | ゴムストッパー Rubber stoppers | FKM         |            |
| 7   | ストッパー Stoppers          | SUS316      |            |
| 8   | Oリング O-rings            | NBR         |            |