

高圧用調整器 YR-5061H

高圧充填、気密試験、耐圧試験等にご使用していただける高圧用調整器です。

- 経済産業大臣認定品として製作可能です。高圧ガス設備に使用する場合は認定品をお選びください。
- 流れ方向は、左側入口(左高圧)のタイプが製作可能です。

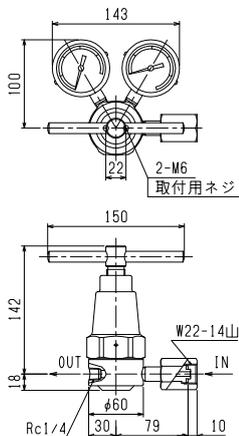
使用ガス



YR-5061H



YR-5061H-R-1101-2221

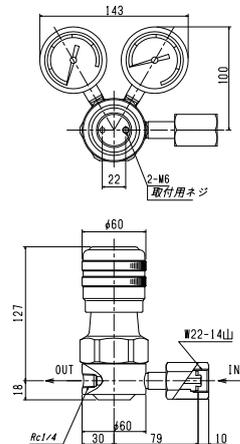


YR-5061H-B

ブリード
タイプ



YR-5061H-B-R-1101-2220

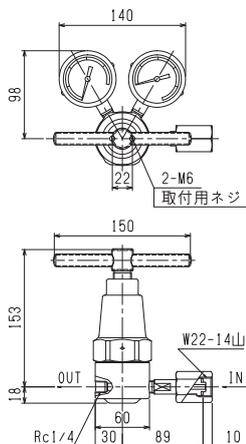


- YR-5061H-B(ブリードタイプ)はバントバルブ(放出弁)を内蔵しており、配管の出口からガスを放出しなくても調圧ハンドルを左に戻すだけで二次側圧力を大気に放出(ブリード)し圧力を下げることができます。
(△注意：不活性ガス専用です。)

YR-5061HS



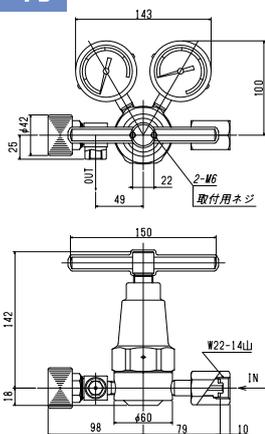
YR-5061HS-R-1101-2321



YR-5061Hバルブ付

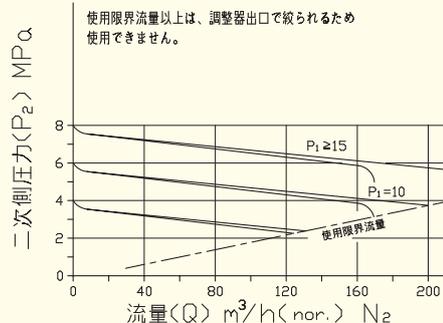


YR-5061H-R-11N01-2321

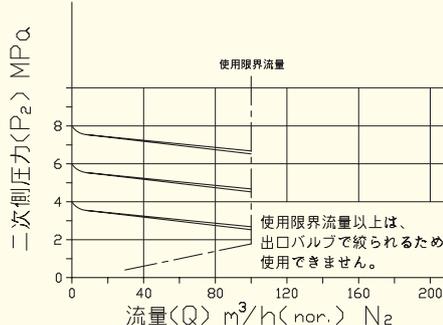


流量曲線

YR-5061H(S)・5061H-B



YR-5061H(S)・5061H-Bバルブ付



写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は異なります。

02	分析機用・半導体用 圧力調整器
03	自動切替 減圧弁・装置
04	液化ガス蒸発器
05	ガス供給ユニット・ 集合装置
06	ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
07	その他装置
08	高圧ガス用継手
09	溶断器・ アクセサリ
10	計器
11	参考資料・データ

YR-70	汎用 小型
YR-70SUS・PP	
YR-90	
YR-90K	活魚用
YR-80・YR-85	汎用超小型
SSミニ	配管 用
YR-810L	
YR-810	
YR-810H	
YR-507	
YR-510V	ヒーター 付
YR-510F	フィン 付
YR-200	
YC-1F・2F・ YR-500	
CNG-301・ YR-600	中流 量
YM-201・202	
YM-301	
YM-302	
YM-301H・HH	
YM-301ロイスLLM	
YM-301L	
YM-301PD	
YM-303・501HH	
YM-305・303T	
R-120LM・LLM	
R-150LM・LLM	
NPR-3.5・3.5H・ 3.5L	
NPR-4・4L	
NPR-4H・4HH	
NPR-5・5H	
NPR-14	
YM-180	
YM-1001・1002	
NPR-26P・26PU	
R-340	
YR-5061	装 置 用
YR-5061H	
YR-5062	
NPR-8	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1(4ポート)	
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	高 圧 用
YS-2・5・52	
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	
SSミニ	腐 食 性
YS-1	
YS-1	流 量 計 付

● 仕様 (真鍮タイプ/ステンレスタイプ)

型式		YR-5061H	YR-5061HS	YR-5061H-B (ブリードタイプ)
使用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He, (*1CO ₂)		N ₂ , Ar, Air, He, 他 不活性ガス
一次側圧力 (MPa)		4~15 4~20		
二次側使用圧力 (MPa)		1~8		1~6
使用温度 (°C)		-10~40 (設計温度: -10~75°C)		
接ガス主要部材質	本体	C3604B	SUS316	C3604B
	ピストンO-リング	NBR	FKM	NBR
材質記号のご説明はP.522	弁材	PCTFE		
	その他	SUS304, C3604B, PTFE	SUS316, SUS304, PTFE	SUS304, C3604B, PTFE
フィルタ粗さ		C3604B: 40μm SUS316: 600メッシュ		
質量 (kg)		2.7		
標準流量 m ³ /h(nor.)		O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air: 160 H ₂ ,He: 320 (P ₂ =8MPa)		
最大流量 m ³ /h(nor.)		O ₂ ,N ₂ ,Ar,Air: 210 H ₂ ,He: 420 (P ₂ =8MPa)		
認定品製作		○	○	○
左高圧製作		○	○	○

⚠ 注意

- *1 CO₂用は構造が異なります。必ずガス名を指名してください。CO₂用は入口側に加温器が必要です。
- *2 二次側圧力高圧の為、ゴムホースは使用できません。

● 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせください。)

YR-5061H
YR-5061HS
YR-5061H-B

型式

流れ方向 — 入口接続 — 出口接続 — 一次側圧力計 二次側圧力計 — ガス名 (仕様欄の使用ガスよりお選びください。)

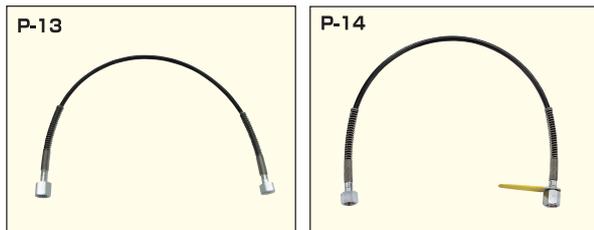
記号	流れ方向	記号	入口接続	記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)	記号	★圧力レンジ (最高使用圧力)	適用タイプ
R	右高圧	01	Rc1/4	20	10(6.66)	20	10(6)	YR-5061H-B
L	左高圧	11	W22-14山(右)袋ナット(P)	21	16(10.6)	20	10(6.66)	YR-5061H
		12	W22-14山(左)袋ナット(P)	22	25(15)	21	16(8)	YR-5061HS
		13	W21-14山(左)袋ナット(P)	23	40(20)			
記号	出口接続							
01	Rc1/4							
18	W22-14山(右)オネジ(P)							
NO1	バルブ付Rc1/4							

一次側圧力計 (MPa)
Brass: ATφ60×NPT1/4
SUS: ATφ60×R1/4

二次側圧力計 (MPa)
Brass: ATφ60×NPT1/4
SUS: ATφ60×R1/4

★最高使用圧力は圧力計の最大目盛から使用可能な圧力を記入しております。各機種種の最高使用圧力は、仕様欄に記入された圧力以内でご使用願います。

● 連結ホース 高圧ガス (15MPa) で使用できるホースです。



- ※連結ホースを取付ける場合は、発注型番の出口接続を18でお選びください。また、すでに出口接続01 (Rc1/4) の圧力調整器をご購入されている場合は、高圧継手P.405記載のTB7を別途ご購入いただけますとご使用になれます。
- ※連結ホースは、酸素、二酸化炭素、水素はご使用になれません。(R)はメタル当り、(P)はパッキン当りを表します。
- ※認定品は製作できません。4倍耐圧試験対応となります。

● 仕様

型式	P-13	P-14
仕様		
入口接続	W22-14(右)袋ナット(P)	W22-14(右)袋ナット(P)
出口接続	W22-14(右)袋ナット(P)	W22-14(右)袋ナット(P)
使用ガス	窒素、アルゴン等	
材質	ナイロン	
最高使用圧力 (MPa)	15	
全長 (mm)	1000	
備考	—	回止スバネ付
質量 (kg)	0.56	0.63

※全長1000mm以上も対応可能です。お問い合わせください。

分析機用・半導体用
圧力調整器 02

自動切替
減圧弁・装置 03

液化ガス蒸発器 04

ガス供給ユニット・
集合装置 05

ガス供給ユニット・
集合装置関連機器 06

その他装置 07

高圧ガス用継手 08

溶断器・
アクセサリ 09

計器 10

参考資料・データ 11

汎用小型 YR-70
YR-70SUS・PP
YR-90

活魚用 YR-90K

汎用小型 YR-80・YR-85

配管用 SSミニ
YR-810L
YR-810
YR-810H

ヒーター付 YR-507
YR-510V
YR-510F

フック付 YR-200
YC-1F・2F・
YR-500
CNG-301・
YR-600

中流量 YM-201・202
YM-301
YM-302
YM-301H・HH
YM-301ロイス・LLM
YM-301L
YM-301PD
YM-303・501HH
YM-305・303T

装管用 R-120LM・LLM
R-150LM・LLM
NPR-3.5・3.5H・
3.5L
NPR-4・4L
NPR-4H・4HH
NPR-5・5H
NPR-14
YM-180
YM-1001・1002
NPR-26P・26PU
R-340

高圧用 YR-5061
YR-5061H
YR-5062
NPR-8
YR-5063
YR-5064
NPR-14P

超高圧 HIR-1(4ポート)
HIR-1・2・3
HIR-3SW

ガ腐食性 YS-1
YS-2・5・52
R-340S
SR・SRQ

流量計付 YR-85F・90F
SSミニ
YS-1