

## フローズイッチ

## FC-SE013

- 小型設計。低価格。
- 全機種リードスイッチ取付可能です。
- Small in construction, and offering at low cost.
- A reed switch can be installed to all the types.



## 注意

樹脂(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 (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。

警報 Alarm	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	特殊項目 For specialized item
FC-SE013 -					
				02 Rc 3/8"	
				03 Rc 1/2"	
			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	L/min	
			Z	特殊 For specialized unit * 1	
			1	水 Water	
			9	特殊 For specialized fluid * 1	
			0	スイッチ無し With no switch	
			1	リードスイッチ A接点 Reed switch of contact A * 2	
			2	リードスイッチ B接点 Reed switch of contact B * 2	
			A	磁気スイッチ NPN出力A接点 Magnetic switch of NPN output contact A * 2	
			B	磁気スイッチ NPN出力B接点 Magnetic switch of NPN output contact B * 2	
			C	磁気スイッチ PNP出力A接点 Magnetic switch of PNP output contact A * 2	
			D	磁気スイッチ PNP出力B接点 Magnetic switch of PNP output contact B * 2	
			9	特殊 For specialized alarm * 1	
		規格 Std.	測定範囲 Measuring range		
		SE013	0.5~2L/min		
			1~5L/min		
			2~10L/min		
			4~20L/min		

\* 1: 特殊事項については、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: A接点：設定値以上クローズ、B接点：設定値以下クローズ

\* 測定範囲は水換算 20℃(293K)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式等により使用範囲は異なります。

\* 1: For specialized items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

\* 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.

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

\* 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

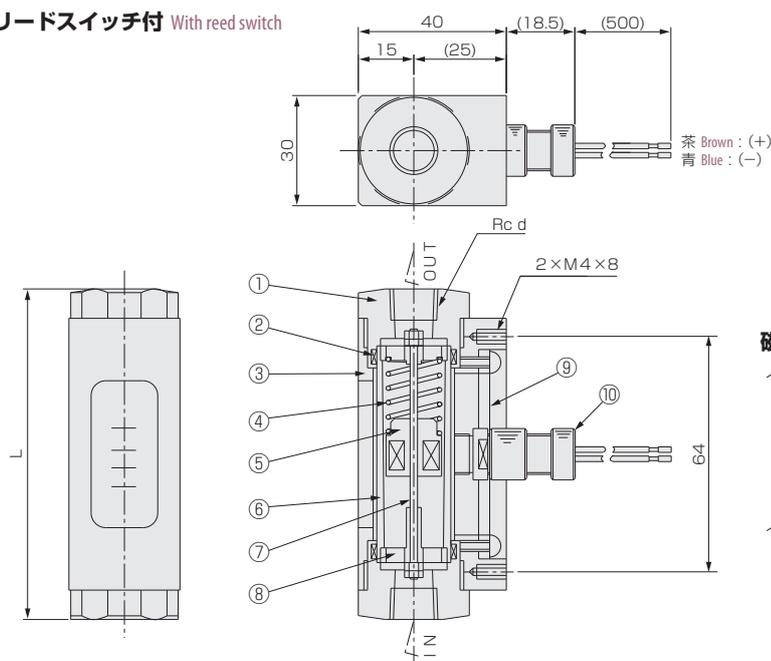
流量精度 Flow accuracy	±10% of F.S. F.S.±10%
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~50°C (結露なきこと No dewing)
接点方法 Contact forms ※	A接点 Contact A B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V Max. 0.2A
ケーブル長 Cable length	50cm (AWG24)

## 規格寸法 Standard dimensions

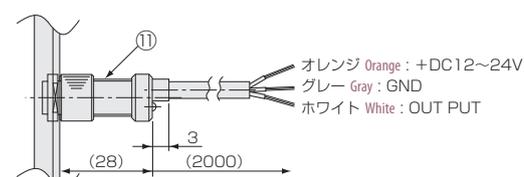
規格 Std.	d(Rc)	L
013	3/8"	90
	1/2"	100

## 構造図 Structural drawing

## リードスイッチ付 With reed switch



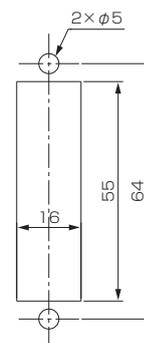
## 磁気スイッチ Magnetic switch



## 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fittings	SUS304	
2	Oリング O-ring	FKM	
3	ケース Case	Al	アルマイト処理 Alumite treatment
4	スプリング Spring	SUS316	
5	フロート Float	SUS316	マグネット密封(スイッチ付) Magnet sealed for switch
6	テーパ管 Tapered tube	PC	クリア Clear
7	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
8	ストッパー Stoppers	SUS316	
9	スイッチプレート Switch plate	ベークライト Bakelite	
10	リードスイッチ Reed switch	SUS303 他 SUS303,etc	AWG24
11	磁気スイッチ Magnetic switch	POM 他 etc.	AWG24

## パネルカット Panel cut-out



※ 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 uninstalleable to magnetic panel

## 磁気スイッチ仕様 Specifications on magnetic switch

出力形態 Output form ※	NPN出力-A接点 NPN output contact A NPN出力-B接点 NPN output contact B PNP出力-A接点 PNP output contact A PNP出力-B接点 PNP output contact B
電源電圧 Power supply voltage	DC+12~24V
消費電流 Current consumption	10mA以下 ≤10mA
出力 Output	オープンドレイン Open drain 耐電圧 Withstand voltage Max. 30V 駆動電流 100mA以下 Driving current Less than 100mA
ケーブル長 Cable length	2m (AWG24)

※ A接点: 設定値以上クローズ  
B接点: 設定値以下クローズ

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