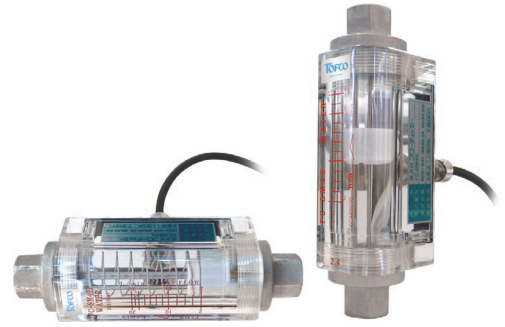


# 面積式流量計

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

# FC-SM Flow checker

- 全機種スイッチ取付可能です。
- The switch can be installed to all the types.



**注意** 樹脂 (PMMA, PC) 製品については、薬品の混入使用はご遠慮ください。  
Caution With respect to plastic product (PMMA, PC), please refrain from the use of mixing of chemicals.

## 型式 Model number selection

規格 Std.	警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	特殊項目 For specialized item
FC-SM	[ ]	[ ]	1	B	[ ]	[ ]
				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	L/min		
		1	水 Water	*3		
		0	スイッチ無し With no switch			
		1	スイッチA接点 With switch of contact A *2			
		2	スイッチB接点 With switch of contact B *2			
		9	特殊 For specialized alarm *1			
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Connection size	流れ方向 Flow direction	材質 Material		
40	0.2~2.4L/min	Rc3/8	流れ方向：下→上 Flow direction: Bottom to top.	PC + SCS14		
	0.5~6L/min	Rc3/8				
	1~12L/min	Rc1/2				
	2~22L/min	Rc1/2				
	2~34L/min	Rc1/2				
40P	1~12L/min	Rc3/8	流れ方向：下→上, 水平 Flow direction: Bottom to top, Horizontal.	PC + SCS14		
	2~22L/min	Rc1/2, Rc3/4				
	2~34L/min	Rc1/2, Rc3/4				
	4~50L/min	Rc3/4				

- \* 1 : 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。
- \* 2 : A接点：設定値以上クローズ、B接点：設定値以下クローズ
- \* 3 : 液体は水限定品とします。
- \* 測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。
- \* ㊦ マークは即納品です。スイッチ付(A接点)タイプ限定です。
- \* スイッチ設定範囲は、F.S.流量の約20~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方法等により使用範囲は異なります。
- \* 1: For specialized items specify them at the end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.
- \* 2: Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch. Contact B: Switch is closed as the float falls past the switch.
- \* 3: The liquid to be measured is restricted only to water.
- \* Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.
- \* Pictorial marking for ㊦ shows a quick delivery, but restricted to types with switch of contact A.
- \* Set point for contact range shall be within 20% - 80% of F.S. However, it varies depend on a scale and contact method of flowmeter.

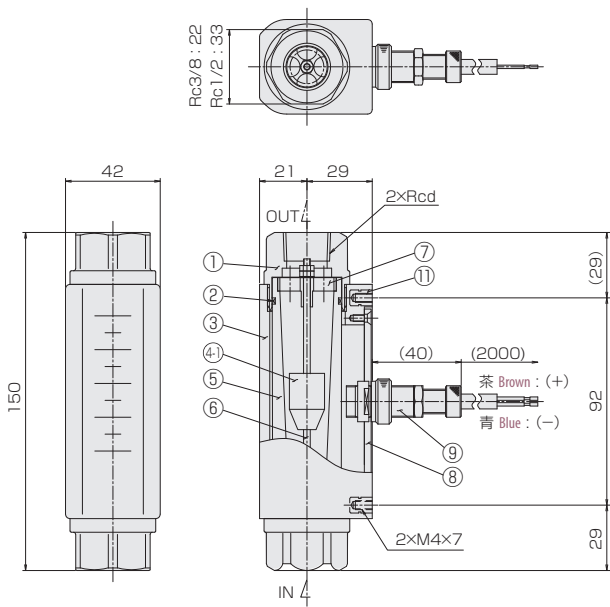
**仕様** Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S.
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.8MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 60℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃(結露なきこと No dewing)
接点方法 Contact systems ※	A接点 Contact A B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable lengths	2m (AWG 19)

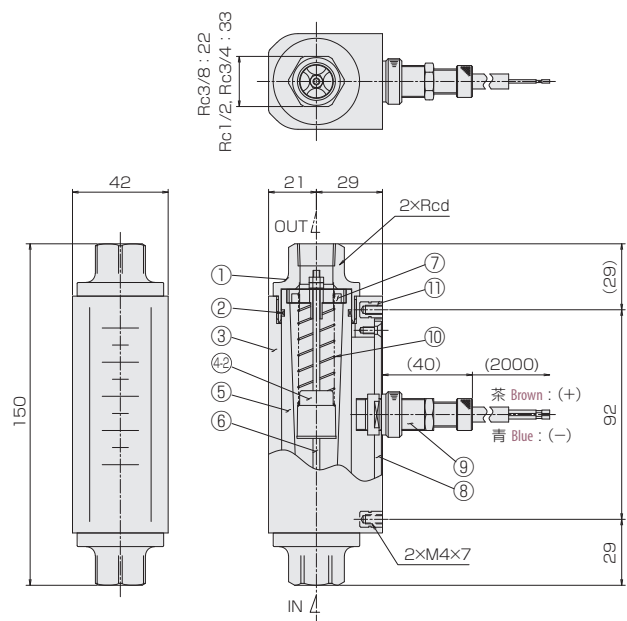
※ A接点：設定値以上クローズ、B接点：設定値以下クローズ  
 ※ Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch. Contact B: Switch is closed as the float falls past the switch.

**構造図** Structural drawing

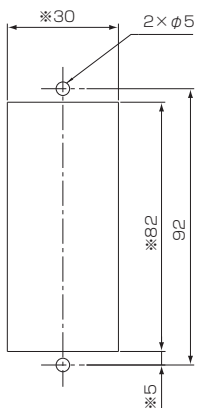
**FC-SM40**



**FC-SM40P**



**パネルカット** Panel cut-out



注) ※印のカット寸法は、スイッチ付仕様のみご使用ください  
 Note) Cut-out dimension marked with \* is used for switch installation only.

リードスイッチ付きの場合、磁性体パネルには固定できません。  
 Flowmeter equipped with reed-switch is uninstallable to magnetic panel

**材質** Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	SCS14	
2	Oリング O-ring	FKM	
3	ケース Case	PC	クリア Clear
4-1	フロート Float	PMMA/SUS316	マグネット密封 Magnet sealed
4-2	フロート Float	PA12	
5	テーパ管 Tapered tube	PC	
6	ガイドポール Guiding pole	SUS316	クリア Clear
7	ストッパー Stopper	PC/SUS316	
8	スイッチプレート Switch plate	ベークライト Bakelite	
9	リードスイッチ Reed switch	BSBM他 BSBM, etc	
10	スプリング Spring	SUS316	AWG 19
11	インサートナット Inserted nut	C3604	