

フローチェッカー

FC-S Series

- 小型で構造が簡単です。
- 低価格、短納期。
- Small in size and simply constructed.
- Quick delivery and offering at a low price.



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.	材質 Mtl.	接続口径 Pipe size	オプション Option	特殊項目 For specif item	
FC-S	G										
						1 atm/20°C					
									FPM	バイトンパッキン Viton packing	
										接続口径 Pipe size	
										規格 Std.	
									01	Rc 1/4	26
									03	1/2	26、42
									04	3/4	42、65
									05	1	65
								BS	BSBM (メッキ) (Plating) Ni-3		
								304	SUS304		
										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	
									A	NmL/min	
									B	NL/min	
									D	SmL/min	
									E	SL/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	
									0	センサ無し With no sensor	
									9	特殊 For specif. shape *1	
									G	気体用であることを示します Shows to be used for gas.	
										規格 Std.	
										規格最大流量 Max. flowrate specified	
									26	~20NL/min	
									42	~300NL/min	
									65	~2000NL/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

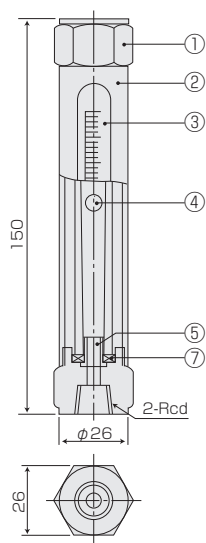
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 (Rc d) Pipe size (Rc d)
26	30~300mL/min	1/4
	40~500	
	0.1~1NL/min	
	0.2~2	
	0.4~5	1/2
	1~10	
	1~15	
42	2~20	1/2
	3~30	
	4~50	3/4
	10~100	
	10~150	
	20~200	
65	30~300	3/4
	40~500	
	60~700	1
	100~1000	
	100~1500	
	200~2000	1

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

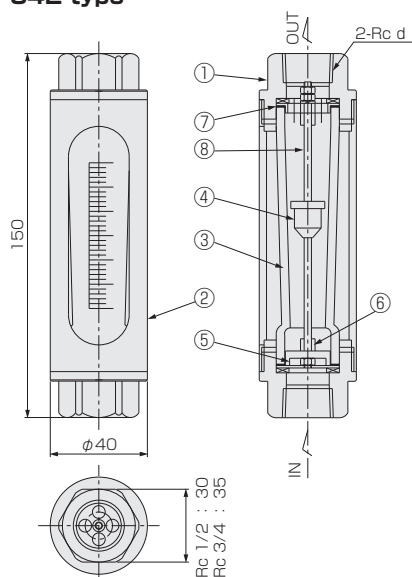
*Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20°C.

構造図 Structural drawing

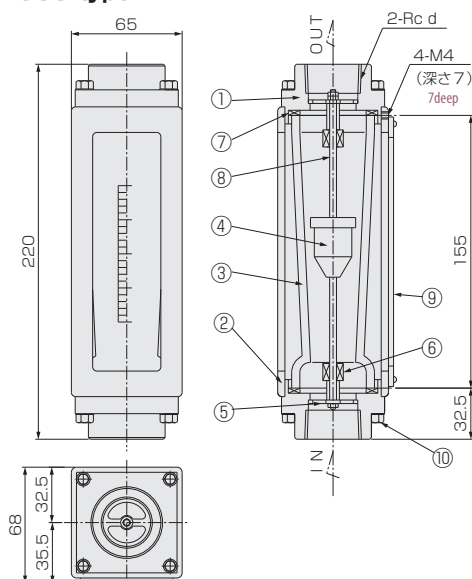
S26 type



S42 type



S65 type



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.			摘要 Remarks
		S26 type	S42 type	S65 type	
1	フィッティング Fittings	BSBM/SUS304	Rc3/4 SUS304 他 etc BSBM/SCS14	BSBM/SUS304	BSBM メッキ BSBM plating Ni-3
2	ケース Case	BSBM		Al合金 Al alloy	S26,S42 : メッキ Plating Ni-3
3	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass			
4	フロート Float	ガラス/ルビー Glass/Ruby	SUS304/Ti		
5	ストッパー Stoppers	PTFE	BSBM/SUS304	SUS316	
6	ゴムストッパー Rubber stoppers	-	FPM		
7	パッキン Packings	NBR			
8	ガイドポール Guiding pole	SUS316			
9	バックプレート Back plate	-	-	PMMA	ホホワイト White
10	六角ボルト Hex bolts	-	-	SUS304	

仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of FS FS±5%
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)

パネルカット図 For panel cut-out

