

フローメータ

FM-NF Series

- 中～大流量対応のフランジ接続型流量計。
- SUS とPVC のフランジ材質選択可。
- 耐蝕型一般工業用タイプ。
- Flange connecting type for corresponding to the medium amount of flow up to the larger one.
- Either stainless steel or PVC is selectable for the material of flange.
- Corrosion resisting type for general industry use.



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 Std.	ガス Gas	形状 Shape	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	設計圧力/温度 Designed pres./temp.	オプション Option	特殊項目 For specif item
FM - NF	G							
						1 atm/20°C	FPM C	バイトンパッキン Viton packing 保護カバー With protecting cover
					Max.			設計圧力・温度を示します Shows designed pres./temp. *3 最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. *2
				B	NL/min			
				C	Nm ³ /min			
				E	SL/min			
				F	Sm ³ /min			
				Z	特殊 For specif. unit *1			
				1	AIR			
				2	N ₂			
				3	O ₂			
				4	CO ₂			
				5	Ar			
				6	He			
				7	C ₃ H ₈ (プロパン) (Propane)			
				9	特殊 For specif. fluid *1			
				1	オールSUS304材質 All made of SUS304			
				2	フランジ材質のみPVC (フロート、ガイドポール等はSUS304) Only material of flanges made of PVC (Float and guiding pole are SUS304)			
				9	特殊 For specif. shape *1			
	G							気体用である事を示します Shows to be used for gas.
規格 Std.	規格最大流量 Max. flowrate specified		接続口径 (JIS 10KF) Pipe size (JIS 10KF)					
10	~300NL/min		10A					
15	~300NL/min		15A					
20	~300NL/min		20A					
25	~1000NL/min		25A					
32	~1500NL/min		32A					
40	~2000NL/min		40A					
50	~3000NL/min		50A					
65	~4000NL/min		65A					

*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1 atm/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 Std.	測定範囲 Measuring range	寸法 (mm) Dimensions(mm)				
		L	d	ϕC	ϕD	n- ϕh
10	NL/min 2~20	330	10A	65	90	4-15
15	3~30 10~100		15A	70	95	
20	20~200 30~300		20A	75	100	
25	50~500 100~1000	330	25A	90	125	4-19
32	100~1000 100~1500	380	32A	100	135	4-19
40	100~1500 200~2000	380	40A	105	140	4-19
50	200~2500 300~3000	470	50A	120	155	4-19
65	300~3500 400~4000	470	65A	140	175	4-19

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

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

仕様 Specifications

FM-NF型(材質SUS304選定時) FM-NF type, when selecting material of SUS304.

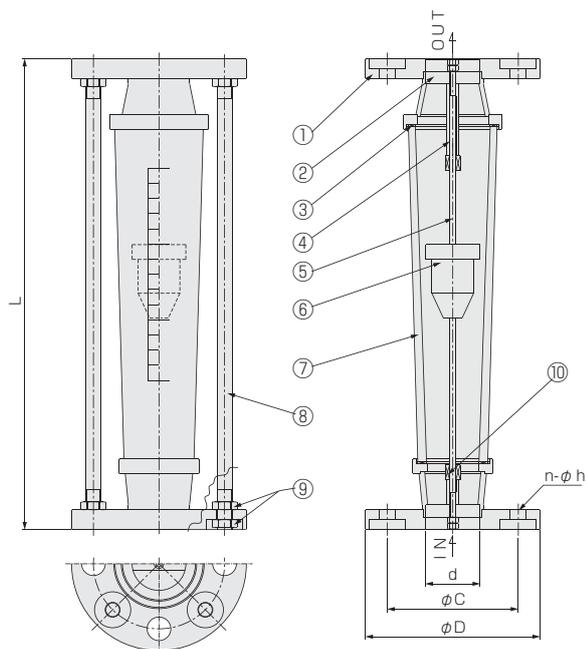
流量精度 Flow accuracy	±3% at FS FS±3%
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max.60°C
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~60°C(結露なきこと) (No dewing)

FM-NF型(フランジ材質PVC選定時) FM-NF type, when selecting PVC of flange material.

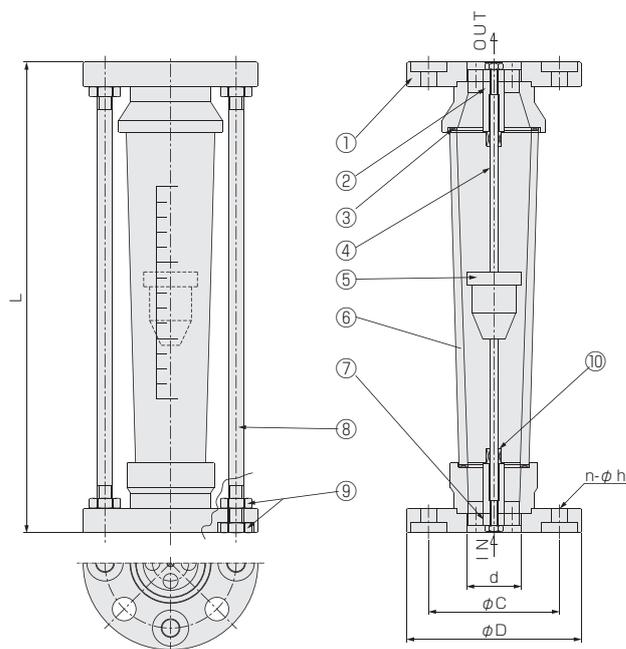
流量精度 Flow accuracy	±3% at FS FS±3%
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.35MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max.40°C
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~40°C(結露なきこと) (No dewing)

構造図 Structural drawing

FM-NF type(形状の1 材質SUS304) (for 1 of shape, material of SUS304)



FM-NF type(形状の2 材質PVC) (for 2 of shape, material of PVC)



材質 (形状1選定時) Materials (when selecting 1 of shape)

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.
1	フランジ Flanges	SUS304
2	エンドプレート End plate	SUS304
3	パッキング Packings	NBR
4	ストッパー Stoppers	SUS304/FPM/PTFE
5	ガイドポール Guiding pole	SUS304/SUS316
6	フロート Float	SUS304/Ti
7	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス/硬質ガラス Heat-resistant glass/ Hard glass
8	ステイボルト Stay bolts	SUS304
9	ナット Nuts	SUS304
10	ゴム/スプリングストッパー Rubber/Spring Stoppers	FPM/SUS304

材質 (形状2選定時) Materials (when selecting 2 of shape)

No.	名称 Names of parts	材質 Materials
1	フランジ Flanges	PVC
2	ストッパー Stoppers	SUS304/FPM/PTFE
3	パッキング Packings	NBR
4	ガイドポール Guiding pole	SUS304/SUS316
5	フロート Float	SUS304/Ti
6	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス/硬質ガラス Heat-resistant glass/ Hard glass
7	エンドプレート End plate	SUS304
8	ステイボルト Stay bolts	SUS304
9	ナット Nuts	SUS304
10	ゴム/スプリングストッパー Rubber/Spring Stoppers	FPM/SUS304