

フローチェッカー

FC-SX Series



- 小型で構造が簡単です。
- 短納期。
- 全機種スイッチ付です。
- 流体を目視確認。
- Small in size and simply constructed.
- Quick delivery.
- All the types are with switch.
- Visually checking of flow.

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 Liquid	形状 Shape	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	材質 Mtl.	接続口径 Pipe size	オプション Option	特殊項目 For specif item
FC-SX	W								
								FPM	バイトンパッキン Viton packing
								01	Rc 1/4
								03	1/2
								04	3/4
								05	1
								BS	BSBM (メッキ) (Plating)
								304	SUS304
								Max.	最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrtes. * 2
								A	mL/min
								B	L/min
								Z	特殊 For specif. unit * 1
								1	水 Water
								9	特殊 For specif. fluid * 1
								1	リードスイッチA接点 Reed switch of contact A
								2	リードスイッチB接点 Reed switch of contact B
								9	特殊 For specif. shape * 1
								W	液体用である事を示します Shows for use in liquid.
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	口径 Pipe size	流れ方向 Direction of flow						
26	30~300mL/min	Rc 1/4 Rc 1/2	下→上 Bottom to top						
	40~500mL/min								
	0.1~1L/min								
	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								
42P	2~20L/min	Rc 1/2、Rc 3/4	下→上、水平 Bottom to top, Horizontal						
	4~20L/min								
65	10~50L/min	Rc 3/4 Rc 1 Rc 1	下→上 Bottom to top						
	4~30L/min								
	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。
 * 2 : 測定範囲を参照下さい。
 ※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。(ただし、口径 Rc 1/2のみ対応いたします)
 ※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: See a table of Measuring range.
 ※ Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20℃.
 ※ Pictorial marking for 〽 shows a quick delivery. (But the pipe size to which convesponds is restricted only to Rc1/2.)
 ※ Set point for contact range shall be within 20%~80% of FS. However, it varies depending 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. 60°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~60°C (結露なきこと) (No dewing)
接点方法 Contact forms	A接点 Contact A
	B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V
	Max. 0.2A
ケーブルの長さ Cable length	2m (AWG19)

構造図 Structural drawing

SX26 type

Dimensions: 36, 41, 150, 25, 100, 2.5, 18, 23, 40.

Thread: 2-M4 深さ6 6 deep, 2-Rc d.

Material: BSBM → A(28), SUS304/316 → A(29).

Wiring: 茶(+) Brown, 青(-) Blue.

SX42 type

Dimensions: 47, 23.5, 33, 150, 25, 100, 2.5, 56.5, 40.

Thread: 2-M5 深さ6 6 deep, 2-Rc d.

Material: Rc 1/2 → A(30), Rc 3/4 → A(35).

Wiring: 茶(+) Brown, 青(-) Blue.

SX42P type

Dimensions: 47, 23.5, 33, 150, 25, 100, 2.5, 56.5, 40.

Thread: 2-M5 深さ6 6 deep, 2-Rc d.

Material: Rc 1/2 → A(30), Rc 3/4 → A(35).

Wiring: 茶(+) Brown, 青(-) Blue.

パネルカット図 For panel cut-out

SX26 type

SX42 type

SX65 type

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.

SX65 type

Dimensions: 65, 220, 155, 32.5, 35.5, 68, 40, 32.5.

Thread: 2-Rc d.

Wiring: 茶(+) Brown, 青(-) Blue.

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks	No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks
1	ケース Case	Al		9	スイッチカラー Switch collar	BSBM	
2	フロート Float	SUS304/Ti	マグネット密封(スイッチ付) Magnet sealed for switch.	10	ポインター Pointer	磷青銅 Phosphor bronze	
3	テーパ管 Tapered tube	耐熱ガラス Heat-resistant glass		11	グランドナット Gland nut	BSBM 他 BSBM, etc	
4	ガイドポール Guiding pole	SUS304		12	スイッチロックナット Switch locknut	BSBM 他 BSBM, etc	
5	パッキン Packings	NBR		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
6	ストッパー Stoppers	BSBM/SUS304		14	六角ボルト Hex head bolts	SUS304	
7	フィッティング Fittings	BSBM/SUS304	Ni-3	15	スプリング Spring	SUS316	
8	リードスイッチ Reed switch	BSBM 他 BSBM, etc	AWG19	16	ゴム/スプリングストッパー Rubber/Spring stoppers	FPM/SUS304	