

# 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 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.	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	[ ]	[ ]
					02 Rc 3/8"	
					03 Rc 1/2"	
					04 Rc 3/4"	
				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.	SUS304		
	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.	SUS304		
	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。詳細は弊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。
- \* 送料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 Type 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℃.
- \* Pictorial marking for 送料 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

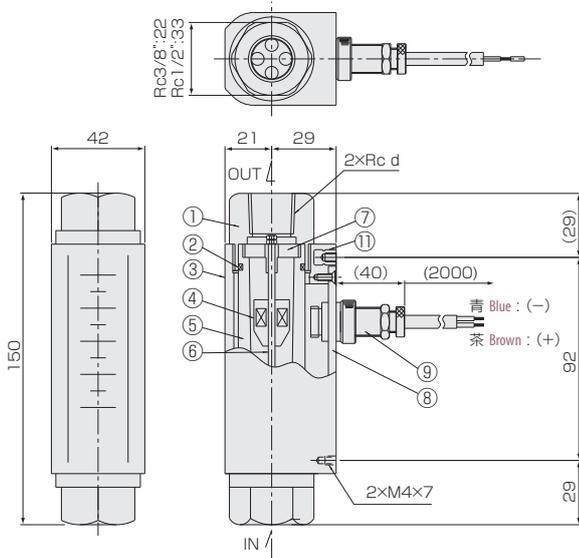
流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±5%
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.8MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 60℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃(結露なきこと No dewing)
接点方法 Contact systems ※	A接点 Contact A B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable lengths	2m (AWG19)

※ A接点：設定値以上クローズ、B接点：設定値以下クローズ

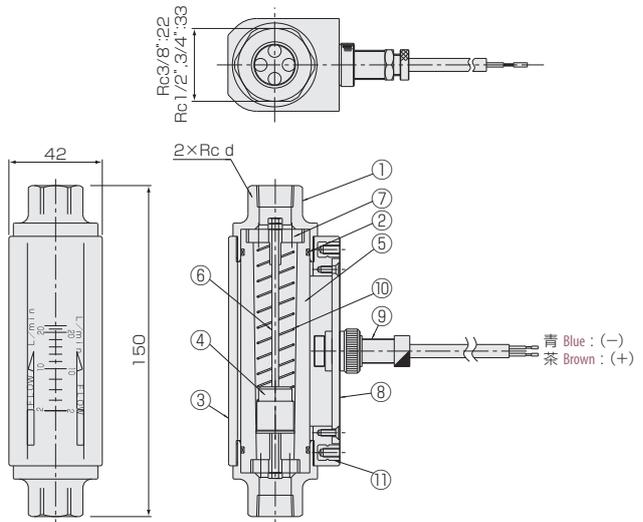
※ Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch. Contact B: Switch is closed as the float falls past the switch.

## 構造図 Structural drawing

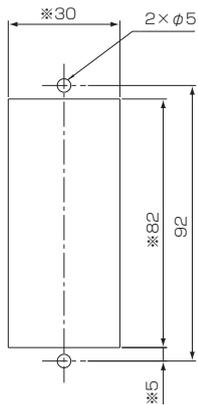
FC-SM40



FC-SM40P



## パネルカット Panel cut-out



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 Fittings	SCS14/SUS304	
2	Oリング O-rings	FKM	
3	ケース Case	PC	クリア Clear
4	フロート Float	PMMA/SUS316	マグネット密封(スイッチ付) Magnet sealed for switch
5	テーパ管 Tapered tube	PC	クリア Clear
6	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
7	ストッパー Stoppers	PC/SUS304	
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	AWG19
10	スプリング Spring	SUS316	
11	インサートナット Inserted nuts	C3604	