

フローチェッカー

FC-APS Series

- 取付姿勢の制約を受けません。
- 低価格、短納期。
- No restriction on installation attitude.
- Quick delivery and offering at a low price.



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				
					VP	高圧仕様 : Max.1MPa (G) High pressure spec. *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
規格 Std.	測定範囲 Measuring range (L/min)	接続口径 Pipe size				
30	0.4~5	1/4,3/8,1/2				
	1~10					
	1~15	3/8,1/2,3/4				
	2~20					
	2~30	1/2,3/4				
50	5~50	3/4				
	4~50	3/4				
	5~70		1			
70	10~100	1 1/4				
	10~150		1 1/2			
	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) <small>Dimensions(mm)</small>		
		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			

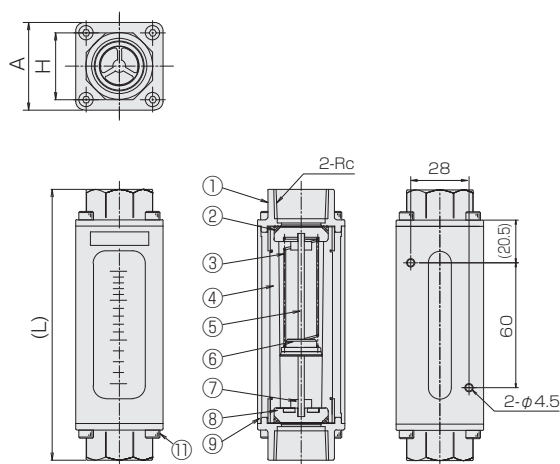
仕様 Specifications

規格 Std.	標準 std.	VP
流量精度 <small>Flow accuracy</small>	±5% of FS	
使用最高圧力 <small>Max. operating pressure</small>	0.5MPa(G)	1MPa(G)
使用流体温度 <small>Operating fluid temperature</small>	Max. 100°C	
使用環境温度 <small>Ambient temperature</small>	0~50°C (結露なきこと) (No dewing)	
接液部材質 <small>Material for wetted part</small>	SUS13, PSU他 etc.	

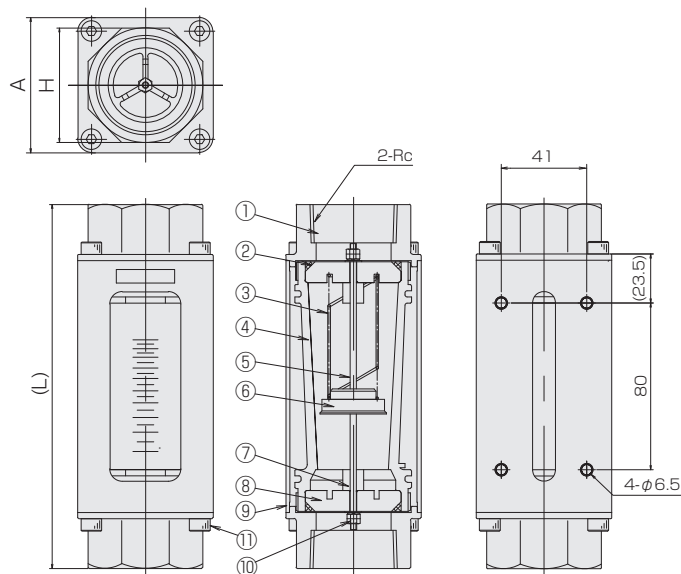
重量 <small>Weight</small>	規格 Std.	接続口径 <small>Pipe size</small>	
	FC-APS30	FC-APS30	1/4
3/8			約 <small>Approx.</small> 315g
1/2			約 <small>Approx.</small> 390g
3/4			約 <small>Approx.</small> 345g
FC-APS50		3/4	約 <small>Approx.</small> 1030g
		1	約 <small>Approx.</small> 940g
FC-APS70	1 1/4	約 <small>Approx.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

構造図 Structural drawing

FC-APS30 type

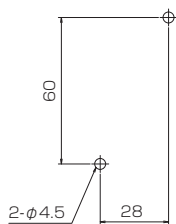


FC-APS50/70 type

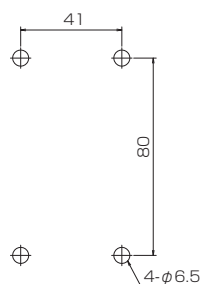


パネルカット図 For panel cut-out

FC-APS30 type



FC-APS50/70 type



材質 Materials

No.	名称 <small>Names of parts</small>	材質 <small>Mtl.</small>	適用 <small>Remarks</small>
1	フィッティング <small>Fittings</small>	SCS13	
2	Oリング <small>O-ring</small>	FPM	
3	スプリング <small>Spring</small>	SUS316	
4	テーパ管 <small>Tapered tube</small>	PSU	
5	ガイドポール <small>Guiding pole</small>	SUS316	
6	フロート <small>Float</small>	プラマグ <small>Plastic mg.</small>	着磁無し <small>Unmagnetized</small>
7	ゴムストッパー <small>Rubber stoppers</small>	FPM	
8	ストッパー <small>Stoppers</small>	PPS	
9	ケース <small>Case</small>	AL	アルマイト処理 <small>Alumite treatment</small>
10	ナット <small>Nut</small>	SUS304	
11	六角ボルト <small>Hex head bolts</small>	SUS304	