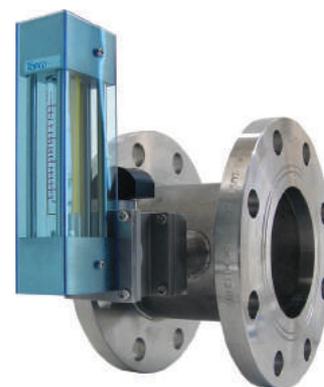


分流式流量計

BY-OM



- 中流量から大流量までシリーズ化。
- ストップバルブ付は、本体を配管に付けたまま指示部の保守が可能。
- 流れ方向を自由に選定できます。
- 目盛範囲は、1(最小流量) : 5(最大流量) になります。
- Ranging from middle amount of flow up to a large one in series.
- With stop-valve closed, flow meter can be removed for maintenance while plumbing.
- Selection can be freely made on flow direction.
- Scale ranges is five (maxflowrate) to one (Minimum flowrate).

型式 Model number selection

| 規格 Std. | 接続 Connection | 気体用 For gas | 形状 Shape | 流れ方向 Flow direction | 流体名 Fluids | 流量単位 Units | 最大流量 Max. flow | 圧力/温度 Pres. / Temp. | 材質 Material | オプション Option | 特殊項目 For specialized item |
|------------|--|-----------------------|-------------|-----------------------------|---------------|---------------|-------------------|---|----------------|-----------------|--|
| BY - OM | | G | 0 | | | | | | 304 | | |
| | | | | | | | | 1atm/20℃ | | FKM V | バイトンパッキン Viton packing ストップバルブ付 With stop valve |
| | | | | | | | 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 | NL/min | | | |
| | | | | | | | C | Nm ³ /min | | | |
| | | | | | | | E | SL/min | | | |
| | | | | | | | F | Sm ³ /min | | | |
| | | | | | | | Z | 特殊 For specialized unit * 1 | | | |
| | | | | | | | 1 | AIR | | | |
| | | | | | | | 2 | N ₂ | | | |
| | | | | | | | R | 左→右 Left → Right | | | |
| | | | | | | | L | 右→左 Right → Left | | | |
| | | | | | | | U | 下→上 Down → Up | | | |
| | | | | | | | D | 上→下 Up → Down | | | |
| | | | | | | | 無記入 Blank | Rc接続 Rc connection | | | |
| | | | | | | | F | フランジ接続 Flange connection | | | |
| 規格 Std. | 測定範囲 Measuring range | Rc接続タイプ Rc connection | | フランジ接続タイプ Flange connection | | | | | | | |
| 15 | 40~200 NL/min | Rc1/2 | | 15A | | | | | | | |
| 20 | 100~500 NL/min | Rc3/4 | | 20A | | | | | | | |
| 25 | 0.2~1 Nm ³ /min 0.3~1.2 Nm ³ /min | Rc1 | | 25A | | | | | | | |
| 32 | 0.2~1 Nm ³ /min 0.3~1.2 Nm ³ /min 0.4~2 Nm ³ /min | Rc1 1/4 | | 32A | | | | | | | |
| 40 | 0.2~1 Nm ³ /min 0.3~1.2 Nm ³ /min 0.4~2 Nm ³ /min | Rc1 1/2 | | 40A | | | | | | | |
| 50 | 0.4~2 Nm ³ /min 0.6~3 Nm ³ /min | Rc2 | | 50A | | | | | | | |

* 1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

* 2: 圧力、温度が1atm/20℃以外のものについては、巻末の技術資料を参照下さい。

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

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

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

※ Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm and 20℃.

規格寸法 Standard dimensions

| 規格 Std. | Rc接続 Rc connection | | | | フランジ接続 Flange connection | | | | |
|------------|--------------------|----|----|----|--------------------------|----------|----------|-------------------|-----|
| | d | L | B | D | 呼び径 Nominal diameter | ϕD | ϕC | $n \times \phi h$ | B |
| 15 | 1/2 | 80 | 85 | 48 | 15A | 95 | 70 | 4×15 | 133 |
| 20 | 3/4 | | | | 20A | 100 | 75 | | |
| 25 | 1 | | | | 25A | 125 | 90 | | |
| 32 | 1 1/4 | 90 | 89 | 60 | 32A | 135 | 100 | 4×19 | 138 |
| 40 | 1 1/2 | | | | 40A | 140 | 105 | | |
| 50 | 2 | | | | 50A | 155 | 120 | | |

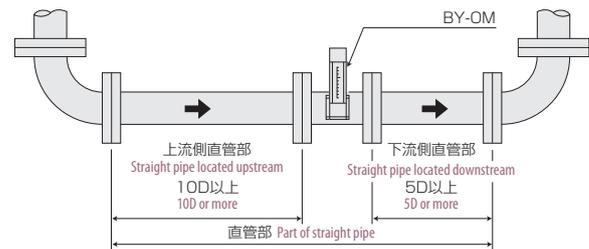
仕様 Specifications

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 流量精度 Flow accuracy | ±5% of F.S. |
| 使用最高圧力 Max. operating pressure | 0.75MPa(G) |
| 使用流体温度 Operating fluid temperature | Max. 75°C |
| 使用環境温度 Ambient temperature | 0~60°C (結露なきこと No dewing) |

配管取付時の注意事項 Precaution in making up pipe

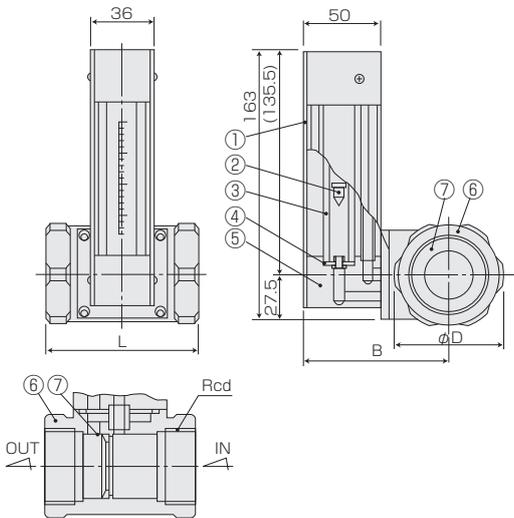
1. 計測精度を上げるため、配管は、IN側に10D(口径の10倍)、OUT側に5D以上の直管部を設けて下さい。
2. 機器を正常に作動させるため、IN側にストレーナを取り付けることをお勧めします。
3. 必ず流体が管内を充滿するようにして下さい。
4. ストップバルブつきの場合は、バルブを全開にして下さい。

1. Set up the part of straight pipe more than 5D at outlet and 10D (ten times the connection size) at inlet in order to upgrade flow measuring accuracy.
2. In order to operate properly it is recommended to set up a strainer at inlet.
3. Always keep inside of tube filled fully with fluid.
4. Fully open valve, if it is furnished with stop valve.

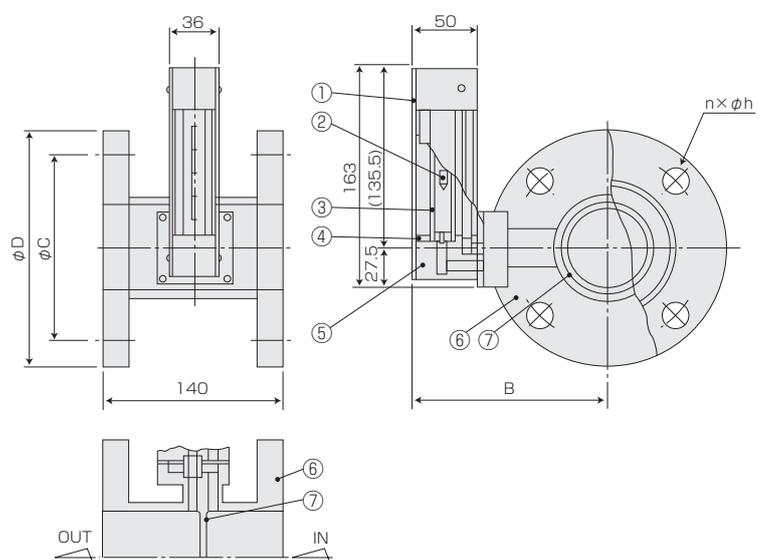


構造図 Structural drawing

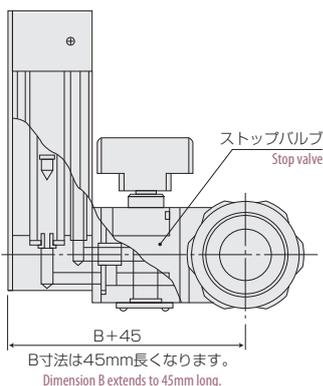
Rc接続タイプ For Rc connection



フランジ接続タイプ For flange connection



ストップバルブ付タイプ With stop valve



材質 Materials

| No. | 名称 Names of parts | 材質 Material | 備考 Remarks |
|-----|-------------------|---|----------------------|
| 1 | カバー Cover | PMMA | |
| 2 | フロート Float | SUS316/Ti | |
| 3 | テーパ管 Tapered tube | 耐熱ガラス/硬質ガラス Heat-resistant glass / Hard glass | |
| 4 | パッキン Packing | NBR | |
| 5 | フィッティング Fitting | SUS304 | |
| 6 | フランジ Flange | SUS304/SCS13 | JIS10K規格 Std: JIS10K |
| 7 | オリフィス Orifice | SUS304 | |