

超高压用調整器 HIR-1

燃料電池関連、高圧充填、気密試験、耐圧試験等に御使用いただける超高压用調整器です。

ブリードタイプは、ベントバルブ(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、調整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出来ます。大気中にガスを放出しますので、不活性ガス以外はノンブリードタイプをご使用下さい。

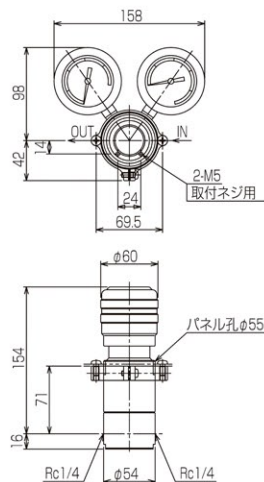
使用ガス



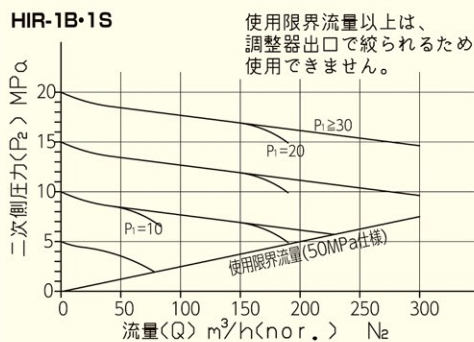
HIR-1B・1S



HIR-1B-R-0101-2525



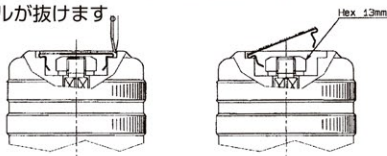
■ 流量曲線



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。

パネルリングで取付ける場合

- ①パネルリングを使用して圧力調整器を固定する場合は、圧力調整ハンドルを取り外してください。
- ②図のようにキャップとハンドルの隙間にマイナスドライバー等を差込、キャップを起してください。
- ③キャップを外すとナット (Hex 13mm) がありますので、レンチ等で緩め、ナットを外すとハンドルが抜けます。
- ④圧力調整器をパネルに取付後、ハンドルを差し込み、ナットを締付、キャップを嵌めてください。



02	分析機用・半導体用 圧力調整器
03	ガス供給ユニット・ 集合装置
04	ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器
05	その他装置
06	液化ガス蒸発器
07	自動切替 減圧弁・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
YBO・分散器	
YR-80・85	汎用小型
YR-80・88	医療用
SS三三	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒター付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	調整器 フイター
YC-1F・YC-2F・ YR-500	
CNG-301・ YR-600	
YM-201・202	
YM-301	
YM-302	
YM-301H・HH	中流量
YM-301ロイス・ 301LLM	
YM-301L	
YM-301PD	
YM-303・501HH	
YM-305・303T	
R-120・120H	
R-120L・120LM・ 120LLM	
R-150・150H	
R-150L・150LM・ 150LLM	装置用
NPR-4	
NPR-5	
NPR-14	
YM-180	
YM-1001・1002	
NPR-26P	
R-340	
YR-5061	
YR-5061H	
YR-5062	高圧用
NPR-8B	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1	超高压
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	ガス用 腐食性
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	流量計 付
SS三三	
YS-1	

● 仕様 (真鍮タイプ/ステンレスタイプ)

仕様	型式	HIR-1B	HIR-1S
使用ガス		ノンブリード (Air, N ₂ , Ar, O ₂ , He, H ₂)・ブリード (Air, N ₂ , Ar, He, 不活性ガス)	
一次側圧力 (MPa)		5~40	5~50
二次側使用圧力 (MPa)		2~10, 4~20, 6~30, 8~40,	
使用温度 (°C)		-10~40 (設計温度: -10~75°C)	
接ガス主要部材質 材質記号のご説明はP.476	本体	C3604B	SUS316
	ヒストリリング	NBR	FKM
	弁材	PEEK	PEEK
	その他	C3604B, SUS316, PTFE	SUS316, PTFE
フィルタ粗さ		40μm	
質量 (kg)		2.6	2.5
標準流量 m ³ /h(nor.)		240 (P ₂ =10MPa以上) N ₂ 値	
最大流量 m ³ /h(nor.)		300 (P ₂ =10MPa以上) N ₂ 値	
ブリード設定圧力		調整圧力+1MPa以上 (ブリードタイプのみ) ※3	
標準納期		受注後30日	
認定品製作		○ (納期: 受注後40日)	
左高圧製作		○ (納期: 都度回答)	

⚠ 注意

- ※1 腐食性ガス・毒性ガス及びCO₂、フロンのようなゴムに影響を及ぼすガスはご使用になれません。
- ※2 ブリード設定圧力は二次側設定圧力によって変化します。二次側設定圧力を下げる場合は、設定圧力より1MPa以上分ハンドルを左に戻さないとガスが放出されません。
- ※3 配管上に別途安全弁を取付けてください。
- ※4 圧力調整器の上流側にラインストレーナを設けるようお勧めします。

● 発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

HIR-1 型式 材質 流れ方向 入口接続 出口接続 一次側圧力計 二次側圧力計 ブリード有無

記号	材質	記号	流れ方向	記号	入口接続	使用最大圧力 (MPa)	一次側圧力計 (MPa) AT φ60×R1/4	二次側圧力計 (MPa) AT φ60×R1/4
B	Brass	R	右高圧	01	Rc1/4	50	記号	圧力レンジ
S	要SUS	L	左高圧	11	W22-14山(右)袋ナット(P当り)	30	★ (最高使用圧力)	記号
				C677	CGA677	40	20	10(6.66)
							21	16(10.6)
							23	40(20)
							25	60(40)
							26	100(50)
								27
								25
								60(40)

記号	ブリード有無
B	有り
無記入	無し

★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、仕様に入力された圧力以内でご使用願います。

分析機用・半導体用 圧力調整器	02
ガス供給ユニット・ 集合装置	03
ガス供給ユニット・ 集合装置関連機器	04
その他装置	05
液化ガス蒸発器	06
自動切替 減圧弁・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 YBO-分散器
汎用超小型	YR-80・85 YR-80・88
配管用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H YR-507 YR-510F YR-510V
ヒーター付	YR-200 YC-1F・YC-2F・ YR-500
調整器 フイター付	CNG-301・ YR-600
中流量	YM-201・202 YM-301 YM-302 YM-301H・HH YM-301ロイス・ 301LLM YM-301L YM-301PD YM-303・501HH YM-305・303T
装置用	R-120・120H R-120L・120LM・ 120LLM R-150・150H R-150L・150LM・ 150LLM NPR-4 NPR-5 NPR-14 YM-180 YM-1001・1002 NPR-26P R-340 YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P
超高圧	HIR-1 HIR-1・2・3 HIR-3SW
ガ腐食 久用性	YS-1 YS-2・5・52 R-340S SR・SRQ
流量計付	YR-85F・90F SSミニ YS-1