

## 面積式流量計

## FC-AQS

## Flow checker



- 取付姿勢の制約を受けません。
- No restriction on installation attitude.



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<br>Std. | 流体名<br>Fluids                   | 流量単位<br>Units           | 最大流量<br>Max. flow | 接続口径<br>Connection size | オプション<br>Option         | 特殊項目<br>For specialized item   |
|------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| FC-AQS     |                                 | B                       |                   |                         |                         |  |
|            |                                 |                         |                   |                         | VP                      | 高圧仕様 : Max.1MPa (G) High pressure spec. *2                                 |
|            |                                 |                         |                   |                         | 接続口径<br>Connection size |  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 01                      | Rc 1/4"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 02                      | Rc 3/8"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 03                      | Rc 1/2"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 04                      | Rc 3/4"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 05                      | Rc 1"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 06                      | Rc 1 1/4"  |
|            |                                 |                         |                   |                         | 07                      | Rc 1 1/2"  |
|            |                                 |                         | 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                       |                   |                         |                         |  |
|            |                                 | 1                       |                   |                         |                         | 水 Water  |
|            |                                 | 9                       |                   |                         |                         | 特殊 For specialized fluid *1  |
| 規格<br>Std. | 測定範囲<br>Measuring range (L/min) | 接続口径<br>Connection size |                   |                         |                         |  |
| 30         | 0.4~5                           | Rc 1/4", 3/8", 1/2"     |                   |                         |                         |  |
|            | 1~10                            |                         |                   |                         |                         |  |
|            | 1~15                            | Rc 3/8", 1/2", 3/4"     |                   |                         |                         |  |
|            | 2~20                            |                         |                   |                         |                         |  |
|            | 2~30                            |                         |                   |                         |                         |  |
| 50         | 5~50                            | Rc 3/4"                 |                   |                         |                         |  |
|            | 4~50                            | Rc 3/4"<br>Rc 1"        |                   |                         |                         |  |
|            | 5~70                            |                         |                   |                         |                         |  |
| 70         | 10~100                          | Rc 1 1/4"<br>Rc 1 1/2"  |                   |                         |                         |  |
|            | 10~150                          |                         |                   |                         |                         |  |
|            | 20~200                          |                         |                   |                         |                         |  |

\*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: 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。

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

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

## 規格寸法 Standard dimensions

| 規格 Std. | Rc d   | L   | A  | H  |
|---------|--------|-----|----|----|
| 30      | 1/4"   | 130 | 42 | 21 |
|         | 3/8"   |     |    | 32 |
|         | 1/2"   |     |    |    |
|         | 3/4"   |     |    |    |
| 50      | 3/4"   | 170 | 65 | 40 |
|         | 1"     |     |    |    |
| 70      | 1 1/4" | 175 | 65 | 55 |
|         | 1 1/2" |     |    |    |

## 仕様 Specifications

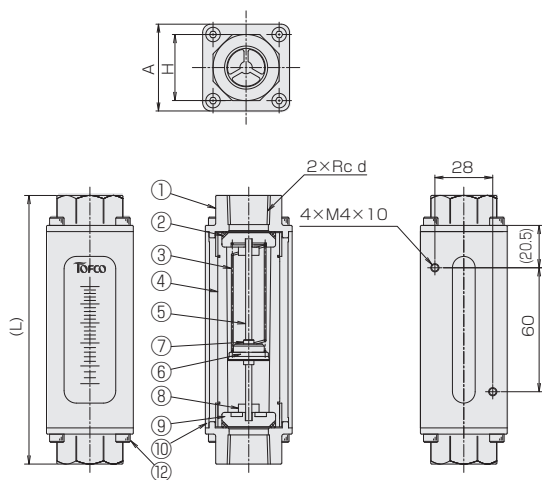
| 規格 Std.                            | 標準 std.                  | VP      |
|------------------------------------|--------------------------|---------|
| 流量精度 Flow accuracy                 | ±5% of F.S. F.S.±5%      |         |
| 使用最高圧力 Max. operating pressure     | 0.5MPa(G)                | 1MPa(G) |
| 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) |         |
| 接液部材質 Material for wetted part     | SCS13, PSU他 etc.         |         |

## 重量 Weight

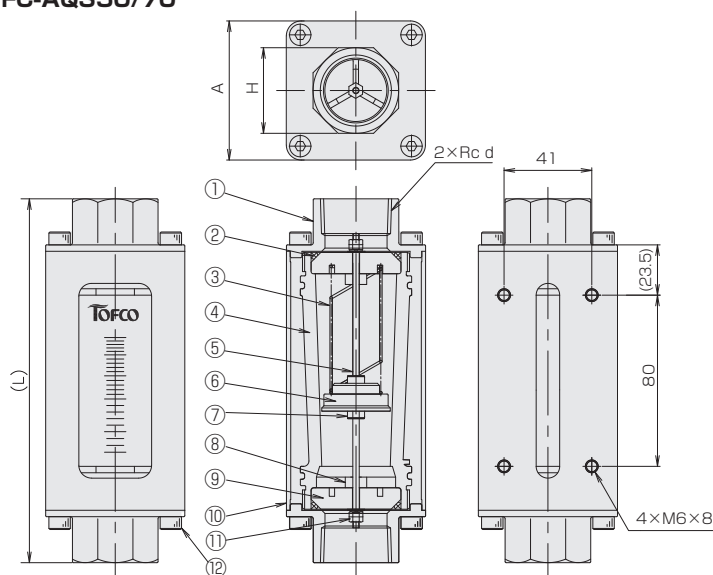
| 規格 Std.  | 接続口径 Connection size | 重量 Weight       |
|----------|----------------------|-----------------|
| FC-AQS30 | Rc 1/4"              | 約 Approx. 335g  |
|          | Rc 3/8"              | 約 Approx. 315g  |
|          | Rc 1/2"              | 約 Approx. 390g  |
|          | Rc 3/4"              | 約 Approx. 345g  |
| FC-AQS50 | Rc 3/4"              | 約 Approx. 1030g |
|          | Rc 1"                | 約 Approx. 940g  |
| FC-AQS70 | Rc 1 1/4"            | 約 Approx. 1185g |
|          | Rc 1 1/2"            | 約 Approx. 1060g |

## 構造図 Structural drawing

### FC-AQS30

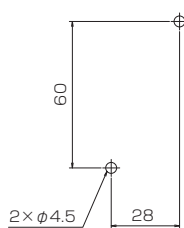


### FC-AQS50/70

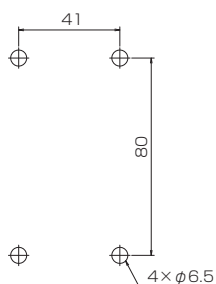


### パネルカット Panel cut-out

#### FC-AQS30



#### FC-AQS50/70



### 材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts                      | 材質 Material      | 備考 Remarks                |
|-----|--|------------------|---------------------------|
| 1   | フィッティング Fittings                       | SCS13            |                           |
| 2   | Oリング O-ring                            | FKM              |                           |
| 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   | スリーブ                                   | PPS              |                           |
| 8   | ゴムストッパー Rubber stoppers                | FKM              |                           |
| 9   | ストッパー Stoppers                         | PPS              |                           |
| 10  | ケース Case                               | AL               | アルマイト処理 Alumite treatment |
| 11  | ナット Nut                                | SUS304           |                           |
| 12  | 六角穴付きボルト Hexagon socket head cap screw | SUS304           |                           |