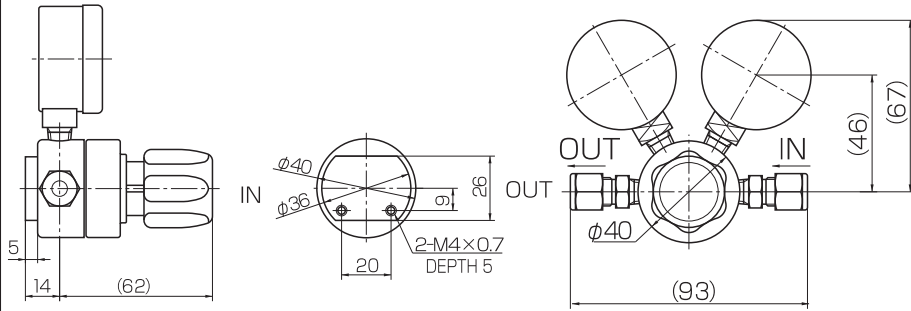


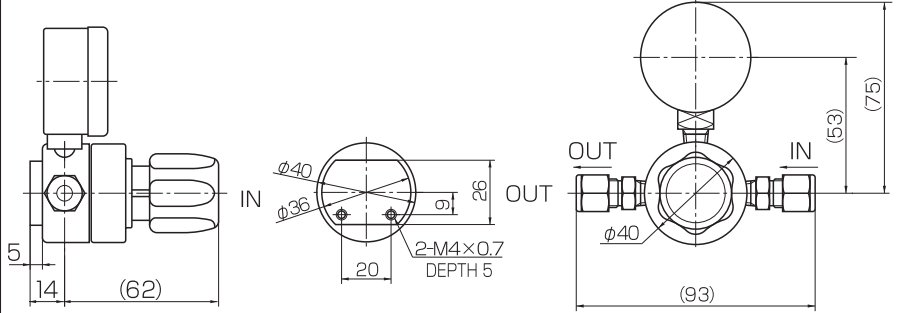
S-LABO 0シリーズ

外観図

B1-0X4□2 / S1-0X4□2



BL-0X0□2 / SL-0X0□2



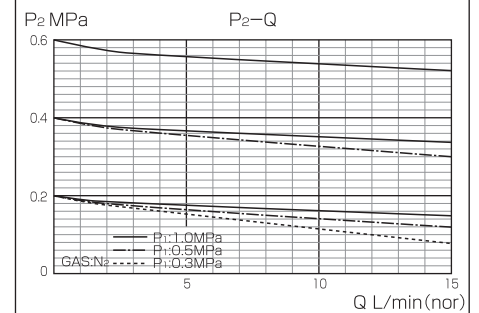
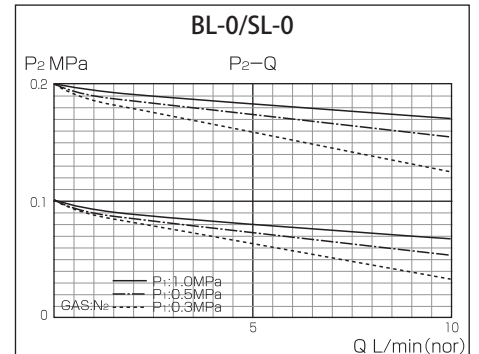
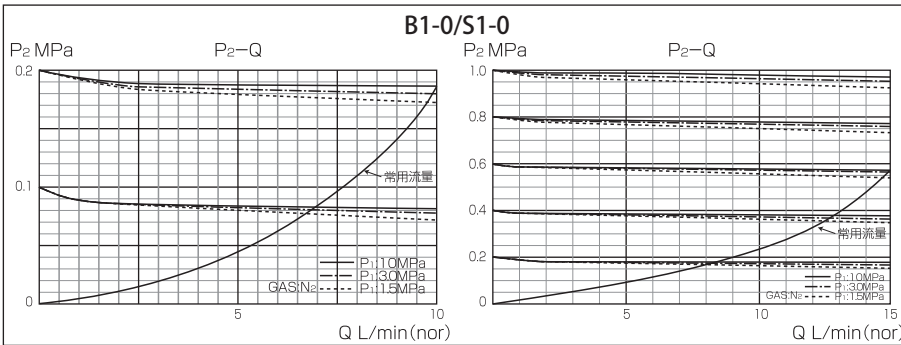
S1-0X472



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 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 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	リング 記号 分子重			
		B1-0XX	S1-0XX	BL-0XX	SL-0XX
亜酸化窒素	N ₂ O	44.01	● _{1,3}	● _{1,3}	● ₃
アセチレン	C ₂ H ₂	26.04	● ₃	● ₃	● ₃
アルゴン	Ar	39.95	●	●	●
アンモニア	NH ₃	17.03	●	●	●
一酸化炭素	CO	28.01	●	●	●
一酸化窒素	NO	30.01	●	●	●
エタン	C ₂ H ₆	30.07	● ₁	● ₁	● ₁
エチレン	C ₂ H ₄	28.05	● ₃	● ₁	● ₃
塩化エチル混合ガス	C ₂ H ₅ Cl	54.52	●	●	●
塩化水素	HCl	36.47	●	●	●
塩化ビニル混合ガス	CH ₂ =CHCl	62.50	●	●	●
塩化メチル混合ガス	CH ₃ Cl	50.49	●	●	●
塩素	Cl ₂	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 ₂ H ₄ O	44.05	●	●	●
酸素	O ₂	32.00	●	●	●
シクロプロパン混合ガス	C ₃ H ₆	42.08	●	●	●
臭化エチル混合ガス	C ₂ H ₅ Br	108.97	●	●	●
臭化水素混合ガス	HBr	90.91	●	●	●
臭化メチル混合ガス	CH ₃ Br	94.94	●	●	●
水素	H ₂	2.02	●	●	●
窒素	N ₂	28.01	●	●	●
二酸化硫黄	SO ₂	64.06	●	●	●
二酸化炭素	CO ₂	44.01	● ₁	● ₁	● ₁
二酸化窒素混合ガス	N ₂ O ₄ (NO ₂)	46.01	●	●	●

ネオン	Ne	20.18	●	●	●	●
1,3-ブタジエン	CH ₂ =CHCH=CH ₂	54.09	●	●	●	●
iブタン	CH(CH ₃) ₃	58.12	●	●	●	●
nブタン	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	58.12	●	●	●	●
ブテン	CH ₃ CH ₂ CH=CH ₂	56.11	●	●	●	●
プロパジエン混合ガス	CH ₂ =C=CH ₂	40.07	●	●	●	●
プロパン	C ₃ H ₈	44.01	●	●	●	●
プロピレン	CH ₂ =CHCH ₃	42.08	●	●	●	●
フロン11	CCl ₃ F	137.40	●	●	●	●
フロン12	CCl ₂ F ₂	120.90	●	●	●	●
フロン13	CClF ₃	104.46	●	●	●	●
フロン13B1	CF ₃ Br	148.91	●	●	●	●
アセトアルデヒド混合ガス	CH ₃ CHO	44.10	●	●	●	●
メタンチオール混合ガス	CH ₃ SH	48.10	●	●	●	●
ジメチルエーテル混合ガス	CH ₃ OCH ₃	46.10	●	●	●	●
メチルアミン混合ガス	CH ₃ NH ₂	31.10	●	●	●	●
フロン14	CF ₄	88.00	●	●	●	●
フロン21	CHCl ₂ F	102.92	●	●	●	●
フロン22	CHClF ₂	86.48	●	●	●	●
フロン23	CHF ₃	70.01	●	●	●	●
ヘキサン混合ガス	C ₆ H ₁₄	86.20	●	●	●	●
ヘキセン混合ガス	C ₆ H ₁₂	84.16	●	●	●	●
ヘリウム	He	4.00	●	●	●	●
ペンタン混合ガス	CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	72.15	●	●	●	●
メタン	CH ₄	16.04	● ₁	● ₁	●	●
メチルアセチレン混合ガス	CH ₃ C≡CH	40.06	● ₃	●	● ₃	●
硫化カルボニル混合ガス	COS	60.07	●	●	●	●
硫化水素	H ₂ S	34.08	●	●	●	●
六フッ化硫黄	SF ₆	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