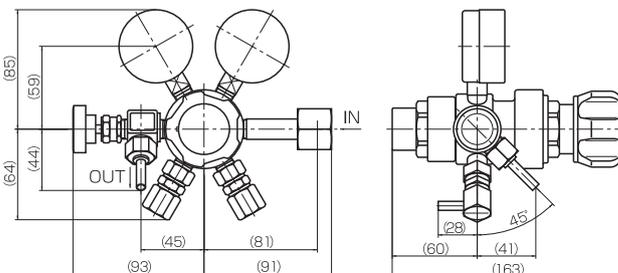


S-LABO S2シリーズ



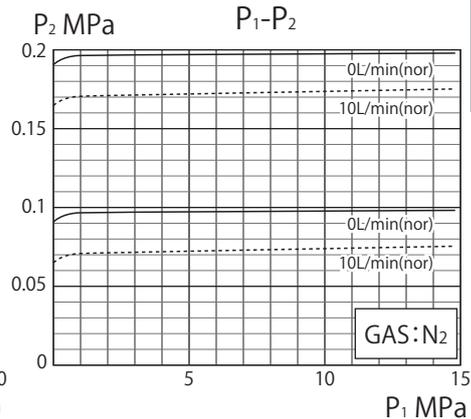
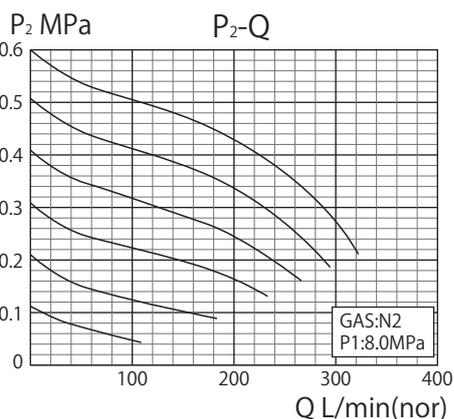
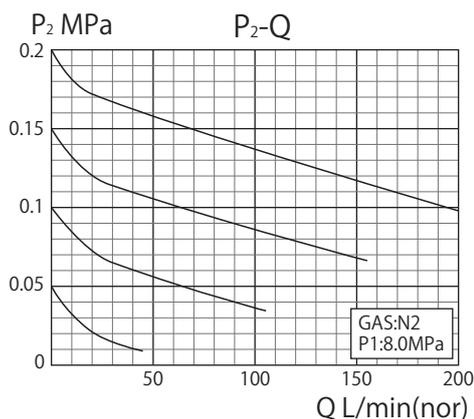
S2-1VR-1G8G-B1N1

外観図



標準ガス・高純度ガス用圧力調整器

流量特性



設定圧力から圧力降下が20%以内の範囲または最大放出量の2/3が使用可能な流量範囲の目安です

特長

- 本体材質SUS製なので幅広いガス種に対応可能
- 外部リーク量低減と純度維持のためSUS316Lメタルダイヤフラムを採用
- 純度保持のためクラス10,000のクリーンルームで生産
- 純度保持のためバルブには真空下使用できるフッ素系グリスを使用
- 出流れ防止のため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 ₁)	1.5~15
	出口側(P ₂)	0.3MPa計：0.02~0.2
		0.6MPa計：0.02~0.4 1.0MPa計：0.02~0.6
重量	約2.1kg (S2-1VR-1G8G-B1N1)	
常用流量 L/min(nor) N ₂ ガス	200 P ₁ =8MPa、P ₂ =0.6MPaの時	

※ 出口側の最高使用圧力が0.6MPaですので、1.5MPa計は取り付けできません。

品名構成



①	Oリング材質 (右記選定表参照)
E	EPDM
N	CR(ネオプレン)
V	FKM(バイトン)

②	入口側圧力計最大目盛
1	25MPa
2	15MPa

③	出口側圧力計最大目盛
6	1.0MPa
7	0.6MPa
8	0.3MPa
④	出口側圧力計
G	圧力計付
C	連成計付

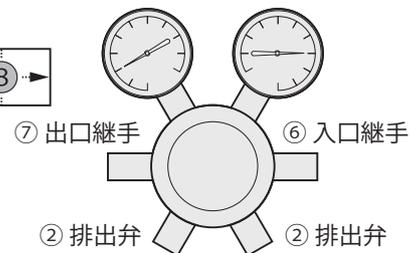
⑤	入口接続
B1	W22-14 右メス
B2	W22-14 左メス
B6	20.9-14 左メス
P1	PV付 W22-14 右メス
P2	PV付 W22-14 左メス
P6	PV付 20.9-14 左メス
10	NPT1/4 メス
13	1/8" スウェージロック
14	1/4" スウェージロック
16	6mm スウェージロック
17	1/4"VCR オス
18	1/4"VCR メス
19	Rc1/4 (アダプタ)
1A	3/8" スウェージロック

⑥	出口接続
N0	NV付 NPT1/4 メス
N1	NV付 M16×1.5 右オス
N2	NV付 M16×1.5 左オス
N3	NV付 1/8" スウェージロック
N4	NV付 1/4" スウェージロック
N6	NV付 6mm スウェージロック
N7	NV付 1/4"VCR オス
N8	NV付 1/4"VCR メス
N9	NV付 Rc1/4 (アダプタ)
NA	NV付 3/8" スウェージロック
10	NPT1/4 メス
11	M16×1.5 右オス
12	M16×1.5 左オス
13	1/8" スウェージロック
14	1/4" スウェージロック
16	6mm スウェージロック
17	1/4"VCR オス
18	1/4"VCR メス
19	Rc1/4 (アダプタ)
1A	3/8" スウェージロック

⑦	流量計 (オプション)	
SUS	使用ガス	レンジ(L/min(nor))
F80	アルゴン	0.05~0.5
F81	アルゴン	0.1~1
F82	アルゴン	0.5~5
F83	アンモニア	0.05~0.5
F84	アンモニア	0.1~1
F85	アンモニア	0.5~5
F86	水素	0.1~1
F87	水素	0.5~5
F88	水素	1~10
F89	窒素	0.05~0.5
F90	窒素	0.1~1
F91	窒素	0.5~5
F92	二酸化硫黄	0.05~0.5
F93	二酸化硫黄	0.1~1
F94	二酸化硫黄	0.5~5
F95	ヘリウム	0.3~3
F96	ヘリウム	1~10
F97	硫化水素	0.1~1
F98	硫化水素	0.5~5

⑧	その他仕様 オプション
00	ヘリウムリークテスト実施(オプション)
02	亜酸化窒素ガス用
03	硫化水素ガス用

④-⑤ 出口側圧力計 ③ 入口側圧力計



ガス別選定表

ガス	化学式	分子量	分子記号	E	N	V
亜酸化窒素	N ₂ O	44.01	● _{1,3}			
アセチレン	C ₂ H ₂	26.04	●			
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				●
エチレン	C ₂ H ₄	28.05				● ₁
塩化エチル混合ガス	C ₂ H ₅ Cl	54.52				●
塩化水素	HCl	36.47	Mシリーズをご使用ください			
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	Mシリーズをご使用ください			
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				● ₂
臭化水素混合ガス	HBr	90.91	Mシリーズをご使用ください			
臭化メチル混合ガス	CH ₃ Br	94.94				● ₂
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				● _{1,3}
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) ₂ 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	CBrF ₃	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				● ₁
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) ₂ CH ₃	72.15				●
メタン	CH ₄	16.04				● ₁
メチルアセチレン混合ガス	CH ₃ C≡CH	40.06				●
硫化カルボニル混合ガス	COS	60.07				●
硫化水素	H ₂ S	34.08	● ₃			
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、硫化水素、六フッ化硫黄ガス、二酸化炭素に使用するためはお問い合わせください。

ご注意

- 『PV』はバージバルブ(オプション)、『NV』はニードルバルブを意味しています。
- 流量計付の場合は流量計の出口にニードルバルブがついておりますのでNV付の記号を選択してください。
- 本カタログ記載の流量計は設定圧力が0.1MPaとなっております。これと異なる圧力で使用する場合は換算が必要となります。
- 出口継手がM16×1.5の時はナットとホース口(1/4")パイプ形状とJIS2号形状の2種類が付属します。
- 圧力調整器に取り付けてある排出弁は製品保護のためのものであり、高圧ガス保安法で規定する安全弁ではありません。高圧ガス保安法に規定する安全弁は必要に応じて別途設置してください。



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