

# SCシリーズ浮游式流量計



日本特殊計器製作所

特殊サイズもお問い合わせ下さい

## SC1・SC2・SC4型

## パネル取付けはすっきりと

SCシリーズ浮游式流量計はガスクロ用、気体液体のパージ用その他の試験用に小型各種機器のデザインにマッチする様に設計されています。又、従来のバリアブルシリーズと同様に接続方法、又部品の交換、組合せ等の互換性を持たせる様に改良され、精度、安全性に優れた流量計です。

又特に半導体用、ガスクロ用、微量用は洗浄方法をご指定下さい。クリンルーム及びベンチ内にて完全洗浄後、納入申しあげます。

### SC1型

Oリングシールのニードル弁を使用しております。  
少流量の場合はSC2型をお勧めします。

### SC2型

微量流量調節用にベローシールニードル弁を組込んであります。

(3A、5A標準)特注品として10A、15A、20A

### SC4型

バルブなしです。



SC1-S型

リードスイッチ付

### 材 質

テ ー パ ー 管	硬質ガラス
フ ロ ー ト	ジュラコン SUS304 チタン(円錐) PTFE アルミニウム SUS316 ルビー球 SUS304球 ナイロン球 GLASS球
フ ィ ッ テ ィ ン グ	SUS304 SUS316 ハステロイ
パ ッ キ ン	PTFE ネオプレン バイトン パーフロン シリコンゴム ハイカー

### 性 能

フルスケールの±2%以内

耐 圧 1 MPa・atg

### 目 盛

テーパ管目盛 スケール目盛

流量目盛 mm目盛 %目盛

呼び目盛長さ

110 mm ( 3 A ~ 25 A ) } ショート形  
130 mm ( 32 A ~ 50 A ) }  
240 mm ( 5 A ~ 50 A ) } ロング形

標準流量表 4、5頁参照。

### パネル取付け方法

流量計背面、又は前面にネジ止め。

### 接 続

流れ方向 下背面 上背面、下 上、下 上背面  
下背面 上(下 上のみバルブ付不可)

### 接 手

標準接続は、管用テーパメネジですが、その他に専用の接続金具ホース口、Rネジ等も用意しております。

フランジ規格 15A~25A

JIS 10 K JIS 5 K

(ルーズフランジ)

### 備 考

プラスチック製前面カバー取付け可能

アクリル、目盛板取付け可能

圧力計、温度計取付け可能

電気式警報器取付け可能(リードスイッチ式、光電式)

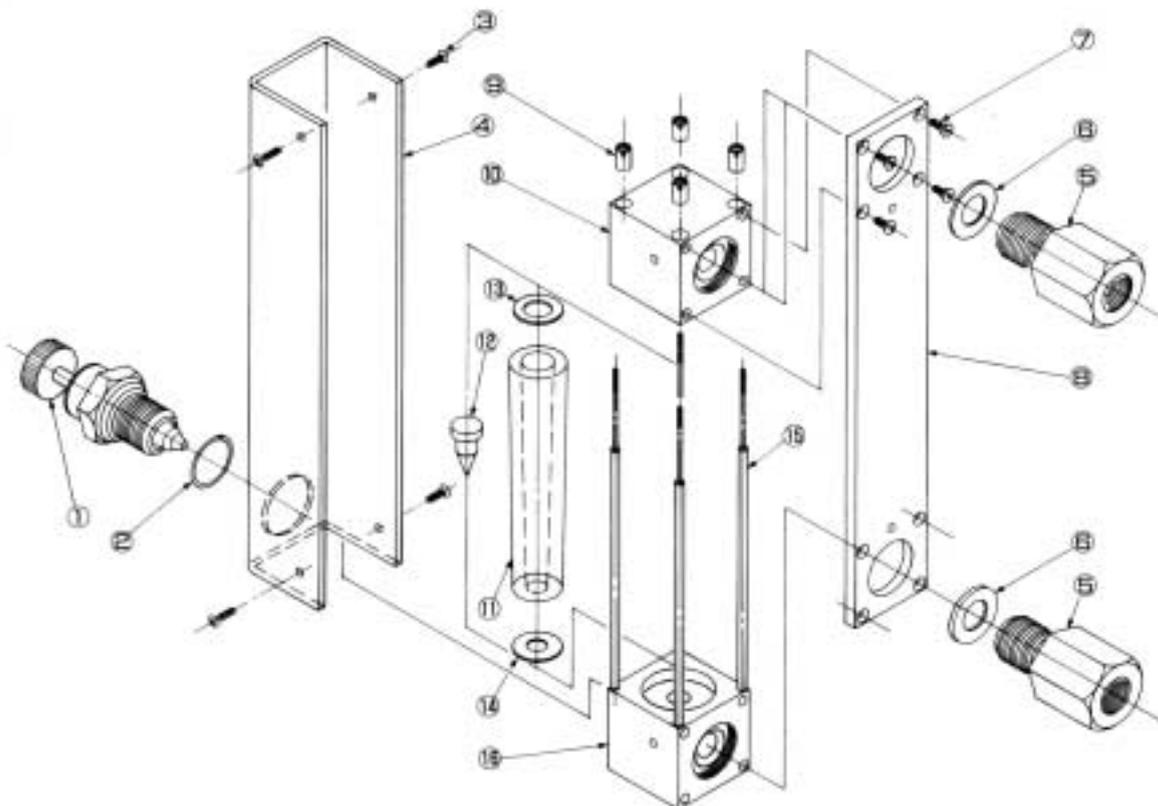
15A以上はフローガイド付き

出口側バルブ製作可能

印は標準品です。

SC型展開図

- | No. | 名称        |
|-----|-----------|
| ①   | ニードル弁     |
| ②   | バルブパッキン   |
| ③   | ナベ小ネジ     |
| ④   | カバー       |
| ⑤   | 上・下接続金具   |
| ⑥   | 接続パッキン    |
| ⑦   | 皿小ネジ      |
| ⑧   | 背板        |
| ⑨   | サポータ止めナット |
| ⑩   | 上部本体      |
| ⑪   | テーパ管      |
| ⑫   | フロート      |
| ⑬   | 上部パッキン    |
| ⑭   | 下部パッキン    |
| ⑮   | サポーター     |
| ⑯   | 下部本体      |

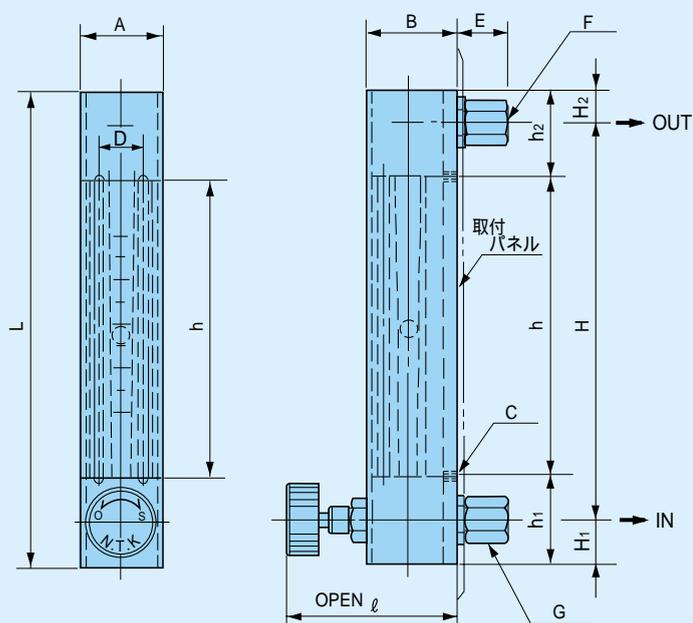


SC型標準寸法表

口径規格記号	型式	SC1型・SC2型・SC4型					
		L	H	h	A	B	C
3A	S	215	180	135	36	40	2×M4
	L	375	340	295	36	40	2×M4
5A	S	215	180	135	36	40	2×M4
	L	375	340	295	36	40	2×M4
10A	S	240	200	150	42	46	2×M4
	L	390	350	300	42	46	2×M4
15A	S	240	200	150	42	46	2×M4
	L	390	350	300	42	46	2×M4
20A	S	290	240	180	54	58	2×M4
	L	410	360	300	54	58	2×M4
25A	S	350	280	180	64	68	2×M6
	L	470	400	300	64	68	2×M6
32A	S	380	300	180	69	73	4×M6
	L	530	450	330	69	73	4×M6
40A	S	380	300	180	79	83	4×M6
	L	550	470	350	79	83	4×M6
50A	S	420	320	180	94	104	4×M8
	L	590	490	350	94	104	4×M8
65A	S	430	340	180	114	124	4×M8
	L	600	510	350	114	124	4×M8

尚SC2型は流量口径20A迄製作可能

SC型標準寸法図





SC1-S型



SC1-US型



SC2-S型



SC2-US型



SC4-S型

口径	规格	型式 记号	SC1型・SC2型・SC4型								SC1型	SC2型	重量 SC1 (kg)
			D	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	E	G	F	ℓ		
3A	S	-	40	40	20	15	21	对边 17六角	Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	80	80	1.1	
	L	-	40	40	20	15	21	对边 17六角	Rc <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	80	80	1.1 1.4	
10A	S	-	45	45	20	20	24	对边 21六角	Rc <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	90	85	1.6 1.9	
	L	-	45	45	20	20	24	对边 26六角	Rc <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	90	85	1.6 1.9	
20A	S	-	55	55	25	25	27	对边 32六角	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	110	100	3.4 3.7	
	L	-	55	55	25	25	27	对边 32六角	Rc <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	110	100	3.4 3.7	
25A	S	-	95	75	35	35	31	对边 38六角	Rc1	140	-	6.3 6.7	
	L	-	95	75	35	35	31	对边 38六角	Rc1	140	-	6.3 6.7	
32A	S	40	110	90	40	40	40	对边 50六角	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	150	-	9.5 10.0	
	L	40	110	90	40	40	40	对边 50六角	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	150	-	9.5 10.0	
40A	S	50	110	90	40	40	45	对边 55六角	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	160	-	11.4 12.0	
	L	50	110	90	40	40	45	对边 55六角	Rc1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	160	-	11.4 12.0	
50A	S	60	130	110	50	50	50	对边 67四面	Rc2	185	-	19.5 21.0	
	L	60	130	110	50	50	50	对边 67四面	Rc2	185	-	19.5 21.0	
65A	S	60	135	115	45	45	53	100 90四面	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	200	-	25.7 27.5	
	L	60	135	115	45	45	53	100 90四面	Rc2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	200	-	25.7 27.5	

## 流れ方向による分類

流れ方向	下→上	下背面→上背面	下→上背面	下背面→上
記号	S	C	T	L

## 標準寸法表



SC1-S型

口径	記号 規格	流れ方向	共通	下 上	下背面 上背面	下 上背面	下背面 上
			D	L			
3A	S	S	Rc $\frac{1}{4}$	215	180	195	200
	L						
5A	S	L	Rc $\frac{1}{4}$	215	180	195	200
	L						
10A	S	S	Rc $\frac{3}{8}$	240	200	220	220
	L						
15A	S	L	Rc $\frac{1}{2}$	240	200	220	220
	L						
20A	S	S	Rc $\frac{3}{4}$	290	240	265	265
	L						
25A	S	L	RC1	350	280	315	315
	L						
32A	S	S	Rc $\frac{1}{4}$	380	300	340	340
	L						
40A	S	L	Rc $\frac{1}{2}$	380	300	340	340
	L						
50A	S	S	RC2	420	320	370	370
	L						
65A	S	L	Rc $2\frac{1}{2}$	430	340	385	385
	L						