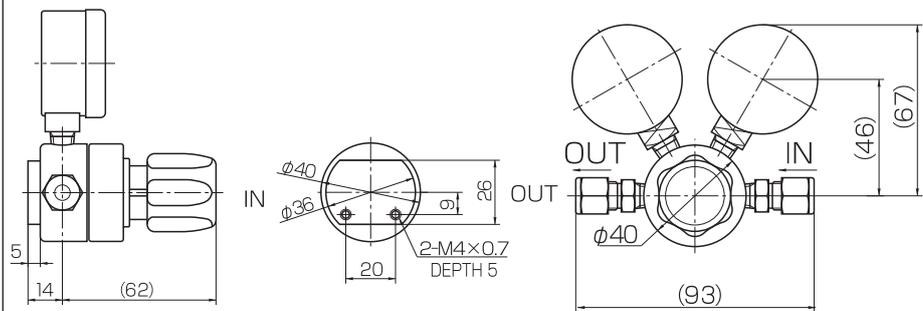


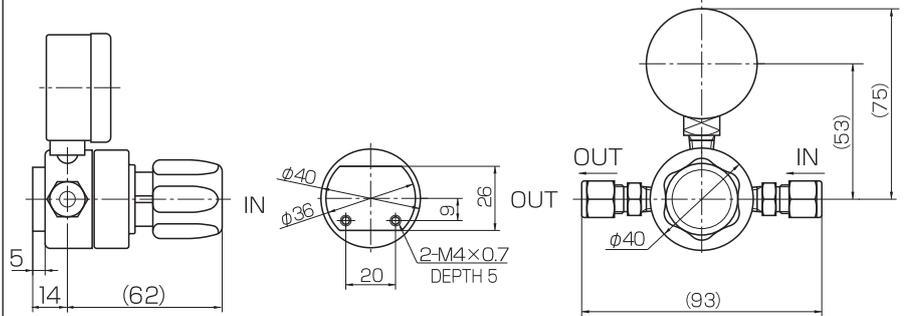
### S-LABO 0シリーズ

#### 外観図

B1-0X4□2 / S1-0X4□2



BL-0X0□2 / SL-0X0□2



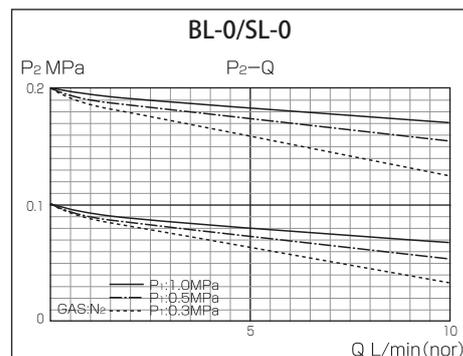
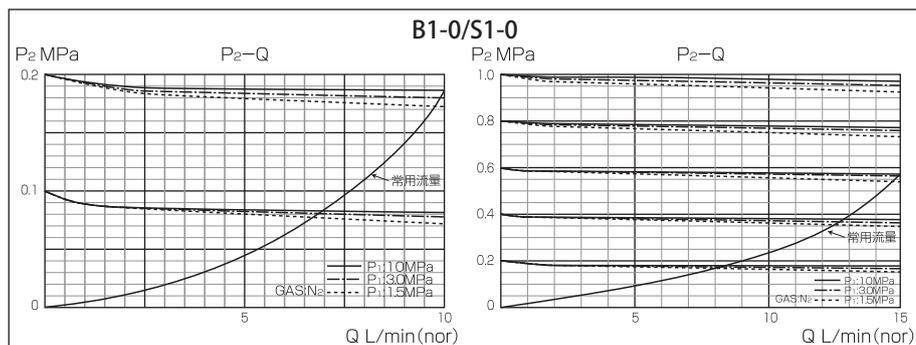
S1-0X472



SL-0X052

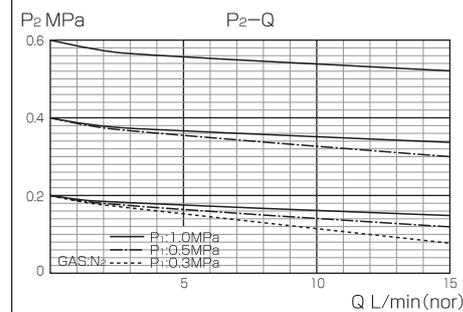
標準ガス・高純度ガス用圧力調整器

#### 流量特性



#### 特長

- 小型軽量で各種装置組込に最適
- 小さな内容積 約3ml
- 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
- 純度保持のために、クラス10,000のクリーンルームで生産。(真鍮製を除く)
- 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
- オプションでHeリークテスト実施可能( $1.3 \times 10^{-7} \text{m}^3/\text{sec}$ 以下保証)



# 仕様

シリーズ名		B1-0	S1-0	BL-0	SL-0
接ガス主要部 材質	本体	C3604	SUS316L	C3604	SUS316L
	ダイヤフラム	SUS316L			
	その他	C3604、フッ素樹脂	SUS316L、フッ素樹脂	C3604、フッ素樹脂	SUS316L、フッ素樹脂
使用圧力範囲 MPa	入口側(P1)	0.5~15		0.3~3.0	
	出口側(P2)	0.3MPa計:0.02~0.2 1.0MPa計:0.02~0.6 1.5MPa計:0.02~1.0		0.3MPa計:0.02~0.2 1.0MPa計:0.02~0.6	
重量		650g	600g	560g	550g
常用流量 L/min(nor) N2ガス		0.3MPa計:0.2~10 1.0MPa計:0.2~15 1.5MPa計:0.2~15 P1=10MPa、P2=0.6MPaの時 0.2L/min(nor)以下の場合には B2、S2 をご使用ください。		0.3MPa計:0.2~10 1.0MPa計:0.2~15 P1=1MPa、P2=0.6MPaの時 0.2L/min(nor)以下の場合には BL、SL をご使用ください。	

※ 1.0MPaを超える入口圧力でご使用の場合は、出口側に排出弁を別途設置してください。

## 製品展開(一例)

品名	圧力計 MPa		出入口形状		ニードル バルブ	排出弁	備考
	入口側	出口側	入口側	出口側			
B1-0X452	0~25	-0.1~0.3	1/4"スウェージロック	1/4"スウェージロック	なし	なし	ステンレス製 スウェージロック
B1-0X472		-0.1~1.0					
S1-0X452		-0.1~0.3					
S1-0X472		-0.1~1.0					
BL-0X052	なし	-0.1~0.3					
BL-0X072		-0.1~1.0					
SL-0X052		-0.1~0.3					
SL-0X072		-0.1~1.0					

## ガス別選定表

ガス	シリーズ名 化学式	分子量 オリシク 記号	B1-0XX	S1-0XX	BL-0XX	SL-0XX
			X	X	X	X
亜酸化窒素	N <sub>2</sub> O	44.01	● <sub>1,2</sub>	● <sub>1,3</sub>	● <sub>3</sub>	● <sub>3</sub>
アセチレン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	26.04	● <sub>3</sub>	● <sub>3</sub>	● <sub>3</sub>	● <sub>3</sub>
アルゴン	Ar	39.95	●	●	●	●
アンモニア	NH <sub>3</sub>	17.03	●	●	●	●
一酸化炭素	CO	28.01	●	●	●	●
一酸化窒素	NO	30.01	●	●	●	●
エタン	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	30.07	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>
エチレン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	28.05	● <sub>3</sub>	● <sub>1</sub>	● <sub>3</sub>	● <sub>1</sub>
塩化エチル混合ガス	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	54.52	●	●	●	●
塩化水素	HCl	36.47	●	●	●	●
塩化ビニル混合ガス	CH <sub>2</sub> =CHCl	62.50	●	●	●	●
塩化メチル混合ガス	CH <sub>3</sub> Cl	50.49	●	●	●	●
塩素	Cl <sub>2</sub>	70.91	●	●	●	●
キセノン	Xe	131.29	●	●	●	●
空気	-	28.97	●	●	●	●
クリプトン	Kr	83.80	●	●	●	●
酸化エチレン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	44.05	●	●	●	●
酸素	O <sub>2</sub>	32.00	●	●	●	●
シクロプロパン混合ガス	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	42.08	●	●	●	●
臭化エチル混合ガス	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Br	108.97	●	●	●	●
臭化水素混合ガス	HBr	90.91	●	●	●	●
臭化メチル混合ガス	CH <sub>3</sub> Br	94.94	●	●	●	●
水素	H <sub>2</sub>	2.02	●	●	●	●
窒素	N <sub>2</sub>	28.01	●	●	●	●
二酸化硫黄	SO <sub>2</sub>	64.06	●	●	●	●
二酸化炭素	CO <sub>2</sub>	44.01	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>
二酸化窒素混合ガス	N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (NO <sub>2</sub> )	46.01	●	●	●	●

ネオン	Ne	20.18	●	●	●	●
1,3-ブタジエン	CH <sub>2</sub> =CHCH=CH <sub>2</sub>	54.09	●	●	●	●
iブタン	CH(CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	58.12	●	●	●	●
nブタン	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	58.12	●	●	●	●
ブテン	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	56.11	●	●	●	●
プロパジエン混合ガス	CH <sub>2</sub> =C=CH <sub>2</sub>	40.07	●	●	●	●
プロパン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	44.01	●	●	●	●
プロピレン	CH <sub>2</sub> =CHCH <sub>3</sub>	42.08	●	●	●	●
フロン11	CCl <sub>3</sub> F	137.40	●	●	●	●
フロン12	CCl <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	120.90	●	●	●	●
フロン13	CClF <sub>3</sub>	104.46	●	●	●	●
フロン13B1	CBrF <sub>3</sub>	148.91	●	●	●	●
アセトアルデヒド混合ガス	CH <sub>3</sub> CHO	44.10	●	●	●	●
メタンチオール混合ガス	CH <sub>3</sub> SH	48.10	●	●	●	●
ジメチルエーテル混合ガス	CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	46.10	●	●	●	●
メチルアミン混合ガス	CH <sub>3</sub> NH <sub>2</sub>	31.10	●	●	●	●
フロン14	CF <sub>4</sub>	88.00	●	●	●	●
フロン21	CHCl <sub>2</sub> F	102.92	●	●	●	●
フロン22	CHClF <sub>2</sub>	86.48	●	●	●	●
フロン23	CHF <sub>3</sub>	70.01	●	●	●	●
ヘキサン混合ガス	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	86.20	●	●	●	●
ヘキセン混合ガス	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>	84.16	●	●	●	●
ヘリウム	He	4.00	●	●	●	●
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	●	●	●	●
メタン	CH <sub>4</sub>	16.04	● <sub>1</sub>	● <sub>1</sub>	●	●
メチルアセチレン混合ガス	CH <sub>3</sub> C=CH	40.06	● <sub>3</sub>	●	● <sub>3</sub>	●
硫化カルボニル混合ガス	COS	60.07	●	●	●	●
硫化水素	H <sub>2</sub> S	34.08	●	●	●	●
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%以下の混合ガスにご使用ください。
- 3 亜酸化窒素、アセチレン、エチレン、硫化水素、六フッ化硫黄ガスに使用する場合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**

<http://nissantanaka.com>

制御機器事業部 営業部