

## 面積式流量計

## FC-AQS

## Flow checker

- 取付姿勢の制約を受けません。
- No restriction on installation attitude.



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 Model number selection

規格 Std.	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-AQS		B				
					VP	高圧仕様 : Max.1MPa (G) High pressure spec. *2
						接続口径 Connection size
					01	Rc1/4"
					02	Rc3/8"
					03	Rc1/2"
					04	Rc3/4"
					05	Rc1"
					06	Rc1 1/4"
					07	Rc1 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
		1				水 Water
		9				特殊 For specialized fluid *1
規格 Std.	測定範囲 Measuring range	接続口径 Connection size				
30	0.4~5L/min	Rc1/4" ,3/8" ,1/2"				
	1~10L/min					
	1~15L/min	Rc3/8" ,1/2" ,3/4"				
	2~20L/min					
50	2~30L/min	Rc1/2" ,3/4"				
	2~50L/min					
	5~50L/min					
70	4~50L/min	Rc3/4"				
	5~70L/min					
	10~100L/min					
70	10~100L/min	Rc1 1/4"				
	10~150L/min					
	20~200L/min					

\*1: 特殊項目については型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。

\*2: 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。

※ 測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。

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

\*2: When selecting the high pressure spec., specify the operating pressure after the symbol.

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

**規格寸法** Standard dimensions

規格 Std.	Rcd	L	A	H
30	1/4"	130	42	21
	3/8"			32
	1/2"			
	3/4"			
50	3/4"	170	65	40
	1"			
70	1 1/4"	175	65	55
	1 1/2"			

**仕様** Specifications

規格 Std.	標準 std.	VP
流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S.	
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)	
接液部材質 Material for wetted part	SCS13, PSU他 etc.	

**重量** Weight

規格 Std.	接続口径 Connection size	重量 Weight
FC-AQS30	Rc1/4"	約 Approx. 335g
	Rc3/8"	約 Approx. 315g
	Rc1/2"	約 Approx. 390g
	Rc3/4"	約 Approx. 345g
FC-AQS50	Rc3/4"	約 Approx. 1030g
	Rc1"	約 Approx. 940g
FC-AQS70	Rc1 1/4"	約 Approx. 1185g
	Rc1 1/2"	約 Approx. 1060g

**構造図** Structural drawing

**FC-AQS30**

**FC-AQS50/70**

**パネルカット** Panel cut-out

**FC-AQS30**

**FC-AQS50/70**

**材質** Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	SCS13	
2	Oリング O-ring	FKM	
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	PPS、フェライト Ferrite	プラマグ Plastic mg.
7	スリーブ	PPS	
8	ゴムストッパー Rubber stopper	FKM	
9	ストッパー Stopper	PPS	
10	ケース Case	AL	アルマイト処理 Alumite treatment
11	ナット Nut	SUS304	
12	六角穴付きボルト Hexagon socket head cap screw	SUS304	