

# 面積式流量計

Online Storeにて販売中!  
http://www.tofco.jp/store/

## FC-A (PMMA type) Flow checker



**Info.** PVCテーパ管タイプは246ページを参照下さい。 Refer to page 246 for PVC tapered tube.

- アクリルテーパ管、塩ビ接続のストレート型流量計
- 軽量、低価格、短納期 ■ 目盛幅が広く、視認性良好
- Rc 接続タイプとパイプ差込接着タイプを選択可能
- Straight-type flow checker using PMMA tapered tube and PVC fittings
- Lightweight, low-cost, and quick delivery product ■ Excellent visibility due to wide scale width
- Rc thread connection type and socket connection type are available

**注意** 樹脂 (PMMA) 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 (PMMA), please refrain from the use of mixing of chemicals.

### 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
						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			
		1	アクリルテーパ管 Acrylic tapered tube				
		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			
20	0.2~2	Rc 1/2	16mm	PMMA/ PVC			
	0.3~3						
	0.4~5						
	0.5~7						
	1~10						
40	2~20	Rc 1/2, Rc 3/4	16mm, 20mm	PMMA/ PVC			
	1~10						
	2~20						
60	3~30	Rc 1	25mm, 30mm	PMMA/ PVC			
	4~50						
	4~50						
	5~70						
	10~100						



※PVCテーパ管タイプは、246ページを参照してください。  
Refer to page 246 for PVC tapered tube.

\* 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。  
※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。  
※**☞** は即納品です。対象の型式につきましては、お問い合わせください。  
\* 1: For specialized items specify them at end of Model number selection in order. For details, consult us with your specification.  
※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.  
※Pictorial marking for **☞** shows a quick delivery. For details, consult us with your specification.

## 仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S.
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G) at 30°C
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 50°C at 0.3MPa(G)
使用環境温度 Ambient temperature	0~40°C (結露なきこと No dewing)
接液部材質 Material for wetted part	PVC/PMMA/SUS他 etc.
重量 Weight	A20 : 約230g Approx. 230 g
	A40 : 約320g Approx. 320 g
	A60 : 約570g Approx. 570 g

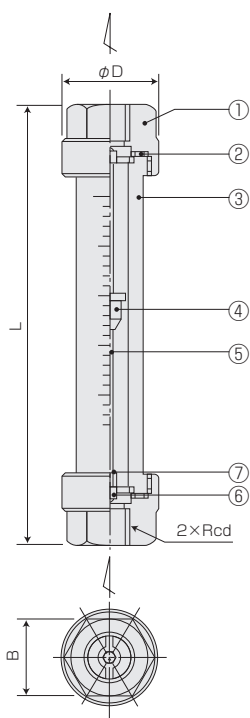
## 規格寸法 A table of standard dimensions

規格 Std.	Rc接続タイプ Rc thread connection				パイプ差込接着タイプ Socket connection type				
	d(Rc)	φD	B	L	呼び径 Nominal diameter	φd	φD	φC	L
20	1/2	45	38	216	16mm	22.4	50	29	244
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	

## 構造図 Structural drawing

## Rc接続タイプ

Rc thread connection type



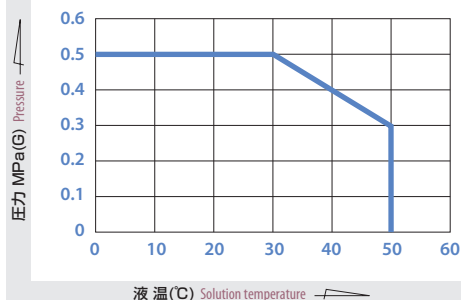
## 材質 Materials

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

## 関連グラフ Correlation diagram

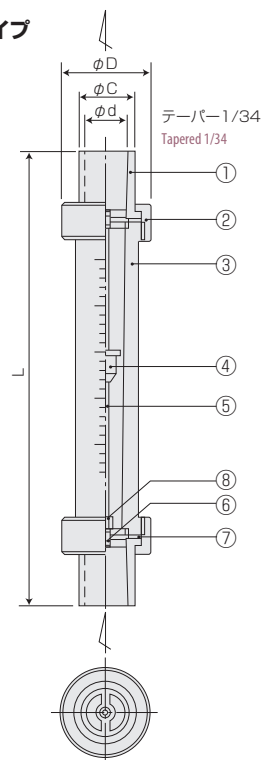
## 使用温度と圧力の関連データ

Correlation data between fluid temperature and supply pressure



## パイプ差込接着タイプ

Socket connection type



## 材質 Materials

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