

# フローチェッカー

## FC-APS Series

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



**注意** Caution 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.	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 specif. item
FC-APS		B				
			Max.		VP	高圧仕様 : Max.1MPa (G) High pressure spec. *3
						接続口径 Pipe size
					01	Rc 1/4"
					02	Rc 3/8"
					03	Rc 1/2"
					04	Rc 3/4"
					05	Rc 1"
					06	Rc 1 1/4"
					07	Rc 1 1/2"
						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			
規格 Std.	測定範囲 Measuring range (L/min)	接続口径 Pipe size				
30	0.4~5	Rc 1/4",3/8",1/2"				
	1~10					
	1~15					
	2~20	Rc 1/2",3/4"				
	2~30					
50	5~50	Rc 3/4"				
	4~50	Rc 3/4" Rc 1"				
	5~70					
70	10~100	Rc 1 1/4" Rc 1 1/2"				
	10~150					
	20~200					

\*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: 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。  
 ※ 測定範囲は水換算 20°C(293K)条件の流量です。  
 \*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.  
 \*3: 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.	Rc d	寸法 (mm) Dimensions(mm)		
		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		55
	1 1/2"			

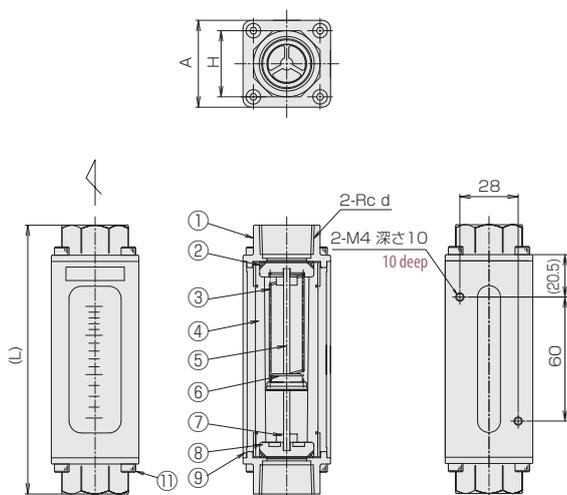
## 仕様 Specifications

規格 Std.	標準 std.	VP
流量精度 Flow accuracy	±5% of FS	
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.	

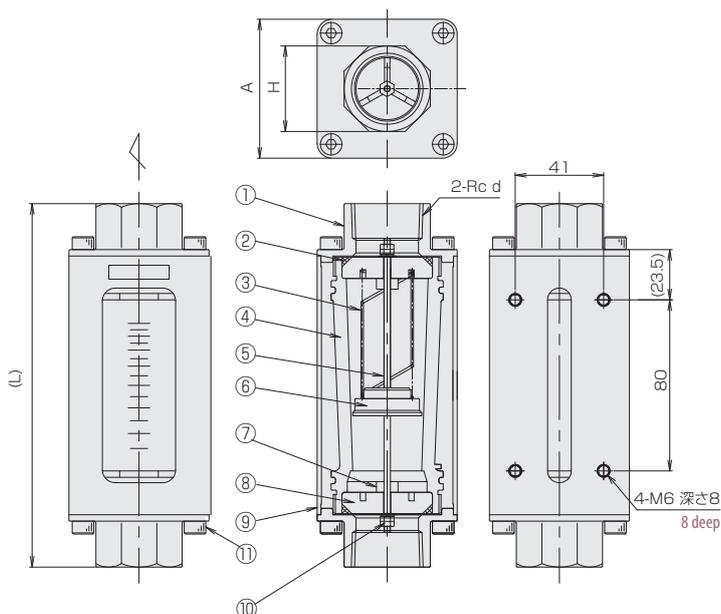
重量 Weight	規格 Std.	接続口径 Pipe size		
	FC-APS30		Rc 1/4"	約 Approx. 335g
		Rc 3/8"	約 Approx. 315g	
		Rc 1/2"	約 Approx. 390g	
		Rc 3/4"	約 Approx. 345g	
FC-APS50			Rc 3/4"	約 Approx. 1030g
			Rc 1"	約 Approx. 940g
FC-APS70		Rc 1 1/4"	約 Approx. 1185g	
		Rc 1 1/2"	約 Approx. 1060g	

## 構造図 Structural drawing

### FC-APS30 type

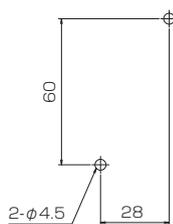


### FC-APS50/70 type

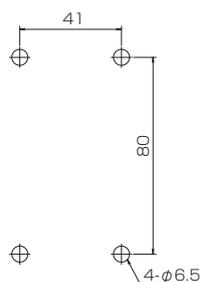


### パネルカット図 For panel cut-out

#### FC-APS30 type



#### FC-APS50/70 type



### 材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	適用 Remarks
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.	着磁無し Unmagnetized
7	ゴムストッパー Rubber stoppers	FPM	
8	ストッパー Stoppers	PPS	
9	ケース Case	AL	アルマイト処理 Aluminite treatment
10	ナット Nut	SUS304	
11	六角ボルト Hex head bolts	SUS304	