

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 Caution 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 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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">FKM バイトンパッキン Viton packing</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">03 Rc 1/2"</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">04 Rc 3/4"</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">05 Rc 1"</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">11 16mm</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">12 20mm</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">13 25mm</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">14 30mm</div> </div> <div style="flex: 1;"> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">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</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> B L/min Max. 10L/min </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Z 特殊 For specialized unit * 1 Z 1 水 Water </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 1 アクリルテーパー管 Acrylic tapered tube 1 1 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 9 特殊 For specialized material * 1 9 9 </div> </div> </div>							
<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">規格 Std.</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 20 Rc 0.2~2 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 0.3~3 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 0.4~5 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 0.5~7 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 1~10 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 2~20 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 1~10 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 2~20 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 3~30 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 4~50 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 60 Rc 4~50 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 5~70 </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 10~100 </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">測定範囲 Measuring range (L/min)</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc接続タイプ Rc thread connection Rc 1/2" </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> パイプ差込接着タイプ Socket connection 16mm </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 1/2", Rc 3/4" 16mm, 20mm </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> Rc 1" 25mm, 30mm </div>	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">材質 Material</div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> PMMA/PVC </div>					

* 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°C(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.

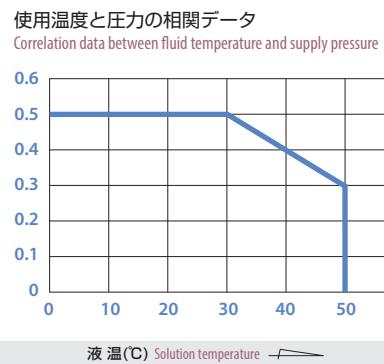
※ Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.

※ 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	$\pm 5\%$ 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.
	A20 : 約230g Approx. 230g
重量 Weight	A40 : 約320g Approx. 320g
	A60 : 約570g Approx. 570g

相関グラフ Correlation diagram

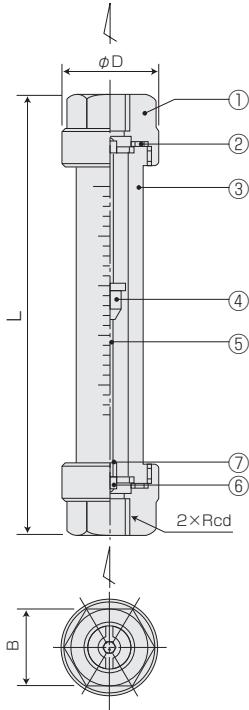


規格寸法 A table of standard dimensions

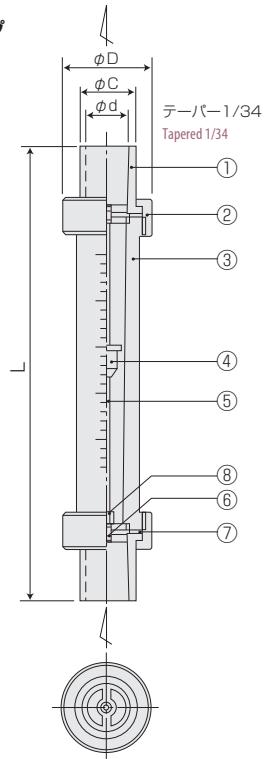
規格 Std.	Rc接続タイプ Rc thread connection				パイプ差込接着タイプ Socket connection type				
	d(Rc)	φD	B	L	呼び径 Nominal diameter	φd	φD	φC	
20	1/2"	45	38	216	16mm	22.4	50	29	244
40	1/2" 3/4"	50	42	216	16mm	22.4	55	31	244
					20mm	26.45		35	
60	1"	68	50	260	25mm	32.55	70	45	291
					30mm	38.6		51	301

構造図 Structural drawing

Rc接続タイプ
Rc thread connection type



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	フィッティング Fittings	PVC	グレー Gray
2	Oリング O-rings	NBR	
3	テーパー管 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	ストップバー Stoppers	SUS316	
7	ゴムストップバー Rubber stoppers	FKM	

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	グラント Glands	PVC	グレー Gray
3	テーパー管 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	ストップバー Stoppers	SUS316	
7	Oリング O-rings	NBR	
8	ゴムストップバー Rubber stoppers	FKM	