

面積式流量計


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

FC-A (PMMA type)

Flow checker



- 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 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

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 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 Connection size		材質 Material			
		Rc接続タイプ Rc thread connection	パイプ差込接着タイプ Socket connection				
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。

※ 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  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 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. 230g
	A40 : 約320g Approx. 320g
	A60 : 約570g Approx. 570g

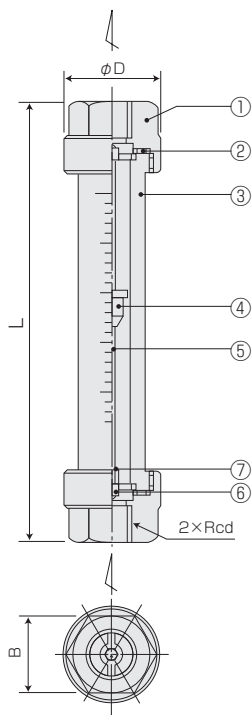
規格寸法 A table of standard dimensions

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



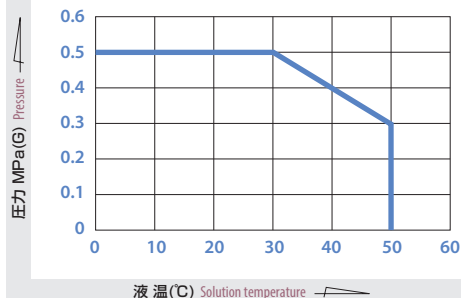
材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング 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	SUS304/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

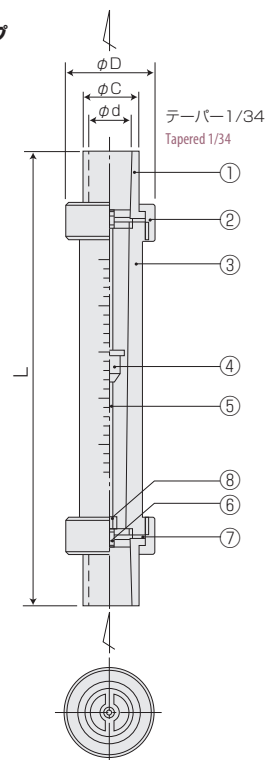
使用温度と圧力の関連データ

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 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	SUS304/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	