

フローチェッカー

FC-S Series

- 耐熱ガラスを使用した、ストレート型の面積式流量計です。
- 流体、流量、圧力の各用途に合わせた製品を制作します。
- Heat-resistant glass incorporated straight-type variable area flow meter.
- Customization available to fluid types, flow ranges and inlet pressure values.



型式 Type selection

型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積り、ご注文承ります。

規格 Std.	気体用 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.	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			
						Max.			
									FPM バイトンパッキン Viton packing
									01 Rc 1/4"
									03 Rc 1/2"
									04 Rc 3/4"
									05 Rc 1"
									設計圧力・温度を示します Shows designed pres./temp.
									測定範囲の最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrtes.
									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 スイッチ無し With no switch
									9 特殊 For specif. shape * 1
規格 Std.	測定範囲 Measuring range		口径 Pipe size						
26	30~300NmL/min		Rc 1/4"						
	40~500								
	0.1~1NL/min								
	0.2~2								
	0.4~5								
	1~10								
	1~15								
42	2~20		Rc 1/2"						
	3~30								
	4~50								
	10~100								
	10~150								
65	20~200		Rc 3/4"						
	30~300								
	40~500								
	60~700								
	100~1000								
	100~1500		Rc 1"						
	200~2000								

* 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 : 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 technical information at the end of this catalog, if applying any pressure and temperature other than 1 atm and 20°C.

* 測定範囲はAIR換算 1 atm/20°C (OMPa (G)) 条件の流量です。
 * Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm/20°C.

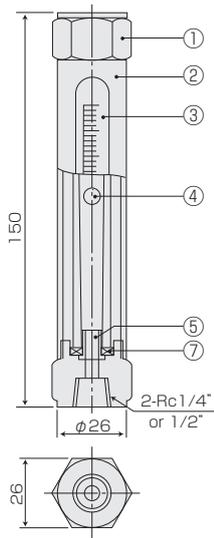
仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of FS FS±5%
使用最高圧力 Max operating pressure	0.8MPa (G)
使用流体温度 ※ Operating fluid temperature	Max. 100°C (NBR:80°C)
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~60°C (結露なきこと) (No dewing)

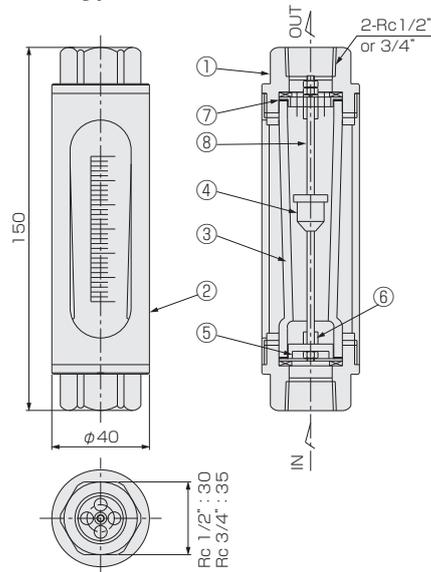
※ オプションにて、パッキン：FPM選定時。
※ Available when using FPM O-rings.

構造図 Structural drawing

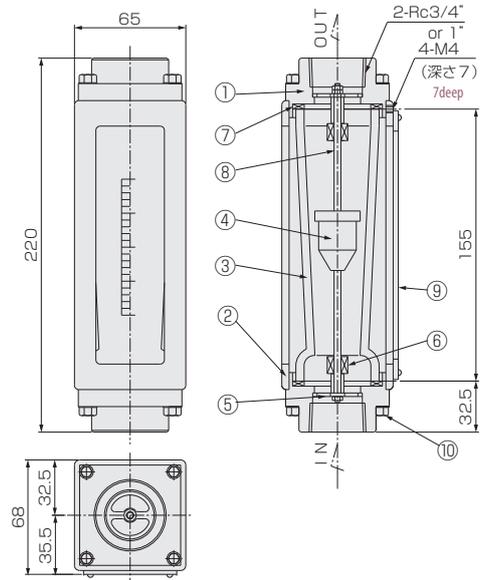
S26 type



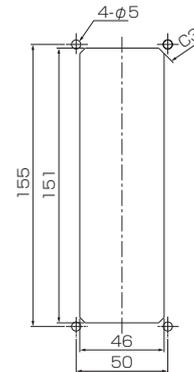
S42 type



S65 type



パネルカット図 For panel cut-out



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	SUS316	Rc 1/2" : SCS14 Rc 3/4" : SUS304	SUS304	
2	ケース Case	BSBM		Al合金 Al alloy	
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	SUS304/Ti		
5	ストッパー Stoppers	PTFE	SUS304	SUS316	
6	ゴムストッパー Rubber stoppers	-	FPM		
7	パッキン Packings	NBR(FPM)			
8	ガイドポール Guiding pole	SUS316			
9	バックプレート Back plate	-	-	PMMA	ホワイト White
10	六角ボルト Hex bolts	-	-	SUS304	