Flow Checker

FC-A20/40/60 Series

■特長 Features

★耐薬品性樹脂を選択できますので、化学プラント等に対応可。(PVCテーパー管)
★低価格、短納期。
★取扱、保守が容易。
★Corresponds to chemical plant, etc. as chemical resistant resin can be selected such as PVC tapered tube.
★Quick delivery and offering at a low price.
★Easy handling and mainatenance.

⚠ Caution
樹脂(PMMA,PVC)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, PVC), please refrain from the use of mixing of chemicals.

■型式 Type selection

FC	-	A	規格 Std.	-	形状 Shape	流体名 Fluids	-	流量単位 Units	MAX流量 Max flow	-	接続口径 Pipe size	-	オプション Option	

	FPM	バイトンパッキン Viton packing ＊3

	接続口径 Pipe size	規格 Std.	
03	Rc 1/2	20、40	RCネジ規格 Rc thread standard
04	3/4	40	
05	1	60	
11	15mm	20	パイプ差込接着タイプ Socket adhesive type
12	20mm	40	
13	25mm	60	

MAX流量	MAX流量をご記入下さい。Show here max. flowrate. ＊2
B	L/min
Z	特殊 For specif. unit ＊1

1	水 Water
9	特殊 For specif. fluid ＊1

0	PVCテーパー管 PVC tapered tube
1	アクリルテーパー管 Acrylic tapered tube
2	オールPVC All PVC
9	特殊 For specif. shape ＊1

規格	MAX流量 Max flowrate
20	～20L/min(アクリルテーパー管のみ) (Available only in acrylic tapered tube.)
40	～50L/min
60	～100L/min

記入例 For instance of entry

FC	-	A	20	-	1	1	-	B	20	-	03	-	FPM	-	特殊項目 For specif item

＊1:特殊項目については、型式末尾に順番に明記して下さい。
＊2:右の流量表示を参照下さい。
＊3: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。
＊1: For specif. items specify them at end of Type selection in order.
＊2: Refer to a table of flow ranges right.
＊3: No need to select FPM at optional item, because Viton packing is a standard in all PVC type.

■流量および規格寸法 A table of flow ranges and standard dimensions

規格 Std.	流量レンジ Flow ranges (L/min)	Rc接続タイプ Rc thread connection d(Rc)	φD	B	L	パイプ差込タイプ Socket connection type φd	φD	φC	L	備考 Remarks
20	0.2～2 0.3～3 0.4～5 0.5～7 1～10 2～20	呼称1/2 Denominator 1/2 1/2	45	38	216	呼称15mm Denominator 15mm 22.4	50	29	244	アクリルテーパー管のみ Available only in acrylic tapered tube.
40	1～10 2～20 3～30 4～50*	呼称1/2、3/4 Denominator 1/2 or 3/4 1/2 3/4	50	42	216	呼称20mm Denominator 20mm 26.45	55	35	244	
60	4～50 5～70 10～100	呼称1 Denominator 1 1	68	50	260	呼称25mm Denominator 25mm 32.55	70	45	291	

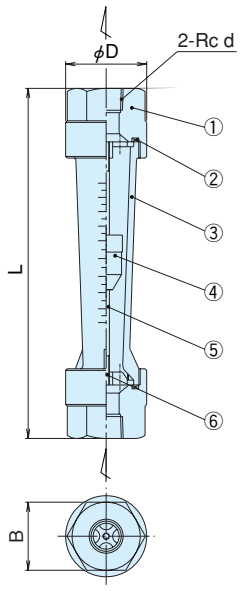
*流量表示は水換算 20℃{293K}条件の流量です。
*オールPVCの場合、FC-A40のMAX50L用は流量範囲が10～50L/minとなります。
* 即 マークは即納品です。(アクリルテーパー管タイプとRc接続タイプのみになります)
*Flowrates shown above are ones equivalent to water at 20℃.
*In case of all PVC, flow range of FC-A40 type for 50L/min becomes that of ranging from10 to 50L/min.
*Pictorial marking for 即 shows a quick delivery. (Provided it is restricted only to acrylic tapered tube and Rc threaded connection type.)

■仕様 Specifications

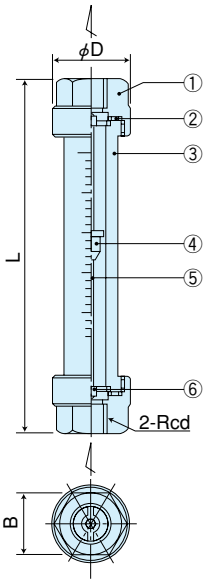
流量精度 Flow accuracy	±5% at FS FS±5%
使用最高圧力 Max operating pressure	0.4MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX40℃
使用環境温度 Ambient temperature	0～40℃(結露なきこと) (No dewing)

■構造図 Structural drawing

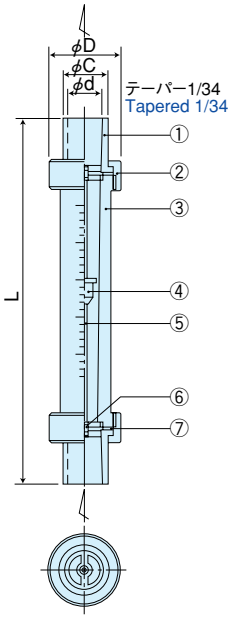
◆FC-A型
(オールPVC、Rcネジ接続タイプ)
◆FC-A type
(Rc thread connection type of All PVC)



◆FC-A型
(PVC/アクリルテーパー管、Rcネジ接続タイプ)
◆FC-A type
(Rc thread connection type of PVC/acrylic tapered tube)



◆FC-A型
(PVC/アクリルテーパー管、パイプ差込接着タイプ)
◆FC-A type
(Socket adhesive type of PVC/acrylic tapered tube)



■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks
①	フィッティング Fittings	PVC	グレー Gray
②	Oリング O-rings	FPM	
③	テーパー管 Tapered tube	PVC	クリア Clear
④	フロート Float	PVC	
⑤	ガイドポール Guiding pole	PCTFE	
⑥	ストッパー Stoppers	PVC	グレー Gray

■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 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/PVC	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	

■材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl.	摘要 Remarks
①	ソケット Sockets	PVC	グレー Gray
②	グランド Glands	PVC	グレー Gray
③	テーパー管 Tapered tube	PMMA/PVC	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	