

フローチェッカー

FC-SM Series

- 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。
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.	形状 Shape	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Pipe size	特殊項目 For spec item
FC-SM		1	B			
					02 Rc 3/8	
					03 1/2	
					04 3/4 *4	
				Max.	最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flow rates. *3	
			B	L/min		
		1	水 Water	*2		
		0	スイッチ無し With no switch			
		1	スイッチA接点 With switch of contact A			
		2	スイッチB接点 With switch of contact B			
		9	特殊 For specif. shape *1			
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Pipe size	流れ方向 Flow direction	材質 Mtl.		
40	0.2~2.4L/min	Rc3/8	流れ方向: 下→上 Flow direction: Bottom to top.	SUS304		
	0.5~6L/min					
	1~12L/min	Rc 1/2				
	2~22L/min					
	2~34L/min					
40P	1~12L/min	Rc3/8	流れ方向: 下→上、水平 Flow direction: Bottom to top, Horizontal.			
	2~22L/min	Rc 1/2, Rc3/4				
	2~34L/min	Rc 1/2, 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: 液体は水限定品とします。

*3: 測定範囲を参照下さい。

*4: 40Pのみ。

*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。スイッチ付タイプ限定です。

*スイッチ設定範囲は、FS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 specif. items specify them at the end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

*2: The liquid to be measured is restricted only to water.

*3: Refer to a table of Measuring range.

*4: For 40P type only.

* Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.

* Pictorial marking for  shows a quick delivery, but restricted to types with switch.

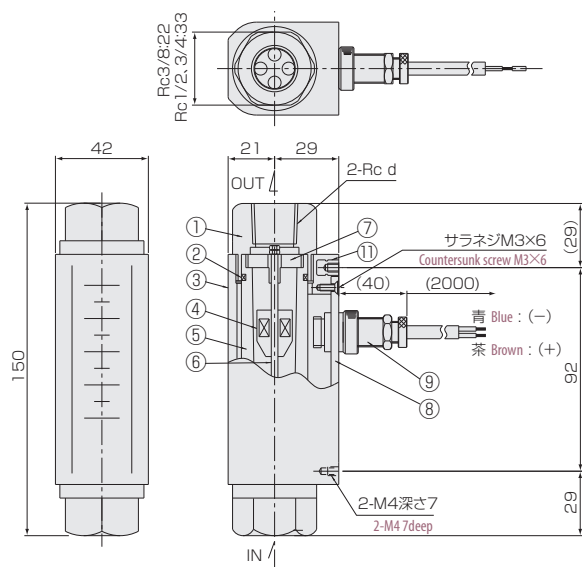
* Set point for contact range shall be within 20%~80% of FS. However, it varies depend on a scale and contact method of flowmeter.

仕様 Specifications

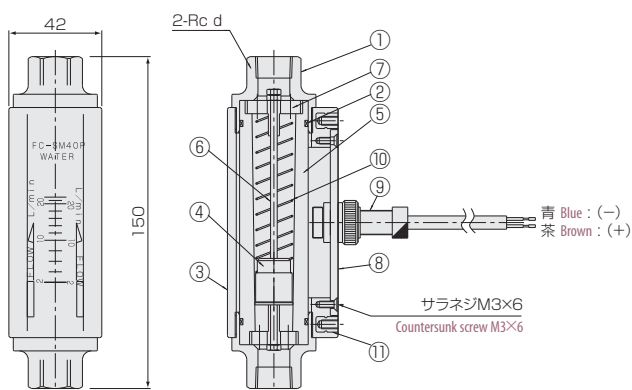
流量精度 Flow accuracy	±5% of FS
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃(結露なきこと)(No dewing)
接点方法 Contact systems	A接点 Contact A
	B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V
	Max. 0.2A
ケーブルの長さ Cable lengths	2m (AWG19)

構造図 Structural drawing

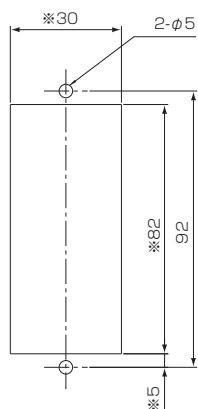
FC-SM40 type



FC-SM40P type



パネルカット図 For 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。
 Flow meter equipped with reed-switch is uninstallable to magnetic panel

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
1	フィッティング Fittings	SCS14/SUS304	
2	Oリング O-rings	FPM	
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	