

## 配管用調整器 YR-810H

- 各種ガス集中供給する場合、配管の末端に取付け使用します。
- 比較的、多くの流量が必要な場合に適した、配管用調整器です。
- 出口側配管は、内径  $\phi 10$  mm以上にしてください。

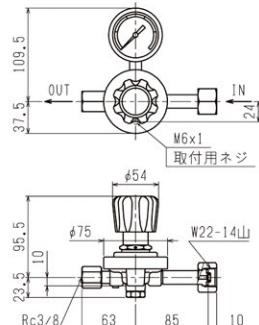
使用ガス

O<sub>2</sub> N<sub>2</sub> Ar Air H<sub>2</sub> He CO<sub>2</sub> LPG

### YR-810H



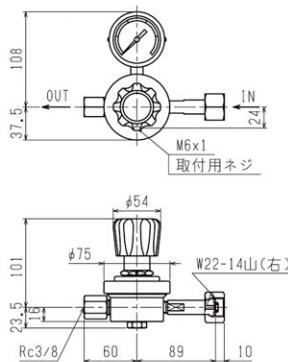
YR-810H-R-1102-6



### YR-810HS



YR-810HS-R-1102-6



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	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・ アクセサリー
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	汎用超小型
YR-80-88	医療用
SSミニ	
YR-810L	
YR-810	
YR-810H	配管用
YR-507	ヒータ付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	
YC-1F・YC-2F・ YC-500	ノーヒーター付
CNG-301・ YR-600	

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

R-120・120H	装置用
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	

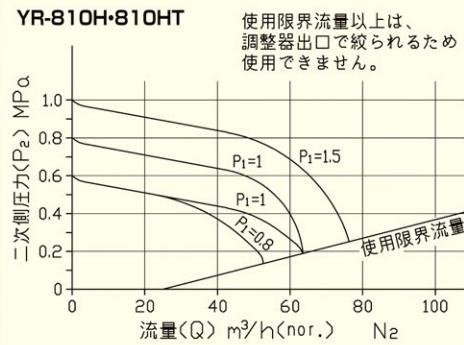
YR-5061	高压用
YR-5061H	
YR-5062	
NPR-8B	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	

HIR-1	超高压
HIR-1・2・3	
HIR-35W	
YS-1	
YS-2・5・52	ガラス食性
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	流量計付
SSミニ	
YS-1	



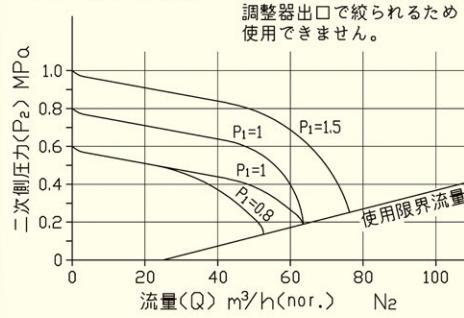
### 流量曲線

YR-810H・810HT



使用限界流量以上は、  
調整器出口で絞られるため  
使用できません。

YR-810HS・810HTS



使用限界流量以上は、  
調整器出口で絞られるため  
使用できません。

分析機用・半導体用	02
圧力調整器	03
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・ アクセサリー	09
計器	10
参考資料・データ	11

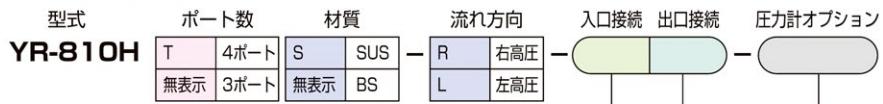
●仕様(真鍮タイプ/ステンレスタイプ)

型式	YR-810H	YR-810HT	YR-810HS	YR-810HTS
仕様	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air, He, CO <sub>2</sub> , LPG, H <sub>2</sub>			
使用ガス	0.8~3			
一次側圧力(MPa)	0.6~1.3			
使用温度(℃)	-10~40 (設計温度: -10~75℃)			
	本体	C3771B	C3604B	SUS316
要部材質 材質記号 のご説明 はP.476	ダイアフラム	標準: CR (LPG: NBR)		
	弁材	NBR		
その他	C3604B, SUS304		SUS316, SUS304	
フィルタ粗さ	200メッシュ			
質量(kg)	1.3	1.5	1.3	1.5
標準流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 64 He, H <sub>2</sub> : 120 CO <sub>2</sub> : 50 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.6MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 64 He, H <sub>2</sub> : 120 CO <sub>2</sub> : 50 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.9MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 64 He, H <sub>2</sub> : 120 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.6MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 80 He, H <sub>2</sub> : 160 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.9MPa)
最大流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 80 He, H <sub>2</sub> : 160 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.6MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 80 He, H <sub>2</sub> : 160 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.9MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 80 He, H <sub>2</sub> : 160 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.9MPa)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air: 80 He, H <sub>2</sub> : 160 CO <sub>2</sub> : 64 (P <sub>1</sub> =1.5, P <sub>2</sub> =0.9MPa)
標準納期	受注後1週間	受注後1週間	受注後1週間	受注後2週間
認定品製作	—	—	—	—
左高圧製作	○(納期:受注後2週間)	○(納期:受注後2週間)	○(納期:受注後6週間)	○(納期:受注後6週間)



※1 YR-810H P<sub>2</sub>=1MPa以上でご使用になられる場合は、高圧ガス設備に該当しますので、ご注意ください。

●発注型番構成(下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)



記号	入口接続
02	Rc3/8
03	Rc1/2
11	W22-14山(右)袋ナット(P)
12	W22-14山(左)袋ナット(P)

記号	出口接続
02	Rc3/8
03	Rc1/2

記号	一次側圧力計(MPa) Bruss:ATΦ60×NPT1/4 SUS:ATΦ60×R1/4	二次側圧力計(MPa) Bruss:ATΦ60×NPT1/4 SUS:ATΦ60×R1/4	適用 タイプ
	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	圧力レンジ ★(最高使用圧力)	
6	—	2.5(1.3)	Hタイプ
7	2.5(1.5)	2.5(1.3)	HTタイプ
8	6(3)	2.5(1.3)	

★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。  
各機種の最高使用圧力は、仕様に記入された圧力以内でご使用願います。

汎用小型	YR-70 YR-70SUS-PP YR-90
活魚用	YR-90K
汎用超小型	YBO-分散器 YR-80-85
医療用	YR-80-88
配管用	SSミニ YR-810L YR-810 YR-507 YR-510V YR-510F YR-200 YC-1F-YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600
ヒータ付	YM-201-202 YM-301 YM-302
調整器 ノーブル付	YM-301H-HH YM-301ロイス 301LLM YM-301L YM-301PD YM-303-501HH YM-305-303T
中流量	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
装置用	YR-5061 YR-5061H YR-5062 NPR-8B YR-5063 YR-5064 NPR-14P
高圧用	HIR-1 HIR-1-2-3 HIR-35W YS-1 YS-2-5-52 R-340S SR-SRQ YR-85F-90F SSミニ YS-1
超高压	
ガス食 用性	
流量計 付	