

高圧用大流量調整器(パイロット式) NPR-14P

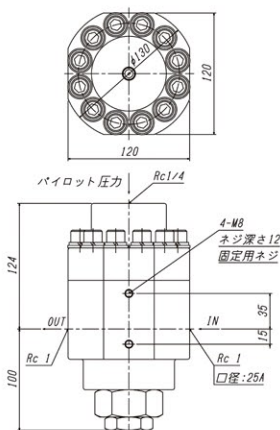
高圧充填、気密試験、耐圧試験等に御使用して頂ける高圧用調整器です。

- 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の場合は、認定品をお選び下さい。
- 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

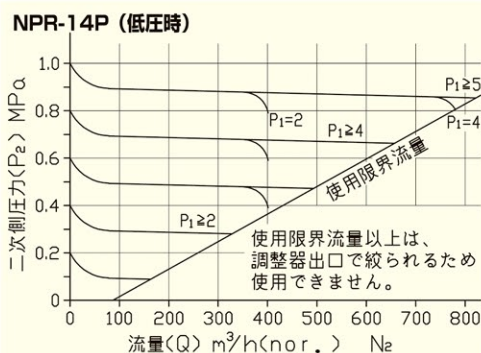
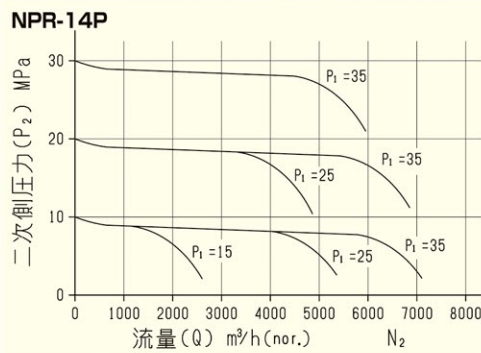


NPR-14P

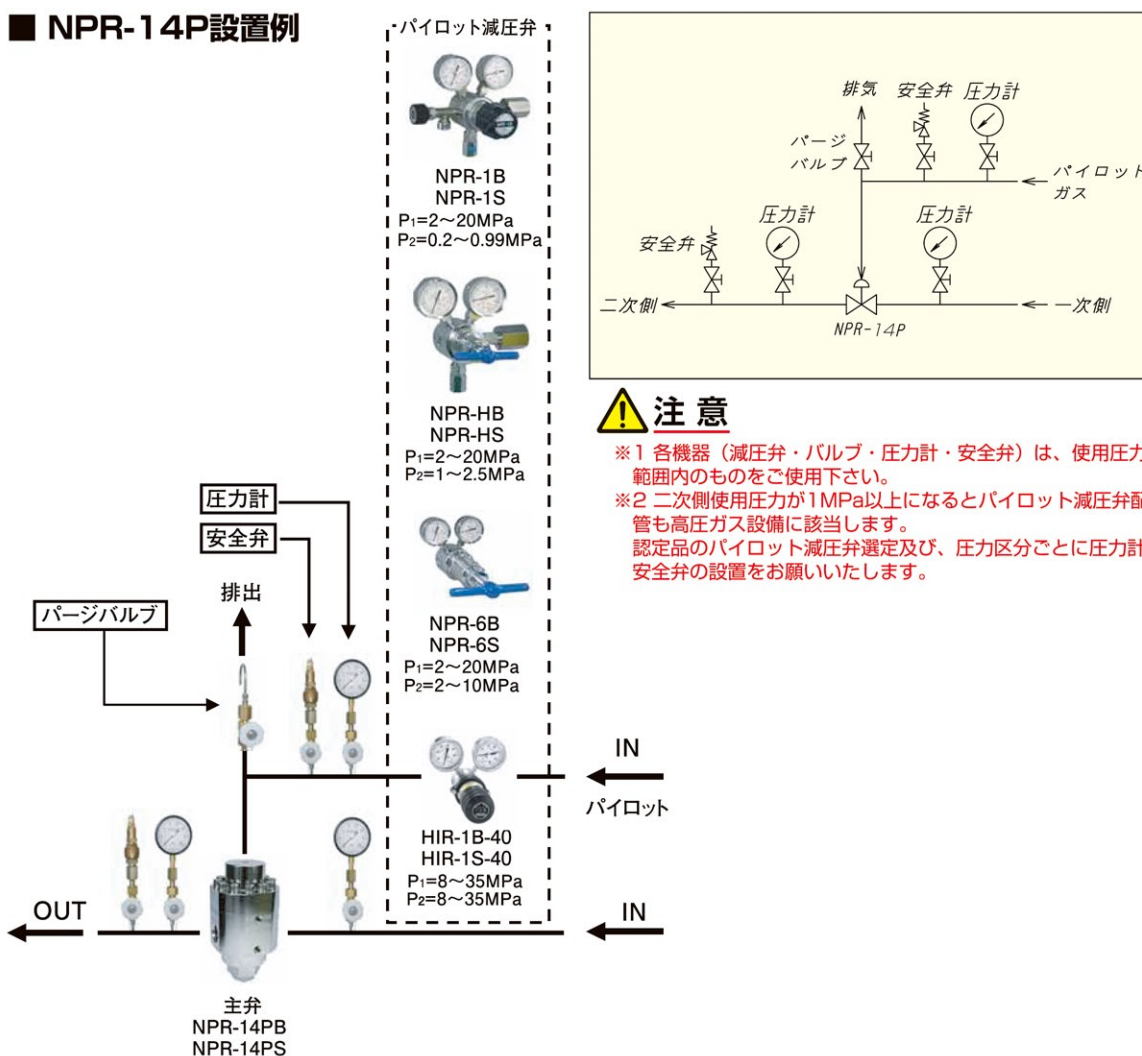


写真・寸法図は代表例です。型番構成によって形状は、異なります。

■ 流量曲線



■ NPR-14P設置例



⚠ 注意

- ※1 各機器(減圧弁・バルブ・圧力計・安全弁)は、使用圧力範囲内のものをご使用下さい。
- ※2 二次側使用圧力が1MPa以上になるとパイロット減圧弁配管も高圧ガス設備に該当します。認定品のパイロット減圧弁選定及び、圧力区分ごとに圧力計、安全弁の設置をお願いいたします。

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
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ミニ	
YR-810L	配管用
YR-810	
YR-810H	
YR-507	ヒーター付
YR-510V	
YR-510F	
YR-200	調整器
YC-1F・YC-2F・	ヒーター付
YR-500	
CNG-301・	調整器
YR-600	ヒーター付
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	
NPR-8B	
YR-5063	
YR-5064	
NPR-14P	
HIR-1	超高圧
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	ガス用
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	流量計付
SSミニ	
YS-1	

●仕様 NPR-14P

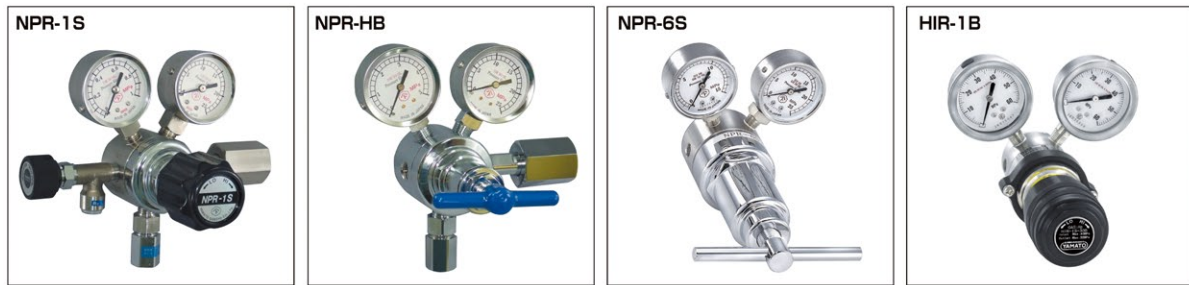
仕様	型式	NPR-14PB	NPR-14PS
使用ガス		O ₂ , N ₂ , Ar, Air, H ₂ , He	
一次側圧力 (MPa)		2~25	2~35
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~25	0.2~35
パイロット駆動圧力		Max.25MPa	Max.35MPa
		パイロット減圧弁は、別売です。二次側使用圧力まで昇圧できる減圧弁の選定が必要です。	
入口接続		Rc1"	
出口接続		Rc1"	
使用温度 (°C)		-60~40 (設計温度: -60~75°C)	
接ガス主要部材質	本体	C3771B	SUS316
	ダイヤフラム	耐寒NBR	
材質記号のご説明はP.476	弁材	P ₁ ≤ 20MPaの場合: PCTFE P ₁ > 20MPaの場合: PEEK	
	その他	C3604B, C3771B, NBR, PTFE, SUS304	SUS316, SUS304, PTFE, NBR
フィルタ粗さ		40μm	
質量 (kg)		14	
標準流量 m ³ /h (nor.)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 3600 H ₂ , He: 7200 (P ₁ =22MPa, P ₂ =20MPa)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 6000 H ₂ , He: 12000 (P ₁ =35MPa, P ₂ =30MPa)
最大流量 m ³ /h (nor.)		O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 4000 H ₂ , He: 8000 (P ₁ =22MPa, P ₂ =20MPa)	O ₂ , N ₂ , Ar, Air: 7200 H ₂ , He: 14400 (P ₁ =35MPa, P ₂ =30MPa)
標準納期		受注後30日	
認定品製作		○ (但し、P ₁ =20MPa以下まで) (納期: 都度回答)	○ (但し、P ₁ =30MPa以下まで) (納期: 都度回答)
左高圧製作		○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)

標準納期都度回答は、お問い合わせ下さい。

⚠ 注意

- ※1 当社の認定範囲を超える圧力につきましては、認定品の製作は出来ません。KHK受検品となります。
- ※2 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。
- ※3 圧力調整器の上流側にラインストレーナを付けてください。

●NPR-14P用パイロット減圧弁 (推奨)



●仕様

NPR-14P 圧力 使用範囲	一次側使用 圧力 (MPa)	一次側圧力を主弁とパイロット減圧弁で共有した場合の一次側使用圧力です。				
	二次側使用 圧力 (MPa)	2~20	2~20	2~20	2~30	2~30
パイロット減圧弁型式	構造	バランス式				
	本体材質	C3604B	SUS316	C3604B	SUS316	SUS316
詳細仕様記載ページ	構造	バランス式				
	本体材質	C3604B	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
NPR-14P 圧力 使用範囲	一次側使用 圧力 (MPa)	一次側圧力を主弁とパイロット減圧弁で共有した場合の一次側使用圧力です。				
	二次側使用 圧力 (MPa)	2~10 2~18	2~20	3~30	3~30	8~35
パイロット減圧弁型式	構造	一段式				
	本体材質	C3604B	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
詳細仕様記載ページ	構造	一段式				
	本体材質	C3604B	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316

⚠ 注意

- ※1 NPR-14Pの二次側使用圧力とパイロット減圧弁の二次側使用圧力には0.2MPa程度の圧力差が生じる為、ご使用される圧力より高め圧力調整出来るパイロット減圧弁を選定して下さい。

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 YR-90K YBO-分散器
活魚用	YR-80-85 YR-80-88
医用小型	SSミニ YR-810L YR-810 YR-810H YR-507 YR-510V YR-510F YR-200 YC-1F-YC-2F YR-500 CNG-301 YR-600
配管用	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
ヒーター付	R-120-120H R-120L-120LM R-150-150H R-150L-150LM 150LLM
調整器 フィルター 付	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
中流量	HIR-1 HIR-1-2-3 HIR-3SW
装置用	YS-1 YS-2-5-52 R-340S SR-SRQ YR-85F-90F SSミニ YS-1
高圧用	
超高圧	
ガ腐 入用 食性	
流量 計付	