

Flow Checker

FC-AX50/50L Series

■特長 Features

- ★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 posture.
- ★Quick delivery and offering at a low price.
- ★Alarm switch can be installed to all the types.



Caution

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

FC	-	AX	規格 Std.	-	形状 Shape	流体名 Fluids	-	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	-	材質 Mtl.	-	接続口径 Pipe size				
													接続口径	Pipe size	規格 Std.		
													04	Rc 3/4	50		
													05	1			
													06	1 1/4	50L		
													07	1 1/2			
													BS	BSBM (メッキ) (Plating)			
													304	SUS304			
													MAX	MAX流量をご記入下さい。 Show here max. flowrate. *2			
													B	L/min			
													1	水 Water			
													9	特殊 For specif. fluid *1			
													1	スイッチ A接点 Switch of contact A			
													2	スイッチ B接点 Switch of contact B			
													9	特殊 For specif shape *1			
													規格 Std.	MAX流量 Max flowrate			
50	~100L/min																
50L	~200L/min																

記入例 For instance of entry

FC	-	AX	50	-	1	1	-	B	50	-	BS	-	05	-	特殊項目 For specif item
----	---	----	----	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	---

- *1: 特殊項目については型式末尾に順番に明記下さい。
- *2: 右の流量表示を参照下さい。
- *1: For specif. items specify them at end of Type selection in order.
- *2: Refer to a table of flowrates right.

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

規格 Std.	流量レンジ Flow ranges (L/min)	寸法 (mm) Dimensions (mm)			
		L	φA	H	d (Rc)
50	 4~50	170	55	45	3/4 1
	5~70				
	 10~100				
50L	10~100	175	60	55	1 1/4 1 1/2
	10~150				
	20~200				

*流量表示は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

*接点設定範囲は、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。

*  マークは即納品です。

*Flowrates shown as above are ones equivalent to water at 20℃.

*Set point for contact range shall be within 20%~80% of FS.

However, it varies depend on a scale and contact method of flowmeter.

*Pictorial marking for  shows a quick delivery.

■仕様 Specifications

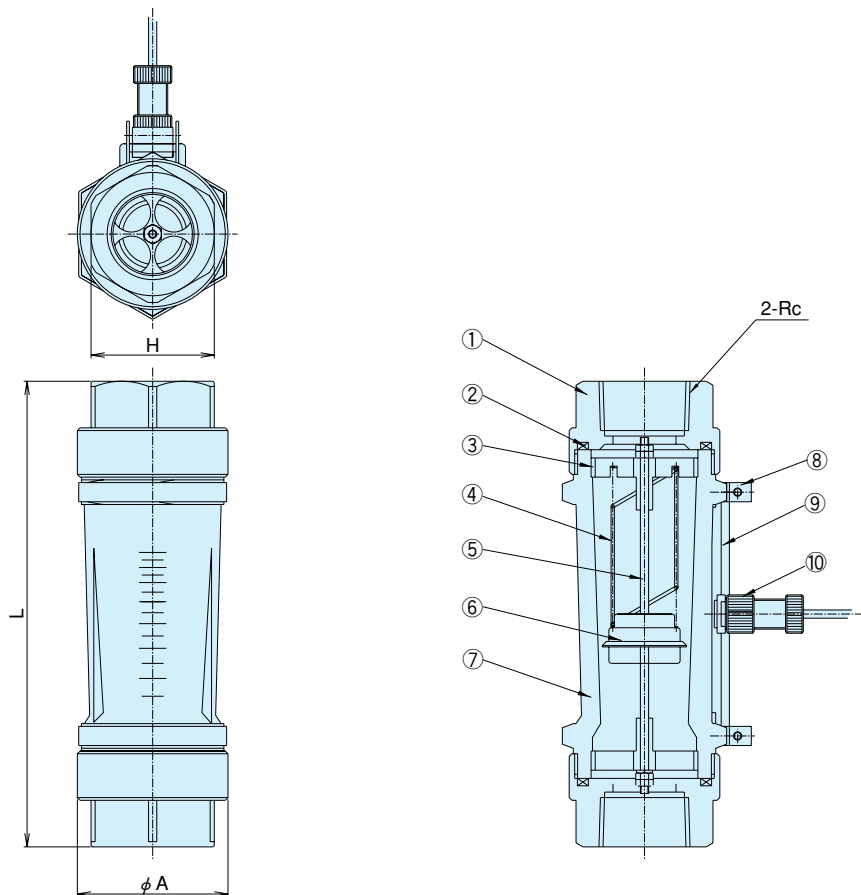
流量精度 Flow accuracy	±5% at FS FS±5%
使用最高圧力 Max operating pressure	0.4MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX50℃
使用環境温度 Ambient temperature	0~50℃ (結露なきこと) (No dewing)
接点方法 Contact forms	A接点 Contact A
	B接点 Contact B
接点容量 Contact capacity	DC 0~24V
	MAX 0.2A
コードの長さ Cord length	2m

*配線図は18ページ参照

※For wiring see page 18.

■構造図 Structural drawing

◆FC-AX type



■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks
①	フィッティング Fittings	BSBM/SUS304	
②	Oリング O-ring	FPM	
③	ストッパー Stoppers	BSBM/SUS304	A50LはSCS14 For A50L it is SCS14.
④	スプリング Spring	SUS316	
⑤	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
⑥	フロート Float	SUS316	
⑦	テーパ管 Tapered tube	PC	
⑧	スイッチングブラケット Switching bracket	AL	
⑨	スイッチプレート Switch plate	ABS	
⑩	マグネットスイッチ Magnetic switch	SUS303/他 SUS303,etc	