

## 面積式流量計

 Online Storeにて販売中!  
http://www.tofco.jp/store/

## FC-S Flow checker

- 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製作いたします。
- 即納品(在庫品)あり
- Heat-resistant glass incorporated straight-type variable area flow meter.
- Customization available to fluid types, flow ranges and inlet pressure values.
- Off-the-shelf products



## 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.	液体用 For liquid	形状 Shape	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Pipe size	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-S	W	0						
							FKM	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"
					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		
				A	mL/min			
				B	L/min			
				Z	特殊 For specialized unit * 1			
			1	水 Water				
			9	特殊 For specialized fluid * 1				
規格 Std.	測定範囲 Measuring range		口径 Pipe size		流れ方向 Direction of flow			
26	10~100mL/min		Rc 1/4" Rc 1/2"		下→上 Bottom to top			
	20~200mL/min							
	40~500mL/min							
	0.1~1L/min							
	0.1~1.5L/min							
42	0.3~3L/min		Rc 1/2" Rc 3/4"		下→上 Bottom to top			
	0.4~5L/min							
	1~10L/min							
	1~15L/min							
	2~20L/min							
42P	4~20L/min		Rc 1/2", Rc 3/4" Rc 3/4"		下→上, 水平 Bottom to top, Horizontal			
	10~50L/min							
65	3~30L/min		Rc 3/4" Rc 1" Rc 1"		下→上 Bottom to top			
	4~50L/min							
	6~60L/min							
	6~70L/min							
	8~80L/min							
	10~100L/min							

\* 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。  
\* 1: For specialized items specify them at the end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

\*測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。  
\* 特殊マークは即納品です。(水、口径 Rc 1/2"のみ対応いたします)  
\* The measuring range shown above show the ones equivalent to water at 20°C.  
\* Pictorial marking for 特殊 shows a quick delivery. (But the pipe size to which corresponds is restricted only to Rc1/2).

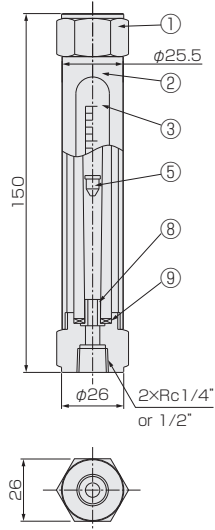
## 仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±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 temperature	0~60°C (結露なきこと No dewing)

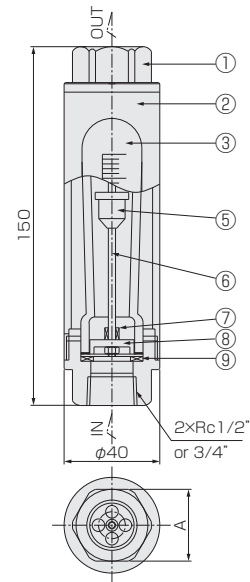
※ オプションにて、パッキン：FKM選定時。  
 ※ Available when using FKM O-rings.

## 構造図 Structural drawing

FC-S26

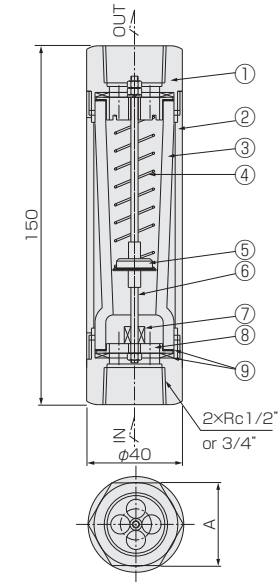


FC-S42



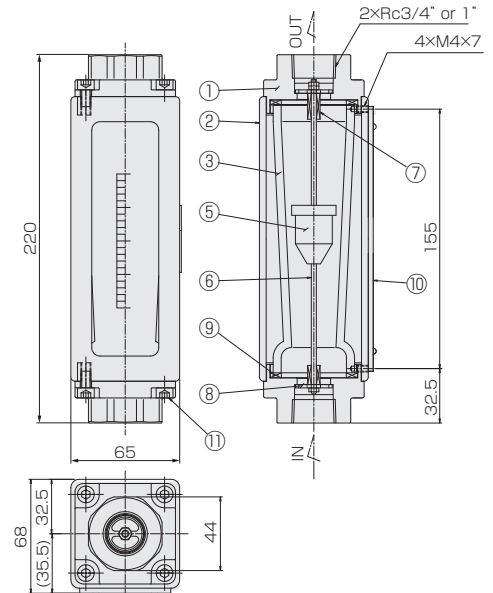
Rc 1/2" → A(30)  
 Rc 3/4" → A(35)

FC-S42P

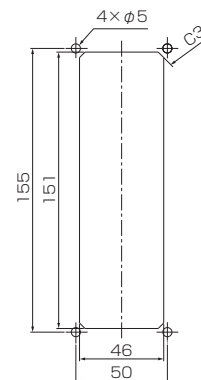


Rc 1/2" → A(30)  
 Rc 3/4" → A(35)

FC-S65



パネルカット Panel cut-out



## 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	S26	S42/S42P	S65	備考 Remarks
1	フィッティング Fittings	SUS316	Rc1/2":SCS14, Rc3/4":SUS304	SCS14	
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	スプリング Spring	—	SUS316	—	
5	フロート Float	SUS316/Ti	SUS304/316	SUS304	
6	ガイドポール Guiding pole	—	SUS316	—	
7	ゴムストッパー Rubber stopper	—	FKM	—	
8	ストッパー Stopper	PTFE	SUS304	SUS316	
9	パッキン Packings	NBR(FKM)			
10	バックプレート Back plate	—	—	PMMA	ホワイト White
11	六角ボルト Hex bolts	—	—	SUS304	