

# フローチェッカー

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

## FC-A Series (PMMA type)

- アクリルテーパー管、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 ネジ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 type and socket type connections are available



**Info.** 塩ビテーパー管タイプは244ページを参照下さい。Refer to page 242 for PVC tapered tube.

**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。  
Caution With respect to plastic product (PMMA), 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.	材質 Material	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 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	アクリルテーパー管 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 Pipe size		材質 Material			
		Rc接続タイプ Rc thread connection	パイプ差込接着タイプ Socket adhesive type				
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						
	3~30						
	4~50						
60	4~50	Rc 1"	25mm, 30mm	PMMA/ 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。詳細は弊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。  
 ※**1** は即納品です。(Rc接続タイプのみになります。ただし、A40のMax. 10, 20L/minのRc 1/2は対応不可です。)  
 \* 1: For specialized items specify them at end of Type 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 **1** shows a quick delivery. (Only Rc thread is available; however the FC-A40 Series with a connection size of Rc 1/2" as well as flow ranges of 1-10 and 2-20LPM is made-to-order products.)

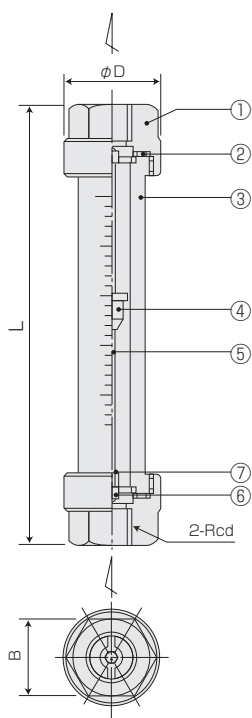
## 仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of FS
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. 230g
	A40 : 約320g Approx. 320g
	A60 : 約570g Approx. 570g

## 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	

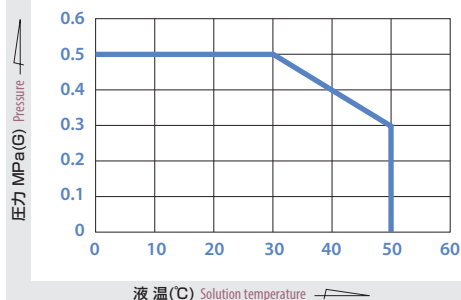
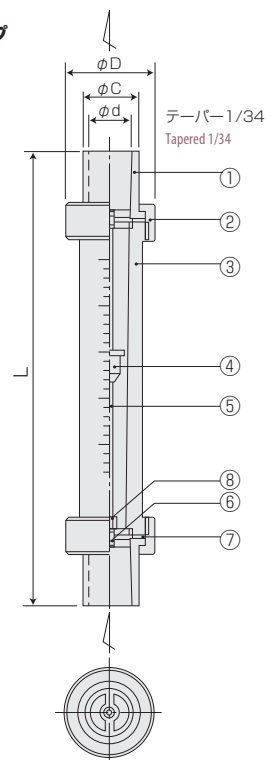
## 構造図 Structural drawing

Rcネジ接続タイプ  
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 Fittings	PVC	グレー Gray
2	Oリング O-rings	NBR	
3	テーパ管 Tapered tube	PMMA	クリア Clear
4	フロート Float	SUS316	
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
6	ストッパー Stoppers	SUS316	
7	ゴムストッパー Rubber stoppers	FKM	

## 関連グラフ Correlation diagram

使用温度と圧力の相関データ  
Correlation data between fluid temperature and supply pressureパイプ差込接着タイプ  
Socket adhesive type

## 材質 Materials

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