

# 面積式流量計

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

## FC-SX Flow checker



- 耐熱ガラスを使用した、ストレート型の警報スイッチ付面積式流量計です。
- 流体、流量、圧力の各用途に合わせた製品を製作します。
- 即納品(在庫品)あり
- Heat-resistant glass incorporated straight-type variable area flow meter with switching capability
- 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	警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-SX	W							
							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
				1				リードスイッチA接点(設定値以上クローズ) Reed switch of contact A(Switch is closed as the float rises past the switch.)
				2				リードスイッチB接点(設定値以下クローズ) Reed switch of contact B(Switch is closed as the float falls past the switch.)
				9				特殊 For specialized alarm * 1
規格 Std.	測定範囲 Measuring range		口径 Connection size		流れ方向 Direction of flow			
26	30~300mL/min		Rc 1/4"		下→上 Bottom to top			
	40~500mL/min							
	0.1~1L/min		Rc 1/2"					
	0.1~1.5L/min							
42	※ 0.2~2L/min	Rc 1/2" Rc 3/4"		下→上 Bottom to top				
	※ 0.3~3L/min							
	※ 0.4~5L/min							
	※ 1~10L/min							
	※ 1~15L/min							
	※ 2~20L/min							
42P	4~20L/min		Rc 1/2", Rc 3/4"		下→上, 水平 Bottom to top, Horizontal			
	10~50L/min							
65	4~30L/min		Rc 3/4" Rc 1"		下→上 Bottom to top			
	4~50L/min							
	6~70L/min							
	10~100L/min							

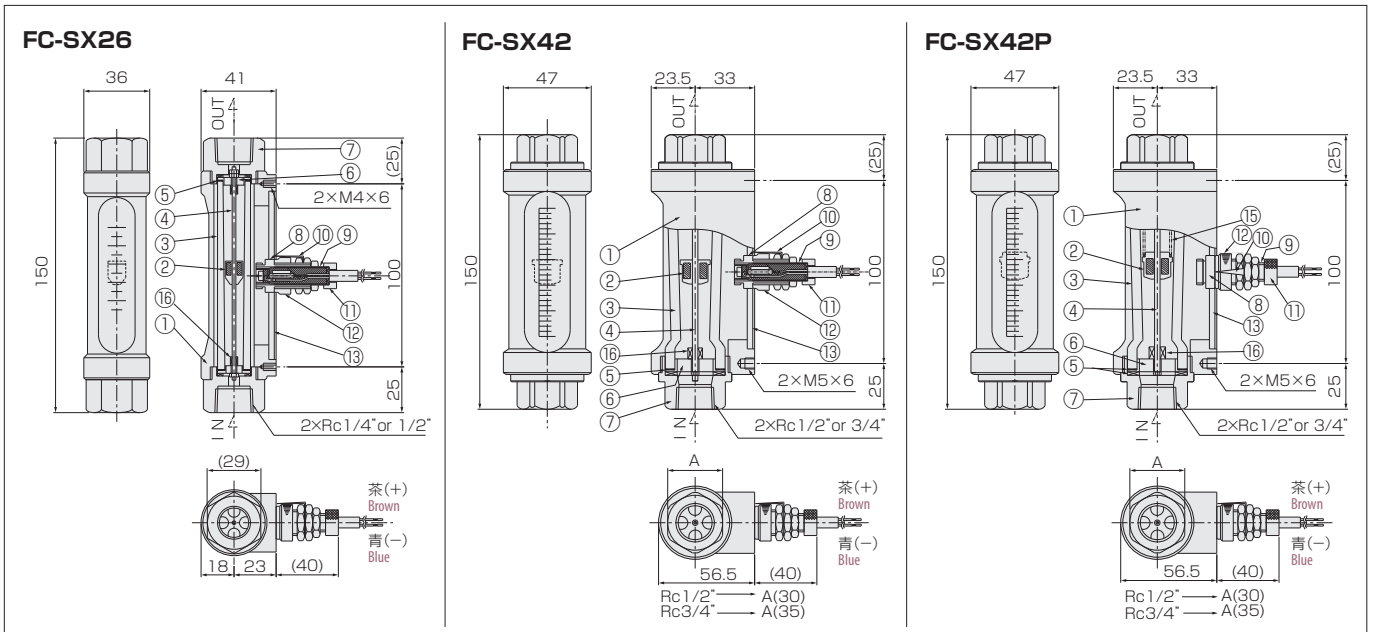
\* 1: 特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。  
 ※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。  
 ※※マークは即納品です。(水、口径 Rc 1/2"のみ対応いたします)  
 ※スイッチ設定範囲は、F.S.流量の約20~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や接点方法等により使用範囲は異なります。  
 \* 1: For specialized items specify them at the end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.  
 ※ Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.  
 ※ Pictorial marking for ※ shows a quick delivery. (But the connection size to which corresponds is restricted only to Rc 1/2.)  
 ※ Set point for contact range shall be within 20%~80% of F.S. However, it varies depending on a scale and contact method of flowmeter.

仕様 Specifications

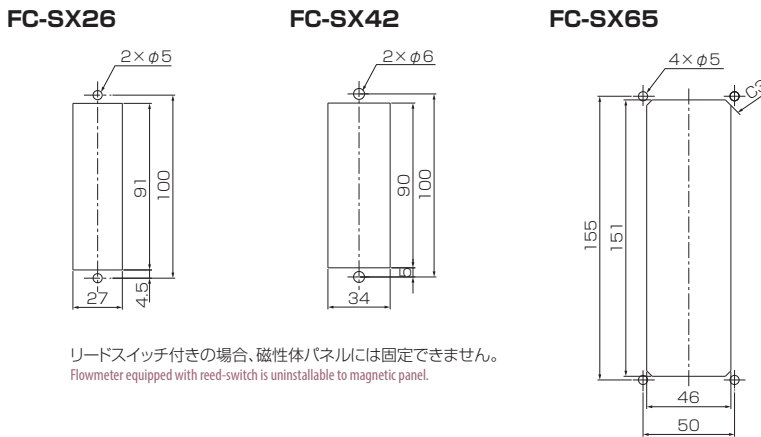
流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±5%
使用最高圧力 Max operating pressure	0.8MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature ※	Max. 100℃/NBR 80℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~60℃ (結露なきこと No dewing)
接点方法 Contact forms	A接点(設定値以上クローズ) (Switch is closed as the float rises past the switch.) B接点(設定値以下クローズ) (Switch is closed as the float falls past the switch.)
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable length	2m (AWG19)

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

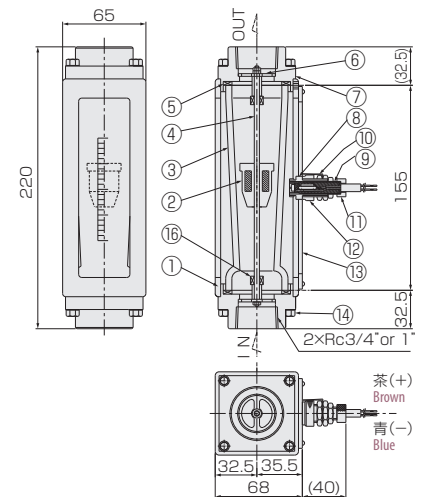
構造図 Structural drawing



パネルカット Panel cut-out



FC-SX65



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	ケース Case	Al	
2	フロート Float	SUS304/Ti	マグネット密封(スイッチ付) Magnet sealed for switch.
3	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass	
4	ガイドポール Guiding pole	SUS304	
5	パッキン Packings	NBR(FKM)	
6	ストッパー Stoppers	SUS304	
7	フィッティング Fittings	SUS316/SUS304/SCS14	
8	リードスイッチ Reed switch	BSBM 他 BSBM, etc	AWG19

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
9	スイッチカラー Switch collar	BSBM	
10	ポインター Pointer	燐青銅 Phosphor bronze	
11	グランドナット Gland nut	BSBM 他 BSBM, etc	
12	スイッチロックナット Switch locknut	BSBM 他 BSBM, etc	
13	スイッチプレート Switch plate	バークライト Bakelite	等分目盛付 With uniform scale
14	六角ボルト Hex bolts	SUS304	
15	スプリング Spring	SUS316	
16	ゴム/スプリングストッパー Rubber/Spring stoppers	FKM/SUS304	