

FC-SM Series

■特長 Features

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


Caution

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, please refrain from the use of mixing of chemicals.

■型式 Type selection

FC	-	SM	規格 Std.	-	形状 Shape	流体名 Fluids	-	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	-	接続口径 Pipe size
											Rc 3/8
											02
											03
											04
									MAX		MAX流量をご記入下さい。 Show here max. flowrates. *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.								MAX流量 Max flowrate
			40								~34 L/min
			40P								~50 L/min

記入例 For instance of entry

FC	-	SM	40	-	2	1	-	B	12	-	02	-	特殊項目 For specif item
----	---	----	----	---	---	---	---	---	----	---	----	---	-------------------------

- *1:特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。
- *2:液体は水限定品とします。
- *3:下の流量表示および規格寸法を参照下さい。
- *4:40Pのみ。
- *1:For specif. items specify them at the end of Type selection in order.
- *2:The liquid to be measured is restricted only to water.
- *3:See a table of flowrates and standard dimensions as shown right.
- *4:For 40P type only.

■流量および規格寸法 Table of flowrates and standard dimensions

規格 Std.	流量表示 Flow indication (L/min)	口径 Pipe size (Rc)	流れ方向 Flow direction	材質 Mtl.
40	0.2~2.4	3/8	流れ方向:下→上 Flow direction: Bottom to top.	SUS304
	0.5~6			
	1~12	1/2		
	2~22	1/2		
	2~34			
40P	1~12	3/8	流れ方向:下→上、水平 Flow direction: Bottom to top, Horizontal	SUS304
	2~22	1/2, 3/4		
	2~34	1/2, 3/4		
	5~50	3/4		

- *流量表示は水換算 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。
- *接点設定範囲は、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。
- *Flowrates shown above are ones equivalent to water at 20°C.
- *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.

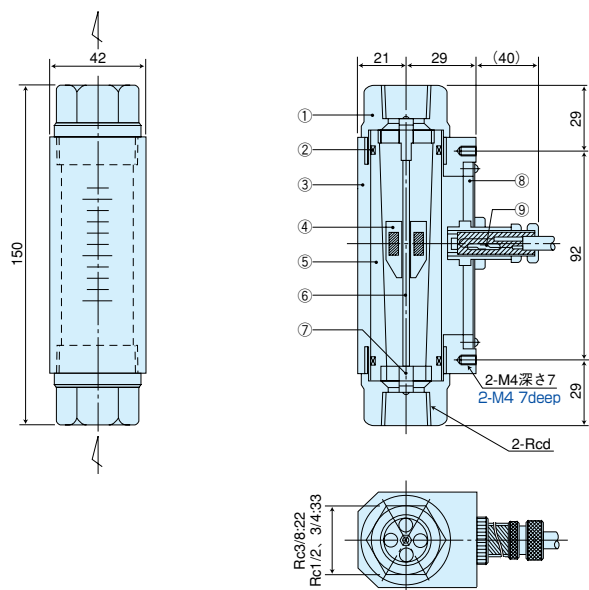
仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% at FS
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C (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
コードの長さ Cord lengths	2m

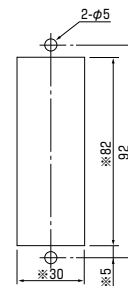
*配線図は18ページ参照 *For wiring see page 18.

構造図 Structural drawing

◆FC-SM40 type

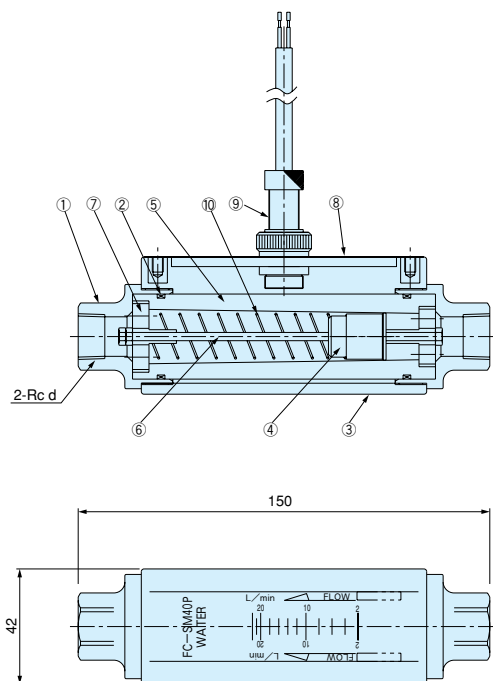


パネルカット図 For panel cut-out

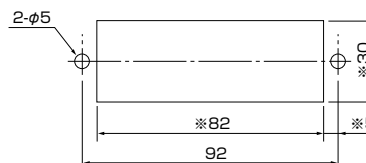


注) *印のカット寸法は、スイッチ付仕様のみご使用ください
 Note) Cut-out dimension marked with * is used for switch installation only.

◆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 switch installation only.

材質 Materials

番号 Item 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	Mg密封 Mg sealed
⑤	テーバー管 Tapered tube	PC	クリア Clear
⑥	ガイドボール Guiding pole	SUS304	
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	マグネットスイッチ Magnetic switch	BSBM	
⑩	スプリング Spring	SUS304	