

# 装置用調整器 R-120・R-120H

これらの調整器は中規模のガス集合装置、供給ユニット等に御使用して頂けます。

- 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。

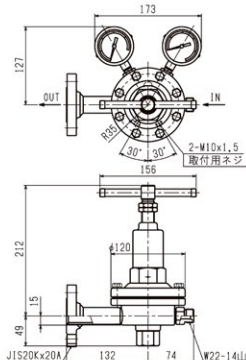
使用ガス



## R-120



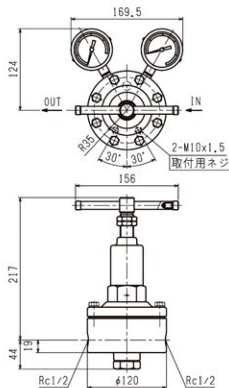
R-120-R-16J220-2213



## R-120S



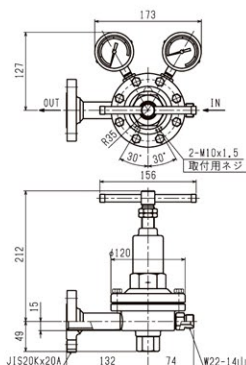
R-120S-R-0303-2211



## R-120H



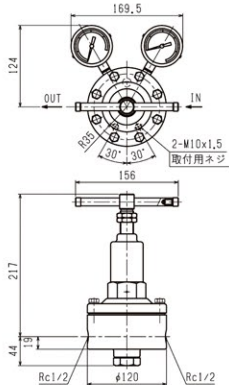
R-120H-R-16J220-2213



## R-120HS



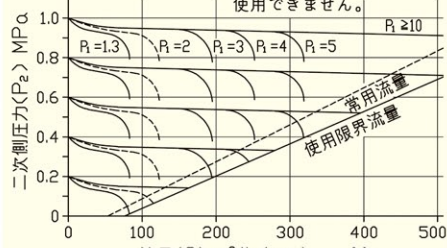
R-120HS-R-0303-2213



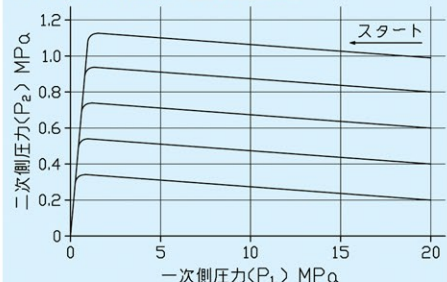
### 流量曲線

#### R-120・R-120S

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。



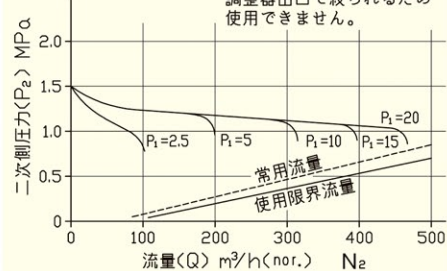
#### R-120・R-120S 圧力変動曲線



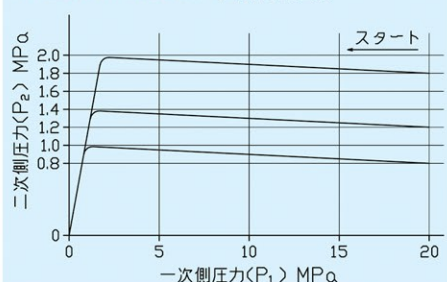
### 流量曲線

#### R-120H・R-120HS

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。



#### R-120H・R-120HS 圧力変動曲線



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。

- 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	ノーヒター
YC-1F・YC-2F	調整器
YR-500	スイッチ付
CNG-301	
YR-600	
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	
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	
HIR-1	
HIR-1・2・3	
HIR-3SW	
YS-1	
YS-2・5・52	
R-340S	
SR-SRQ	
YR-85F・90F	
SS三三	
YS-1	

●仕様 (真鍮タイプ/ステンスタイプ)

仕様	型式	R-120	R-120S	R-120H	R-120HS
使用ガス		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air (* <sup>1</sup> H <sub>2</sub> , He, CO <sub>2</sub> )			
一次側圧力 (MPa)		1.3~15		2~20	
二次側使用圧力 (MPa)		0.2~0.99		0.4~1.5	0.8~1.8
使用温度 (°C)		-10~40 (設計温度: -10~75°C)			
接ガス主要部材質	本体	C3771B	SUS316	C3771B	SUS316
	ダイヤフラム	NBR			
	弁材	PCTFE			
	その他	C3604B, SUS304	SUS316, SUS304	C3604B, SUS304	SUS316, SUS304
フィルタ粗さ	40μm	200メッシュ	40μm	200メッシュ	
質量 (kg)	6.5		6.5		
標準流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air:520 H <sub>2</sub> , He:1040 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air:300 H <sub>2</sub> , He:600 (P <sub>2</sub> =1.5MPa)		
最大流量 m <sup>3</sup> /h(nor.)	O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air:600 H <sub>2</sub> , He:1200 (P <sub>2</sub> =0.99MPa)		O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , Ar, Air:380 H <sub>2</sub> , He:760 (P <sub>2</sub> =1.5MPa)		
標準納期	受注後10日	受注後2週間	受注後2週間	受注後2週間	受注後3週間
認定品製作	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)
左高圧製作	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)	○ (納期: 都度回答)

⚠ 注意

- ※1 R-120のCO<sub>2</sub>用、He、H<sub>2</sub>用は構造が異なります。必ずガス名を指定して下さい。CO<sub>2</sub>用は入口側に加温器が必要です。
- ※2 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。

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

真鍮

R-120 R-120H 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 ストレーナ

ガス名 (仕様の使用ガスよりお選び下さい)

記号	流れ方向	記号	入口接続		記号	出口接続		適用機種	一次側圧力計 (MPa) Brass:ATφ60×NPT1/4		二次側圧力計 (MPa) Brass:ATφ60×NPT1/4	
			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)		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)
R	右高圧	16	W22-14山(右)オネジ(R当り)	J220	JIS20K×20Aフランジ	R-120 R-120H	20	10(6.66)	R-120 R-120H	05	0.6(0.4)	R-120 R-120H
L	左高圧	18	W22-14山(右)オネジ(P当り)	J220	JIS20K×20Aフランジ	R-120 R-120H ストレーナ付	21	16(10.6)		10	1(0.66)	
							22	25(15)		11	1.6(0.99)	
							23	40(20)		13	2.5(1.66)	
										12	4(1.8)	

●入口・出口接続は、機種毎の組み合わせになります。

★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。

記号	ストレーナ
無記入	無し
ST	有り

●発注型番構成 (下記以外の仕様はお問い合わせ下さい。)

ステンレス

R-120S R-120HS 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 SUS材質

ガス名 (仕様の使用ガスよりお選び下さい)

記号	流れ方向	記号	入口接続		記号	出口接続		適用機種	一次側圧力計 (MPa) SUS:ATφ60×R1/4		二次側圧力計 (MPa) SUS:ATφ60×R1/4	
			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)		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)
R	右高圧	03	Rc1/2	03	Rc1/2	R-120S R-120HS	14	6(3)	R-120S R-120HS	05	0.6(0.4)	R-120S R-120HS
L	左高圧						20	10(6.66)		10	1(0.66)	
							21	16(10.7)		11	1.6(0.99)	
							22	25(15)		13	2.5(1.66)	
										12	4(1.8)	

●入口・出口接続は、機種毎の組み合わせになります。

★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。

記号	SUSタイプ材質
I	接ガス部SUS
S	ALL SUS

●弁材、パッキン、ダイヤフラムは樹脂・ゴム製となります。

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

02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11

汎用小型  
活魚用  
汎用小型  
医療用  
配管用  
ヒーター付  
調整器  
フイター付  
中流量  
装置用  
高圧用  
超高圧  
ガ腐食性  
流量計付

YR-70  
YR-70SUS-PP  
YR-90  
YR-90K  
YBO-分散器  
YR-80-85  
YR-80-88  
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  
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  
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  
HIR-1  
HIR-1-2-3  
HIR-3SW  
YS-1  
YS-2-5-52  
R-340S  
SR-SRQ  
YR-85F-90F  
SSミニ  
YS-1