

フローチェッカー

FC-APX Series

- 取付姿勢の制約を受けません。
- 低価格、短納期。
- 全機種スイッチ取付可能です。
- No restriction on installation attitude.
- Quick delivery and offering at a low price.
- Alarm switch can be installed to all the types.



注意

樹脂製品については、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



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.	形状 Shape	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Pipe size	オプション Option	特殊項目 For spec item
FC-APX			B				
						VP	高圧仕様 High pressure spec. : Max.1MPa (G) *3
							接続口径 Pipe size
					01		Rc 1/4
					02		3/8
					03		1/2
					04		3/4
					05		1
					06		1 1/4
					07		1 1/2
				Max.			最大流量をご記入下さい。 Shows here max. flowrate. *2
			B				L/min
		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
規格 Std.							規格最大流量 Max. flowrate specified
30							~50L/min
50							~100L/min
70							~200L/min

*1:特殊項目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:右の測定範囲を参照下さい。

*3:高圧仕様を選択した場合は記号の後に使用圧力を明記下さい。

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

*2: Refer to a table of measuring range right.

*3: When selecting the high pressure spec., specify the operating pressure after the symbol.

流量および規格寸法 A table of flow ranges and standard dimensions

規格 Std.	測定範囲 Measuring range	寸法(mm) Dimensions(mm)			
		Rc d	L	ϕA	H
30	0.4~5L/min	1/4,3/8,1/2	130	32	Rc 1/4 : 18
	1~10L/min				Rc 3/8 : 21
	1~15L/min	1/2,3/4			Rc 1/2 : 25
	2~20L/min				Rc 3/4 : 30
	2~30L/min				
5~50L/min	3/4				
50	4~50L/min	3/4	170	55	Rc 3/4 : 34
	5~70L/min				Rc 1 : 40
	10~100L/min	1			
70	10~100L/min	1 1/4	175	60	Rc 1 1/4 : 49
	10~150L/min	1 1/2			Rc 1 1/2 : 55
	20~200L/min				

*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、FS流量の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。

*Measuring range shown as above are ones equivalent to water at 20°C.

*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

規格 Std.	標準 std.	VP
流量精度 Flow accuracy	±5% of FS FS±5%	
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G)	1MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 100°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	
ケーブルの長さ Cable length	50cm	

構造図 Structural drawing

材質 Materials		
No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.
1	フィッティング Fittings	SCS13
2	Oリング O-ring	FPM
3	スプリング Spring	SUS316
4	テーパ管 Tapered tube	PSU
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316
6	フロート Float	プラマグ Plastic mg.
7	ゴムストッパー Rubber stoppers	FPM
8	ストッパー Stoppers	PPS
9	指示板 Indicator	POM
10	ナット Nut	SUS304 ※FC-APX50/70
11	SWスイッチブラケット SW switch bracket	POM
12	マグネットスイッチ Magnet switch	POM/他 POM,etc