

# 面積式流量計

## FC-A (PVC type)

## Flow checker



- テーパー管、接続部が塩ビ製のストレート型流量計。
- 耐薬性に優れたオールPVC タイプ。(材質 : 2)
- Rc 接続タイプとパイプ差込接着タイプを選択可能。
- 目盛幅が広く、視認性良好。
- Straight-type flow checker using PVC tapered tube and fittings.
- All PVC type, which is excellent for chemical resistance, is available. (Material: 2)
- Rc thread connection type and socket connection type are available.
- Excellent visibility due to wide scale width.

**Info.** アクリルテーパ管タイプは170ページを参照下さい。 Refer to page 170 for acrylic tapered tube.

### 型式 Model number selection

規格 Std.	材質 Material	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-A							
						FKM	バイトンパッキン Viton packing *2
						03	Rc 1/2
						04	Rc 3/4
						05	Rc 1
						11	16mm
						12	20mm
						13	25mm
						14	30mm
				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			
			Z	特殊 For specialized unit *1			
			1	水 Water			
			9	特殊 For specialized fluid *1			
			0	SUSフロート/PVCテーパ管 Float made of SUS / PVC tapered tube			
			2	オールPVC All PVC			
			9	特殊 For specialized material *1			
規格 Std.	測定範囲 Measuring range (L/min)		接続口径 Connection size		材質 Material		
	材質 Material : 0	材質 Material : 2	Rc接続タイプ Rc thread connection	パイプ差込接着タイプ Socket connection			
40	0.5~7	0.2~2 0.4~5	Rc 1/2, Rc 3/4	16mm, 20mm	PVC		
	1~10	1~10					
	2~20	2~20					
	3~30	3~30					
60	4~50	10~50	Rc 1	25mm, 30mm	PVC		
	5~70						
	10~100						

\*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: オールPVCタイプは標準がバイトンパッキンです。オプションで選択する必要はありません。  
 ※測定範囲は水換算 20°C(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: No need to select FKM at optional item, because Viton packing is a standard in all PVC type.  
 ※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.

## 規格寸法 A table of standard dimensions

規格 Std.	Rc接続タイプ <small>Rc thread connection</small>				パイプ差込接着タイプ <small>Socket connection type</small>				
	d(Rc)	φD	B	L	呼び径 <small>Normal diameter</small>	φd	φD	φC	L
40	1/2 3/4	50	42	216	16mm	22.4	55	31	244
					20mm	26.45		35	
60	1	68	50	260	25mm	32.55	70	45	291
					30mm	38.6		51	

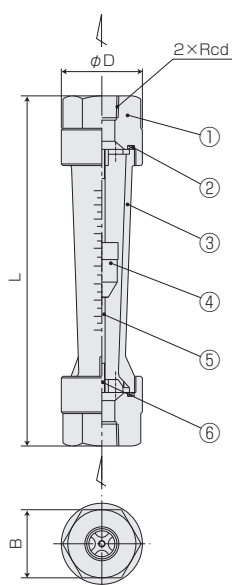
## 仕様 Specifications

流量精度 <small>Flow accuracy</small>	±5% of F.S.
使用最高圧力 <small>Max. operating pressure</small>	0.4MPa(G)
使用流体温度 <small>Operating fluid temperature</small>	Max. 40°C
使用環境温度 <small>Ambient temperature</small>	0~40°C (結露なきこと) (No dewing)
接液部材質 <small>Material for wetted part</small>	SUSフロート <small>Float made of SUS</small> : PVC, SUS他 etc. オールPVC <small>All PVC</small> : PVC他 etc.
重量 <small>Weight</small>	A40 : 約320g <small>Approx. 320 g</small>
	A60 : 約570g <small>Approx. 570 g</small>

## 構造図 Structural drawing

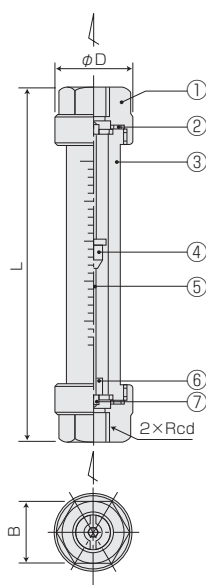
### オールPVC、Rc接続タイプ

Rc thread connection type of All PVC



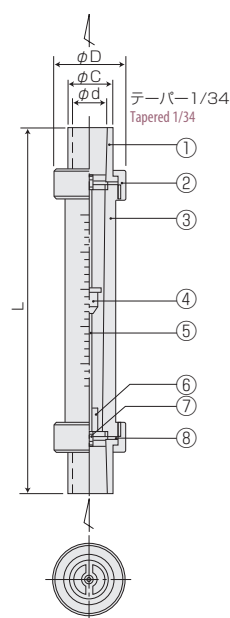
### SUSフロート、Rc接続タイプ

Float made of stainless steel, Rc threaded connection type



### SUSフロート、パイプ差込接着タイプ

Float made of stainless steel, Socket connection type



#### 材質 Materials

No.	名称 <small>Names of parts</small>	材質 <small>Material</small>	備考 <small>Remarks</small>
1	フィッティング <small>Fitting</small>	PVC	グレー <small>Gray</small>
2	Oリング <small>O-ring</small>	FKM	
3	テーバー管 <small>Tapered tube</small>	PVC	クリア <small>Clear</small>
4	フロート <small>Float</small>	PVC	
5	ガイドポール <small>Guiding pole</small>	PCTFE	
6	ストッパー <small>Stopper</small>	PVC	グレー <small>Gray</small>

#### 材質 Materials

No.	名称 <small>Names of parts</small>	材質 <small>Material</small>	備考 <small>Remarks</small>
1	フィッティング <small>Fitting</small>	PVC	グレー <small>Gray</small>
2	Oリング <small>O-ring</small>	NBR	
3	テーバー管 <small>Tapered tube</small>	PVC	クリア <small>Clear</small>
4	フロート <small>Float</small>	SUS304/ SUS316	
5	ガイドポール <small>Guiding pole</small>	SUS316	
6	ゴムストッパー <small>Rubber stopper</small>	FKM	
7	ストッパー <small>Stopper</small>	SUS316	

#### 材質 Materials

No.	名称 <small>Names of parts</small>	材質 <small>Material</small>	備考 <small>Remarks</small>
1	ソケット <small>Socket</small>	PVC	グレー <small>Gray</small>
2	グランド <small>Gland</small>	PVC	グレー <small>Gray</small>
3	テーバー管 <small>Tapered tube</small>	PVC	クリア <small>Clear</small>
4	フロート <small>Float</small>	SUS304/ SUS316	
5	ガイドポール <small>Guiding pole</small>	SUS316	
6	ゴムストッパー <small>Rubber stopper</small>	FKM	
7	ストッパー <small>Stopper</small>	SUS316	
8	Oリング <small>O-ring</small>	NBR	