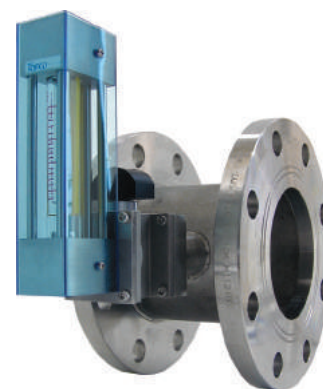


# 分流式流量計

## 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	パイトンパッキン 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 <sup>3</sup> /min			
							E	SL/min			
							F	Sm <sup>3</sup> /min			
							Z	特殊 For specialized unit * 1			
						1	AIR				
						2	N <sub>2</sub>				
				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 <sup>3</sup> /min	Rc1"		25A							
	0.3~1.2 Nm <sup>3</sup> /min										
32	0.2~1 Nm <sup>3</sup> /min	Rc1 1/4"		32A							
	0.3~1.2 Nm <sup>3</sup> /min 0.4~2 Nm <sup>3</sup> /min										
40	0.2~1 Nm <sup>3</sup> /min	Rc1 1/2"		40A							
	0.3~1.2 Nm <sup>3</sup> /min 0.4~2 Nm <sup>3</sup> /min										
50	0.4~2 Nm <sup>3</sup> /min	Rc2"		50A							
	0.6~3 Nm <sup>3</sup> /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°C.

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

## 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	$\phi D$	$\phi C$	$n \times \phi h$	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	136
40	1 1/2"				40A	140	105		
50	2"				50A	155	120		

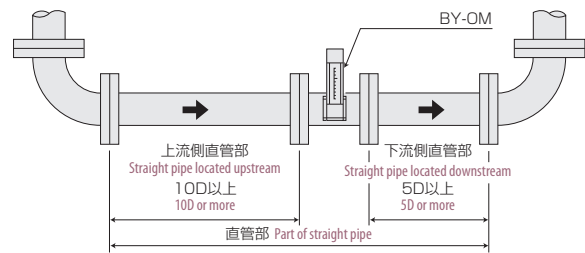
## 仕様 Specifications

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

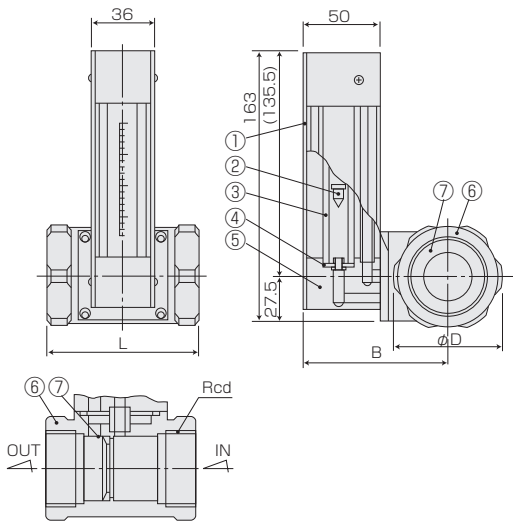
1. 計測精度を上げるため、配管は、IN側に10D(口径の10倍)、OUT側に5D以上の直管部を設けて下さい。
2. 機器を正常に作動させるため、IN側にストレーナを取り付けることをお勧めします。
3. 必ず流体が管内を充滿するようにして下さい。
4. ストップバルブつきの場合は、バルブを全開にして下さい。

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.

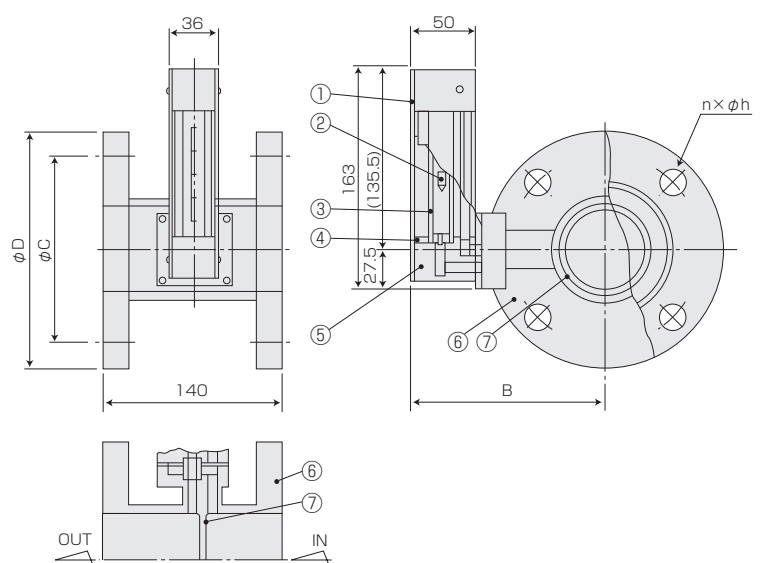


## 構造図 Structural drawing

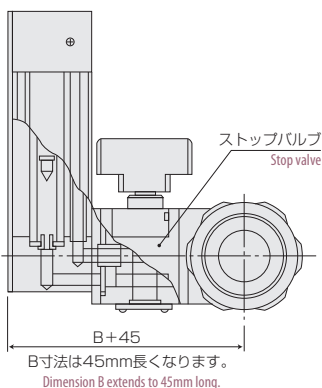
## Rc接続タイプ For Rc connection



## 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 SUS304 / 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	