

## 面積式流量計

## 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制作します。
- Heat-resistant glass incorporated straight-type variable area flow meter with switching capability
- Customization available to fluid types, flow ranges and inlet pressure values.

## 型式 Model number selection

規格 Std.	気体用 For gas	警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max flow	圧力/温度 Pres. / Temp.	接続口径 Connection size	オプション Option	特殊項目 For specialized item	
FC-SX	G									
						1 atm/20°C				
						Max.				
						B				
						E				
						Z				
						1				
						2				
						3				
						4				
						5				
						7				
						9				
						1				
						2				
						9				
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Connection size								
26	1~10NL/min	Rc 1/4								
	1~15NL/min									
	2~20NL/min		Rc 1/2							
	4~30NL/min									
42	4~50NL/min	Rc 1/2								
	10~100NL/min									
	20~200NL/min		Rc 3/4							
	40~300NL/min									
	40~400NL/min									
65	40~500NL/min	Rc 3/4, Rc 1								
	100~700NL/min									
	100~1000NL/min		Rc 1							
	200~1500NL/min									
	200~2000NL/min									

オプション Option	特殊項目 For specialized item
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
1 atm/20°C	設計圧力/温度を記入 Design pressure / Fluid temperature * 2
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	NL/min
E	SL/min
Z	特殊 For specialized unit * 1
1	AIR
2	N <sub>2</sub>
3	O <sub>2</sub>
4	CO <sub>2</sub>
5	Ar
7	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (プロパン) (Propane)
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

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. 80°C / パッキン材質 Packing FKM : Max. 100°C ※1
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~60°C (結露なきこと) (No dewing)
接点方法 ※2 Contact forms	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 length	2m (AWG 19)

\* 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: 圧力、温度が 1 atm/20°C 以外のものに付いては、巻末の技術資料を参照下さい。

\* 測定範囲はAIR換算 1 atm/20°C (0MPa(G)) 条件の流量です。

\* 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 end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.

\* 2: Refer to technical information at the end of this catalog, if applying any pressure and temperature other than 1 atm and 20°C.

\* Measuring range shown above are ones equivalent to air at 1 atm and 20°C.

\* 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.

※ 1: パッキン材質 FKM はオプション扱いとなります。

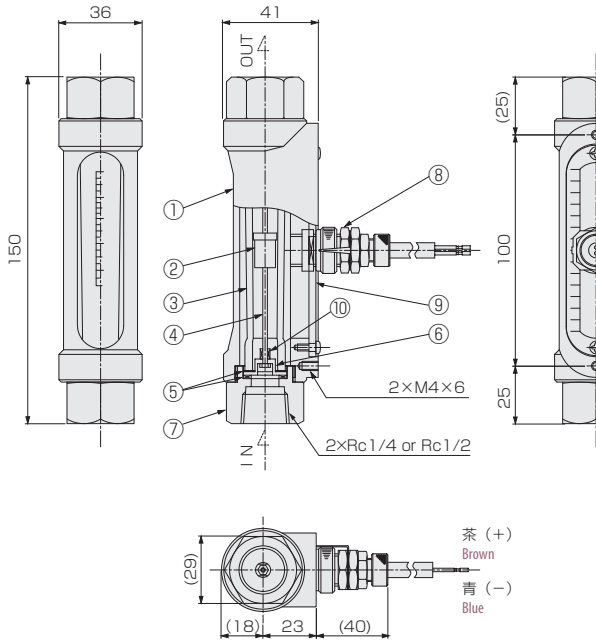
※ 2: A接点: 設定値以上クローズ、B接点: 設定値以下クローズ

※ 1: FKM packing is optional

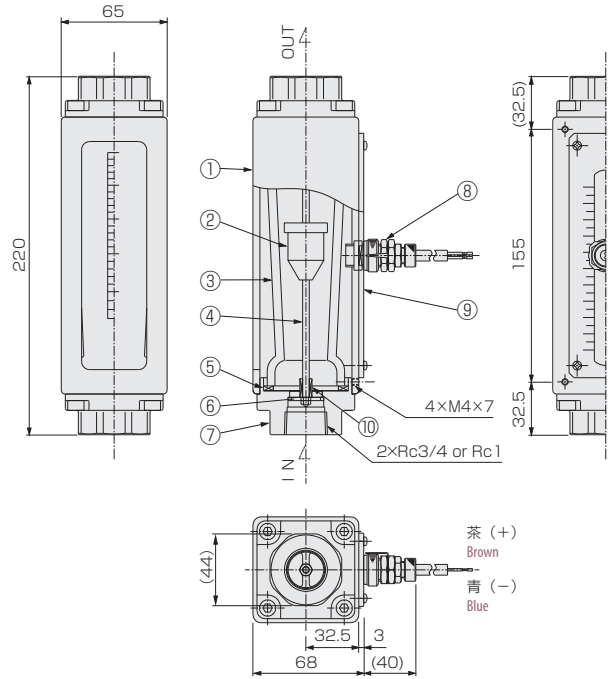
※ 2: Contact A: Switch is closed as the float rises past the switch.

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

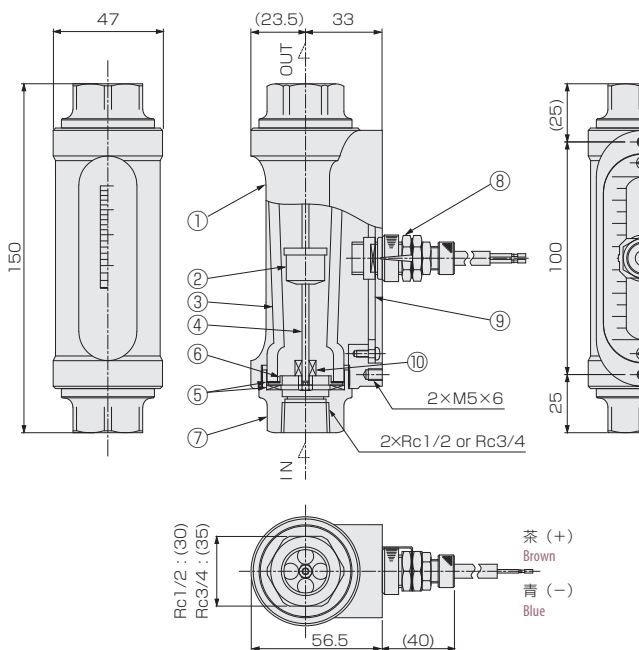
FC-SX26



FC-SX65

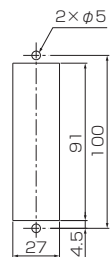


FC-SX42

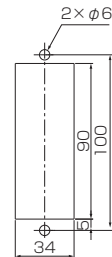


パネルカット Panel cut-out

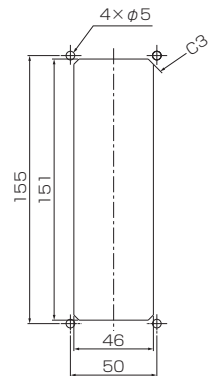
FC-SX26



FC-SX42



FC-SX65



※ 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	ケース Case	Al	
2	フロート Float	SUS304/SUS316/PMMA	マグネット密封 Magnet sealed
3	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass	
4	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
5	パッキン Packing	NBR(FKM)	
6	ストッパー Stopper	SUS304	
7	フィッティング Fitting	SUS316/SUS304/SCS 14	
8	リードスイッチ Reed switch	BSBM 他 BSBM, etc.	AWG 19
9	スイッチプレート Switch plate	ベークライト Bakelite	等分目盛付 With uniform scale
10	ゴム/スプリングストッパー Rubber / Spring Stopper	FKM/SUS304	