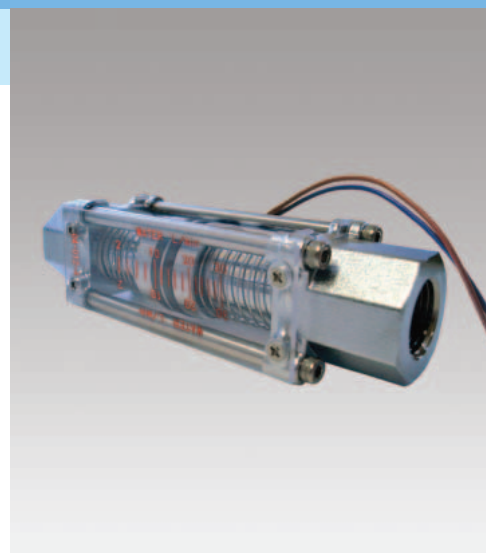


FC-S40S Series

■特長 Features

- ★高温タイプの流量チェッカーです。
- ★取り付け姿勢に制限がありません。
- ★成形機、工作機械の冷却水、オイル等に最適です。
- ★小型形状でMAX10L/minからMAX50L/minと幅広いレンジに対応。
- ★スイッチ付対応。
- ★Flow Checker designed for use in high temperature.
- ★No restriction on installation posture.
- ★Most suitable for cooling water or oil flow control of molding machine and machine tools.
- ★Widely ranging from max 10L/min to max 50L/min, even though it is a reduced size.



■型式 Type selection

FC	S40	規格 Std.	形状1 Shape1	形状2 Shape2	形状3 Shape3	流体名 Fluids	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	接続口径 Pipe size
									03 Rc 1/2
									04 Rc 3/4
								MAX	MAX流量をご記入下さい。 Show here max. flowrate. *2
							B		L/min
							Z		特殊 For specif. unit *1
					1				水 Water
					9				特殊 For specif. fluid *1
				0					流れ方向ストレートタイプ Straight type in direction of flow
				9					特殊 For specif. shape *1
				0					スイッチ無し With no switch
				1					A接点スイッチ付 With switch of contact A
				2					B接点スイッチ付 With switch of contact B
				3					高温仕様A接点スイッチ付 With switch of contact A in high temp. sepc.
				4					高温仕様B接点スイッチ付 With switch of contact B in high temp. sepc.
				9					特殊 For specif. shape *1
				0					ニードルバルブ無し With no needle valve
				9					特殊 For specif. shape *1
		規格 Std.	MAX流量 Max flowrate(L/min)			流量精度 Flow accuracy		材質 Mtl.	接続口径 Pipe size
		S	2~10			±10% at FS		BSBM (C3771)	Rc 1/2, 3/4
	2~15								
	4~20								
	2~30								
	5~50			±8% at FS		Rc 3/4			

記入例 For instance of entry

FC	-	S40	S	-	0	0	0	1	-	B	30	-	03	-	特殊項目 For specif item
----	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	-------------------------

*1:特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。

*2:上記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 in the next page.

■流量表 A table of flowrates

規格 Std	流量表示 Flow indication (L/min)
40S	2~10
	2~15
	4~20
	2~30
	5~50

*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流量の約30~80%が使用範囲です。ただし、個々の目盛や長さや接点方法等により使用範囲は異なります。
 *Flowrates shown above are ones equivalent to water at 20℃.
 *Set point for contact range shall be within 30%~80% of FS. However, it varies depending on a scale, size and contact method of flowmeter.

■仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy		±8~10% at FS
使用最高圧力 Max operating pressure		0.5MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	スイッチなし、高温仕様スイッチ付 High temp. spec with and without switch	MAX 140℃
	標準仕様スイッチ付 Standard spec. with switch	MAX 60℃
使用環境温度 Ambient temperature		0~60℃ (結露なきこと) (No dewing)
接点方法 Contact systems		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 lengths		2m

*配線図は10ページ参照 *For wiring see page 10.

■構造図 Structural drawing

◆FC-S40S type

2-M4 (対角上) (ネジ有効深さ4)
2-M4 (Diagonally) (Effective thread depth:4)

2-Rc 1/2 or 2-Rc 3/4

2-M4 (対角上) (ネジ有効深さ4)
2-M4 (Diagonally) (Effective thread depth:4)

使用ネジ:M4 (深さ6+パネル厚さ)
Screw to use:M4 (6 deep + Panel thickness t)
2-φ5

使用ネジ:M4 (深さ4+パネル厚さ)
Screw to use:M4 (4 deep + Panel thickness t)
2-φ5

150

OUT

90

シリアルNo. Serial No.

20

30

10

2

2

IN

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

90

20

90

75

35

20

90

20

42

22

40

注)急激な圧力変動及び温度変化を与えないで下さい。
 Note) Do not apply any abrupt pressure and temperature changes.

■パネルカット図 (前面)
■For panel cut-out (Front)

■パネルカット図 (背面)
■For panel cut-out (Rear)

■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remark
①	フィッティング Fittings	BSBM(C3771)	鍛造品 (Ni-3) Forging(Ni-3)
②	ストッパー Stoppers	BSBM	
③	Oリング O-ring	FPM	
④	サポートスプリング supporting spring	SUS304	
⑤	ガイドボール Guiding pole	SUS304	
⑥	スプリング Spring	SUS304	
⑦	サポートリング supporting ring	AL	
⑧	インジケータ Indicator	フェライト Ferrite	
⑨	テーパ管 Tapered tube	BSBM	メッキ Plating
⑩	スケールプレート Scale plate	PSF	琥珀色/左右目盛 Amber/Scaled on right and left sides
⑪	スティロッド Stay rod	SUS303	
⑫	六角穴付きボルト Hexagonal socket head bolt	SUS304	
⑬	フロート Float	SUS304	マグネット密封 Mg. Sealed
⑭	スイッチプレート Switch plate	ベークライト Bakelite	ブラック Black
⑮	マグネットスイッチ Magnetic switch	SUS303他 SUS303,etc	
⑯	高温用スイッチ Switch for high temperature	SUS303他 SUS303,etc	

Water
 差圧式
 コントローラ
 カルマン
 ファイタイプ
 フローメータ
 フロリチキカー
 フロースイッチ
 サイトフロー