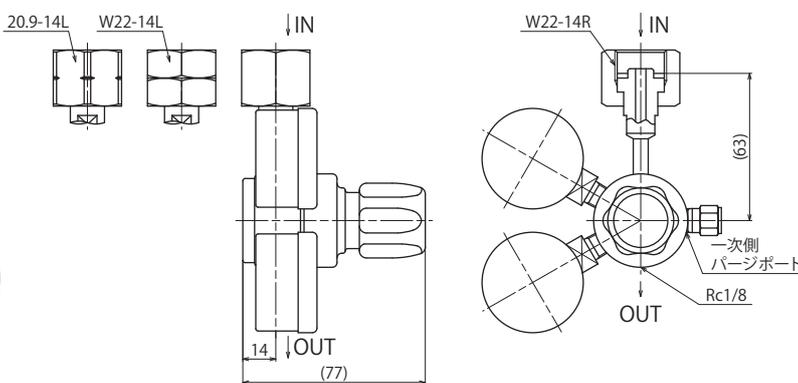


### S-LABO OMCシリーズ

#### 外観図

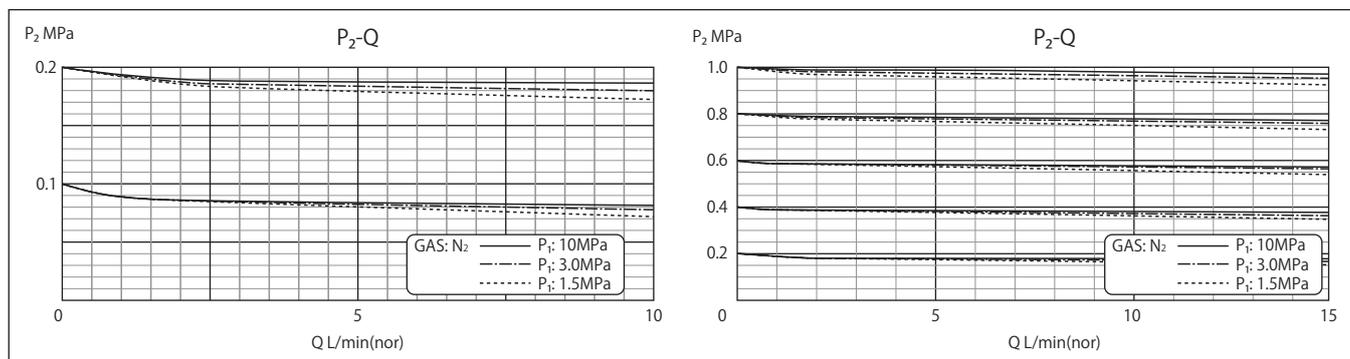


S1-OMC



標準ガス・高純度ガス用圧力調整器

#### 流量特性



#### 特長

- 従来のS-LABO調整器よりもはるかに小型でボンベ接続が可能(内容積約3ml)
- 小型のガス容器でもバランスを崩しづらく安全です
- 外部リーク量低減と純度維持のためSUS316Lダイヤフラムを採用し、クラス10,000のクリーンルームで生産
- 接ガス部にOリングを使用していないため、幅広いガス種で使用可能
- 調整器下側にブローポートを用意
- 出流れ(内部リーク)防止のために、入口側にフィルターを内蔵

#### 仕様

接ガス主要部材質	本体/SUS316L、ダイヤフラム/SUS316L 他/SUS316・フッ素樹脂	
使用圧力範囲 MPa	入口側(P <sub>1</sub> )	1.5~15
	出口側(P <sub>2</sub> )	0.3MPa連成計: 0.02~0.2
		1.0MPa連成計: 0.02~0.6 1.5MPa連成計: 0.02~0.99
重量	約750g	
常用流量 L/min(nor) N <sub>2</sub> ガス	0.3MPa計: 0.2~10 1.0MPa計: 0.2~15 1.5MPa計: 0.2~15 P <sub>1</sub> =10MPa、P <sub>2</sub> =0.6MPaの時 ※0.2L/min(nor)以下の場合にはLAB2.S2をご使用ください。	



## 製品展開

製品名	型式	圧力計 [MPa]		出入口形状		
		入口側	出口側	入口側	出口側	パージポート
S1-0MCW2R03	154T-BT	0~25	-0.1~0.3	W22-14右メス	Rc1/8	Rc1/8
S1-0MCW2R10	154U-BT		-0.1~1.0			
S1-0MCW2R15	154V-BT		-0.1~1.5			
S1-0MCW2L03	154T-BU	0~25	-0.1~0.3	W22-14左メス	Rc1/8	Rc1/8
S1-0MCW2L10	154U-BU		-0.1~1.0			
S1-0MCW2L15	154V-BU		-0.1~1.5			
S1-0MCBHE03	154T-BV	0~25	-0.1~0.3	20.9-14左メス	Rc1/8	Rc1/8
S1-0MCBHE10	154U-BV		-0.1~1.0			
S1-0MCBHE15	154V-BV		-0.1~1.5			

## 適用ガス(一例)

ガス名	化学式	分子量	ガス名	化学式	分子量
アセチレン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	26.04	イソブタン	CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	58.12
アルゴン	Ar	39.95	ノルマルブタン	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	58.12
アンモニア	NH <sub>3</sub>	17.03	ブテン	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	56.11
一酸化炭素	CO	28.01	プロパジエン混合ガス	CH <sub>2</sub> =C=CH <sub>2</sub>	40.07
一酸化窒素	NO	30.01	プロパン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	44.01
エタン	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	30.07	プロピレン	CH <sub>2</sub> =CHCH <sub>3</sub>	42.08
エチレン <sup>※1</sup>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	28.05	フロン11	CCl <sub>3</sub> F	137.40
塩化エチル混合ガス	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	54.52	フロン12	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	120.90
塩化ビニル混合ガス	CH <sub>2</sub> =CHCl	62.50	フロン13	CClF <sub>3</sub>	104.46
塩化メチル混合ガス	CH <sub>3</sub> Cl	50.49	フロン13B1	CBrF <sub>3</sub>	148.91
キセノン	Xe	131.29	アセトアルデヒド混合ガス	CH <sub>3</sub> CHO	44.10
空気	-	28.97	メタンチオール混合ガス	CH <sub>3</sub> SH	48.10
クリプトン	Kr	83.80	ジメチルエーテル混合ガス	CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	46.10
酸化エチレン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	44.05	メチルアミン混合ガス	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	31.10
酸素	O <sub>2</sub>	32.00	フロン14 <sup>※1</sup>	CF <sub>4</sub>	88.00
シクロプロパン混合ガス	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	42.08	フロン21	CHCl <sub>2</sub> F	102.92
臭化エチル混合ガス <sup>※2</sup>	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Br	108.97	フロン22	CHClF <sub>2</sub>	86.48
臭化メチル混合ガス <sup>※2</sup>	CH <sub>3</sub> Br	94.94	フロン23	CHF <sub>3</sub>	70.01
水素	H <sub>2</sub>	2.02	ヘキサン混合ガス	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	86.20
窒素	N <sub>2</sub>	28.01	ヘキセン混合ガス	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	84.16
二酸化硫黄	SO <sub>2</sub>	64.06	ヘリウム	He	4.00
二酸化炭素 <sup>※1※3</sup>	CO <sub>2</sub>	46.01	ペンタン混合ガス	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	72.15
二酸化窒素混合ガス	N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (NO <sub>2</sub> )	46.01	メタン <sup>※1</sup>	CH <sub>4</sub>	16.04
ネオン	Ne	20.18	メチルアセチレン混合ガス	CH <sub>3</sub> C≡CH	40.06
1,3-ブタジエン	CH <sub>2</sub> =CHCH=CH <sub>2</sub>	54.09	硫化カルボニル混合ガス	COS	60.07
			六フッ化硫黄	SF <sub>6</sub>	146.05

- ※1 1L/min(nor)以下でご使用ください  
 ※2 0.5%以下の混合ガスでご使用ください  
 ※3 インキュベータ等を使用する場合は別途対応品にてご提案致しますのでお問い合わせください
- 使用ガスは入口圧力が3MPa以上を自安としてください。それよりも低い圧力でご使用になる場合は低圧用の製品をご提案いたします。(S-LABO SLシリーズ)
  - 記載以外のガスの使用可否についてはお問い合わせください。



ご注意

正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

本製品は改良のために、仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



日酸TANAKA株式会社

<https://nissantanaka.com/>