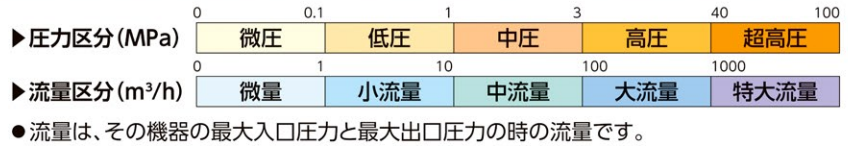


# ガス別圧力調整器選定表



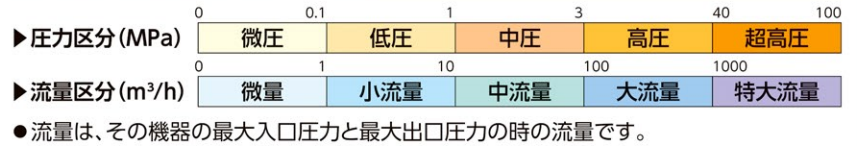
## O<sub>2</sub>・N<sub>2</sub>・Ar・Air

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器							
			ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.9999%							
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	
O <sub>2</sub> (酸素) 分子量:32.00 性状:支燃性 係数:0.94  N <sub>2</sub> (窒素) 分子量:28.016 性状:不燃性 係数:1  Ar (アルゴン) 分子量:39.944 性状:不燃性 係数:0.84  Air (空気) 分子量:28.96 性状:支燃性 係数:1	超高圧	大流量	100	100	180	HIR-3	117											
			70	70	240	HIR-2	117											
	70		40	240	HIR-1	115												
	高圧	特大流量	35	35	6000	NPR-14PS	113											
			25	25	3600	NPR-14PB	113											
			20	15	1160	NPR-8	107											
			20	5	1100	YR-5064	111											
			15	5	1000	YR-5063	109											
			20	4	440	YM-501HH	75	30	20	320	NPR-7S	157						
		大流量	20	18	180	YR-5062	105	20	15	320	NPR-7B	157						
			20	8	160	YR-5061H	103											
								30	30	80	NPR-6HHS	155	20	15	76	SR-2HH	195	
								30	20	80	NPR-6HS	155	20	15	9.6	SRQ-1HH	195	
								20	18	80	NPR-6	155						
								20	15	320	NPR-7B	157						
	中圧	特大流量	20	3	2000	YM-180HH	93	20	15	320	NPR-7B	157						
			20	1.5	880	NPR-5HB	89											
		20	1.6	720	R-150H	83												
		20	1.5	525	NPR-4H	87												
		20	1.8	300	R-120H	79												
		20	3	210	YM-301HH	67												
		20	1.8	190	YM-301H	67												
		20	3	140	YR-5061	101												
		5	3	200	YM-303T	77												
		中流量						20	2.5	13	NPR-H	147	20	2	19	SRQ-1HM	203	
	高圧	特大流量	20	0.99	1760	NPR-26P	97											
			15	0.99	1000	YM-1001	95											
		大流量	20	0.99	880	NPR-5	89											
20			0.99	720	R-150	83												
20			0.99	525	NPR-4	87												
20			0.99	520	R-120	79												
35			0.99	300	NPR-14	91												
20			0.99	300	YM-303	75												
20		0.99	170	YM-301	63	20	0.99	140	NPR-3	153								
20		0.99	140	YM-201	61	20	0.99	120	NPR-2	153								
中流量		20	0.99	45	YR-70	29	20	0.99	72	NPR-1.5	151	20	0.99	78	SRQ-3HL	209		
							15	0.6	19.2	MSR-3	183	15	0.99	18	SR-2HL	193		
						20	0.99	12	MSR-2.5	183	15	0.99	9	SR-1HL	193			
											15	0.6	22.8	SR-2HLW	201			
											15	0.99	15	ER-1HL	211			
低圧	大流量	20	0.99	7.2	YR-90	33	20	0.99	6.6	NPR-1	147	20	0.99	9.6	SRQ-1HL	203		
		15	0.4	3	YR-80	37	15	0.6	5.4	LR-23H	163	20	0.99	4.8	SRQ-1HLW	201		
		15	0.4	1.5	YR-85	37	20	0.99	4.8	MSR-1	181	15	0.6	3	SR-1HLW	201		
	小流量	15	0.4	0.6	YR-88	39	15	0.99	3.6	VR-1HL	163							
							15	0.6	2.9	FR-1	179							
							15	0.6	1.2	MSR-0	179							
微量	20	0.1	3	WSR-2	187	20	0.1	3	WSR-2	187	20	0.1	1.8	WSSR-1S	190			
	20	0.1	0.9	WSR-1	187													

(次ページに続く)

# ガス別圧力調整器選定表



## O<sub>2</sub>・N<sub>2</sub>・Ar・Air (前ページの続き)

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器											
			ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.99999%											
			最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ		
<b>O<sub>2</sub></b> (酸素) 分子量: 32.00 性状: 支燃性 係数: 0.94  <b>N<sub>2</sub></b> (窒素) 分子量: 28.016 性状: 不燃性 係数: 1  <b>Ar</b> (アルゴン) 分子量: 39.944 性状: 不燃性 係数: 0.84  <b>Air</b> (空気) 分子量: 28.96 性状: 支燃性 係数: 1	中圧	中圧	大流量	3	2.5	500	YM-305	77														
			中流量	3	1.3	64	YR-810H	47	3	2.5	12	NPR-MB	147									
			特大流量	2	0.99	1900	R-340P	99														
				3	0.99	1200	YM-180LL	93														
			低圧	大流量	3	0.99	800	R-150LM	85													
					3	0.99	410	R-120LM	81													
		3			0.99	270	YM-301L	71														
		中流量		3	0.99	80	YM-301ロイス	69	3	0.99	80	LR-6	171	2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199				
				2	0.12	34	YM-302	65	3	0.99	24	LR-3	169	3	0.8	60	SRQ-3LL	209				
				2	0.12	34	YM-202	61						2	0.6	38.4	SR-3LL	199				
		小流量											2	0.6	19.2	SR-2LL	197					
													2	0.8	24	SR-2.5LL	197					
												5	0.99	15	ER-1LL	213						
	低圧	微圧	大流量	2	0.1	280	R-340	99	3	0.99	6	LR-2	167	3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203				
			微量						3	0.99	1.8	LR-1	165	2	0.99	6	SR-1LL	197				
		中流量	0.99	0.9	480	R-150LLM	85															
			0.99	0.9	300	R-120LLM	81															
			0.99	0.9	120	YM-301LLM	69															
			0.99	0.6	24	SSミニ	41															
	小流量																					
								0.99	0.6	0.6	LR-0	165										
	微圧	大流量	0.5	0.02	100	R-340L	125															
		中流量						0.99	0.1	22	LR-6L	171										
		小流量	0.19	0.1	4.8	YR-810L	43	0.99	0.1	4.8	LR-3L	169										
微量							0.99	0.1	1.9	LR-2L	167											
						0.5	0.03	0.6	IR-1	177												

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

## C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

(C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器										
			ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.99999%										
			最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型式	記載ページ	
<b>C<sub>2</sub>H<sub>2</sub></b> (アセチレン) 分子量: 26.035 性状: 可燃性 係数: 1.04	中圧	低圧	大流量	2	0.12	360	YM-1002	95													
				2	0.12	140	R-150L	85													
			中流量	2	0.12	110	R-120L	81													
				2	0.12	40	YM-302	65	3	0.12	16.8	LR-6	171	2	0.12	19.2	SR-3LL	199			
			小流量	2	0.12	34	YM-202	61						5	0.99	15	ER-1LL	213			
														2	0.12	7.2	SR-2.5LL	197			
	低圧	中流量						3	0.12	9.6	LR-3	169	2	0.12	4.8	SR-2LL	197				
								3	0.12	1.9	LR-2	167	2	0.12	4.8	SR-2LL	197				
								3	0.12	1.9	NPR-L	147	3	0.12	1.9	SR-1LL	197				
		小流量											3	0.12	1.2	SRQ-1LL	203				
			微量						0.99	0.12	0.5	LR-0	165								
			中流量						0.99	0.1	22.8	LR-6L	171								
微圧	小流量	0.12	0.1	4.8	YR-810L-AC	43	0.99	0.1	4.8	LR-3L	169										
	0.12	0.1	3.2	SSミニ-AC	41	0.99	0.1	1.9	LR-2L	167											
	微量						0.5	0.03	0.62	IR-1	177										

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

目的分類別機器選定表

総合案内

圧力調整器選定方法

流量曲線の見方

圧力変動曲線の見方

用途別圧力調整器選定表

ガス別圧力調整器選定表

# ガス別圧力調整器選定表



## LPG (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)・CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>3</sub>

(C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器								
			ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.9999%								
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ		
<b>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></b> (プロパン) 分子量:44.10 性状:可燃性 係数:0.8  <b>CH<sub>2</sub>=CHCH<sub>3</sub></b> (プロピレン) 分子量:42.1 性状:可燃性、 麻醉性 係数:0.82	中圧	中流量	3	1.3	31	YR-810H	47												
			小流量	3	1.3	31	YR-810H	47											
			特大流量	2	0.99	1514	R-340P	99											
		低圧	大流量	3	0.99	956	YM-180LL	93											
				3	0.99	637	R-150LM	85											
				3	0.99	414	R-120LM	81											
				2	0.12	280	YM-1002	95											
				3	0.99	215	YM-301L	71											
				2	0.12	110	R-150L	85											
			中流量	2	0.13	85	R-120L	81	3	0.99	64	LR-6	171	2	0.6	61	SR-3.5LL	199	
				2	0.12	30	YM-302	65	3	0.99	19.2	LR-3	169	3	0.8	60	SRQ-3LL	209	
				2	0.12	26	YM-202	61						2	0.6	30.7	SR-3LL	199	
	3			0.6	25	YR-810	45						2	0.8	19.2	SR-2.5LL	197		
	2			0.13	14	YR-810LP	403						2	0.99	15.3	SR-2LL	197		
	5			0.99	15	ER-1LL	213						3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203		
	低圧	微圧	大流量	1.56	0.15	7.6	SSエルピー	403	3	0.99	4.8	NPR-L	147	3	0.99	9.6	SR-1LL	197	
			小流量	2	0.1	223	R-340S	99					3	0.99	4.8	SR-1LL	197		
			0.99	0.9	382	R-150LLM	85												
		低圧	大流量	0.99	0.9	239	R-120LLM	81											
				0.99	0.9	95	YM-301LLM	69											
				0.99	0.15	7.2	YR-810L-LP	43											
			中流量	0.99	0.15	7.2	YR-810L-LP	43											
				0.99	0.15	7.2	YR-810L-LP	43											
				0.99	0.15	7.2	YR-810L-LP	43											
微圧		中流量	0.7	0.02	87	R-340L	125	0.99	0.6	0.8	LR-0	165							
		小流量	0.19	0.1	4.8	SSミニ(LP用)	41	0.99	0.1	17	LR-6L	171							
		0.99	0.1	4.8	SSミニ(LP用)	41	0.99	0.1	3.8	LR-3L	169								
						0.99	0.1	1.5	LR-2L	167									
						0.5	0.03	0.47	IR-1	177									

●流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

## C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>・CH<sub>4</sub>・C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>・フロン13・フロン23

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器							
			ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.9999%							
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	
<b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b> (エチレン) 分子量:28.05 性状:可燃性、 毒性 係数:1  <b>CH<sub>4</sub></b> (メタン) 分子量:16.043 性状:可燃性 係数:1.32  <b>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub></b> (エタン) 分子量:30.07 性状:可燃性 係数:0.97  <b>フロン13</b> 分子量:104.47 性状:不燃性 係数:0.52  <b>フロン23</b> 分子量:70.01 性状:不燃性 係数:0.63	高圧	中流量										20	15	76※	SR-2HH	195		
														20	15	9.6※	SRQ-1HH	195
														20	2	19※	SRQ-1HM	203
		中圧	中流量	20	0.99	20	YR-600	59						20	0.99	78※	SRQ-3HL	209
				20	0.99	20	CNG-301	59						15	0.99	1	ER-1HL	211
				15	0.13	2.4	YR-500(C2H4)	57						20	0.99	9.6※	SRQ-1HL	203
			小流量	15	0.6	1.2	YR-500(CH4)	57						20	0.99	4.8※	SRQ-1HLW	201
				20	0.13	1.2	YR-200(C2H4)	55	15	0.99	3.6※	VR-1HL	163					
				20	0.6	0.6	YR-200(CH4)	55	20	0.99	1.2	NHW-1(C2H4)	185					
		中圧	微圧	大流量	20	0.99	0.6	NHW-1(CH4)	185	20	0.99	0.6	NHW-1(CH4)	185				
				小流量	20	0.1	0.3	NHW-1L	185									
				0.99	0.9	480	R-150LLM	85										
	低圧		大流量	3	2.5	500	YM-305	77										
				3	1.3	64	YR-810H	47										
				2	0.99	1900	R-340P	99										
			中流量	3	0.99	1200	YM-180LL	93										
				3	0.99	800	R-150LM	85										
				3	0.99	410	R-120LM	81										
	低圧		大流量	3	0.99	270	YM-301L	71										
				3	0.6	32	YR-810	45	3	0.99	80	LR-6	171	3	0.8	60	SRQ-3LL	209
				3	0.99	24	LR-3	169	2	0.6	38.4	SR-3LL	199					
		中流量											2	0.8	24	SR-2.5LL	197	
													5	0.99	15	ER-1LL	213	
													3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203	
低圧	大流量	0.99	0.9	300	R-120LLM	81												
		0.99	0.9	95	YM-301LLM	69												
		0.99	0.6	24	SSミニ	41												
	中流量						0.99	0.1	22	LR-6L	171							
							0.99	0.1	4.8	LR-3L	169							
							0.99	0.1	1.9	LR-2L	167							
小流量						0.5	0.03	0.6	IR-1	165								

※圧力調整器の入口側に加温器が必要です。

●流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

# ガス別圧力調整器選定表



## H<sub>2</sub>・He

(流量はH<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分			一般工業用圧力調整器				分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器													
				ガス純度99.9~99.99%				ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.99999%													
	入口圧力	出口圧力	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m <sup>3</sup> /h)	型 式	記載ページ							
<b>H<sub>2</sub></b> (水素) 分子量: 2.016 性 状: 可燃性 係 数: 2  <b>He</b> (ヘリウム) 分子量: 4.003 性 状: 不燃性 係 数: 2	超高圧	超高圧	大流量	100	100	240	HIR-3	117																	
				70	70	240	HIR-2	117																	
				70	40	240	HIR-1	115																	
	高圧	高圧	大流量							40	20	640	NPR-7HS	159											
				35	35	12000	NPR-14PS	113																	
				25	25	7200	NPR-14PB	113																	
				20	15	2320	NPR-8	107																	
				20	5	2200	YR-5064	111																	
				20	4	880	YM-501HH	75	30	20	640	NPR-7S	157												
				20	18	360	YR-5062	105	30	30	160	NPR-6HHS	155												
				20	8	320	YR-5061H	103	30	20	160	NPR-6HS	155												
																		20	15	76	SR-2HH	195			
																		20	15	19.2	SRQ-1HH	195			
				中圧	中圧	特大流量	20	3	4000	YM-180HH	93														
							20	1.5	1400	NPR-5H	89														
							20	1.6	1440	R-150H	83														
	20	1.5	840				NPR-4H	87																	
	20	1.8	600				R-120H	79																	
	20	3	420				YM-301HH	67																	
	20	1.8	380				YM-301H	67																	
	20	3	280				YR-5061	101																	
	5	3	400				YM-303T	77																	
	高圧	高圧	中流量										20	2.5	26	NPR-H	147	20	2	38	SRQ-1HM	203			
				20	0.99	3520	NPR-26P	97																	
				20	0.99	2000	YM-1001-1	95																	
				20	0.99	1760	NPR-5	89																	
20				0.99	1400	R-150	83																		
20				0.99	1050	NPR-4	87																		
20				0.99	1000	R-120	79																		
15				0.99	600	YM-303	75	20	0.99	280	NPR-3	153													
20				0.99	340	YM-301	63	20	0.99	240	NPR-2	153													
20				0.99	280	YM-201	61	20	0.99	144	NPR-1.5	151													
20				0.99	90	YR-70	29	15	0.6	38.4	MSR-3	183	20	0.99	156	SRQ-3HL	209								
15				0.99	14.4	YR-90	33	20	0.99	24	MSR-2.5	183	15	0.99	86.4	SR-2HL	193								
																	15	0.99	30	ER-1HL	211				
																	15	0.99	18	SR-1HL	193				
														20	0.99	13	NPR-1	147							
														15	0.6	10.8	LR-23H	163							
														20	0.99	19.2	SRQ-1HL	203							
低圧	低圧	小流量	15	0.4	4	YR-88(He)	39	20	0.99	9.6	MSR-1	181	20	0.99	9.6	SRQ-1HLW	201								
																15	0.99	7.2	VR-1HL	163					
																15	0.6	5.8	FR-1(He)	179					
																15	0.6	2.4	MSR-0	179					
																20	0.1	6	WSR-2	187					
																20	0.1	1.8	WSR-1	187					

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

(次ページに続く)

目的分類別機器選定表

総合案内

圧力調整器選定方法

流量曲線の見方

圧力変動曲線の見方

用途別圧力調整器選定表

ガス別圧力調整器選定表

# ガス別圧力調整器選定表



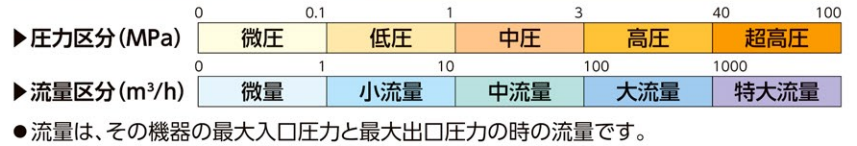
## H<sub>2</sub>・He (前ページの続き)

(流量はH<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器					分析機用圧力調整器					高純度ガス用圧力調整器					
			ガス純度99.9~99.99%					ガス純度99.99~99.999%					ガス純度99.999~99.99999%					
			最大流量 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	
<b>H<sub>2</sub></b> (水素) 分子量:2.016 性 状:可燃性 係 数:2  <b>He</b> (ヘリウム) 分子量:4.003 性 状:不燃性 係 数:2	中 圧	特大流量	3	2.5	1000	YM-305	77											
		大流量	3	1.3	120	YR-810H	47											
		中流量						3	2.5	24	NPR-M	147						
		中 圧	特大流量	2	0.99	3800	R-340P	99										
				3	0.99	2400	YM-180LL	93										
				3	0.99	1600	R-150LM	85										
			大流量	3	0.99	820	R-120LM	81	3	0.99	160	LR-6	171	2	0.6	153.6	SR-3.5LL	199
				3	0.99	600	YM-301L	71						3	0.8	120	SRQ-3LL	209
				3	0.99	320	YM-301ロイス	69										
	中流量		2	0.13	80	YM-302	65	3	0.99	48	LR-3	169	2	0.6	76.8	SR-3LL	199	
			2	0.13	68	YM-202	61	3	0.99	12	LR-2	167	2	0.6	38.4	SR-2LL	197	
			3	0.6	64	YR-810	45						5	0.99	30	ER-1LL	213	
													3	0.99	19.2	SRQ-1LL	203	
													2	0.6	12	SR-1LL	197	
	小流量							3	0.99	3.6	LR-1	165						
			微 圧	大流量	2	0.1	560	R-340	99									
				微量						1	0.1	0.6	LR-1L-1	165				
	低 圧	大流量	0.99	0.9	960	R-150LLM	85											
			0.99	0.9	600	R-120LLM	81											
			0.99	0.9	190	YM-301LLM	69											
		中流量	0.99	0.6	24	SSミニ	41											
								0.99	0.6	1.2	LR-0	165						
小流量		大流量	0.5	0.02	220	R-340L	125											
		中流量						0.99	0.1	56	LR-6L	171						
		大流量	0.19	0.1	9.6	YR-810L	43	0.99	0.1	9.6	LR-3L	169						
小流量						0.99	0.1	3.8	LR-2L	167								
						0.5	0.03	1.2	IR-1	177								

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

# ガス別圧力調整器選定表



## CO<sub>2</sub>・N<sub>2</sub>O・MAG

(流量はCO<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器					分析機用圧力調整器					高純度ガス用圧力調整器								
			ガス純度99.9~99.99%					ガス純度99.99~99.999%					ガス純度99.999~99.99999%								
	入口圧力	出口圧力	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ			
<b>CO<sub>2</sub></b> (炭酸ガス) 分子量:44.01 性状:不燃性 係数:0.8  <b>N<sub>2</sub>O</b> (笑気ガス) 分子量:44.02 性状:支燃性 係数:0.8	高圧	高圧	大流量	20	18	130※	YR-5062	105													
				20	8	128※	YR-5061H	103													
				20	3	112※	YR-5061	101													
			中圧	中流量												20	15	60※	SR-2HH	195	
				中流量												20	15	7.7※	SRQ-1HH	195	
				中流量												20	2	15.2※	SRQ-1HM	203	
			低圧	高圧	大流量	20	0.99	580※	R-150	83											
					大流量	20	0.99	420※	R-120	79											
					大流量	20	0.99	130※	YM-301	63											
				中圧	中流量												20	0.99	62※	SRQ-3HL	209
					中流量												15	0.99	15※	ER-1HL	211
					中流量												20	0.99	7.7※	SRQ-1HL	203
		低圧		高圧	小流量	15	0.99	9	YR-510	51						20	0.99	7.7※	SRQ-1HL	203	
					小流量	15	0.99	2.4	YR-507	49	20	0.99	0.6	NHW-1 (N <sub>2</sub> O)	185	20	0.99	3.8※	SRQ-1HLW	201	
					小流量	12	0.3	1.5	YC-2F (CO <sub>2</sub> )	57											
				中圧	小流量	15	0.6	1.2	YR-500 (N <sub>2</sub> O)	57											
					大流量	15	0.6	0.6	YR-500 (CO <sub>2</sub> )	57	20	0.99	0.6	NHW-1 (CO <sub>2</sub> )	185						
					大流量	20	0.6	0.6	YR-200	55	15	0.99	0.06	VR-1HL	163						
		低圧	大流量	20	0.99	0.06	YR-90	33													
			大流量	20	0.4	0.06	YR-80	37													
			大流量	20	0.4	0.06	YR-88	39													
		中圧	高圧	微量						20	0.1	0.3	NHW-1L	185							
				微量							20	0.1	0.06	WSR-1 (CO <sub>2</sub> )	187						
			中圧	高圧	大流量	3	2.5	398	YM-305	77											
					中流量	3	1.3	50	YR-810H (CO <sub>2</sub> )	47											
				低圧	大流量	3	0.99	638	R-150LM	85											
					大流量	3	0.99	327	R-120LM	81											
					大流量	3	0.99	300	YM-301L	71											
	中流量				3	0.6	25	YR-810 (CO <sub>2</sub> )	45	3	0.99	64	LR-6	171	3	0.8	48	SRQ-3LL	209		
	低圧		中流量						3	0.99	19.2	LR-3	169	2	0.6	31	SR-3LL	199			
			中流量											2	0.8	19.2	SR-2.5LL	197			
	低圧		中圧	中流量											5	0.99	15※	ER-1LL	213		
				小流量							3	0.99	4.8	LR-2	167	3	0.99	7.7	SRQ-1LL	203	
		中流量								0.99	0.1	22	LR-6L	171							
		低圧	中流量						0.99	0.1	3.8	LR-3L	169								
			小流量						0.99	0.1	1.5	LR-2L	167								
			微量	0.19	0.1	3.8	YR-810L	43	0.5	0.03	0.48	IR-1	177								

※ 圧力調整器の入口側に加温器が必要です。  
● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

目的分類別機器選定表

総合案内

圧力調整器選定方法

流量曲線の見方

圧力変動曲線の見方

用途別圧力調整器選定表

ガス別圧力調整器選定表

# ガス別圧力調整器選定表



## C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>・C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>・C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>・C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>・フロン各種

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器					分析機用圧力調整器					高純度ガス用圧力調整器				
			ガス純度99.9~99.99%					ガス純度99.99~99.999%					ガス純度99.999~99.99999%				
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ
<b>CCl<sub>3</sub>F</b> (フロン11) 分子量: 137.38 性 状: 不燃性 係 数: 0.45 <b>CCl<sub>2</sub>F<sub>2</sub></b> (フロン12) 分子量: 120.93 性 状: 不燃性 係 数: 0.48 <b>CBrF<sub>3</sub></b> (フロン13B1) 分子量: 148.91 性 状: 不燃性 係 数: 0.43 <b>CHCl<sub>2</sub>F</b> (フロン21) 分子量: 102.924 性 状: 不燃性 係 数: 0.52 <b>CHClF<sub>2</sub></b> (フロン22) 分子量: 86.48 性 状: 不燃性 係 数: 0.57 <b>C<sub>4</sub>H<sub>10</sub></b> (ブタン) 分子量: 58.12 性 状: 可燃性 係 数: 0.69 <b>C<sub>4</sub>H<sub>6</sub></b> (ブテン) 分子量: 54.09 性 状: 可燃性 係 数: 0.72 <b>C<sub>4</sub>H<sub>8</sub></b> (1-ブテン) 分子量: 56.11 性 状: 可燃性 係 数: 0.71 <b>C<sub>3</sub>H<sub>4</sub></b> (1,2-プロパジエン) 分子量: 40.065 性 状: 可燃性 係 数: 0.71	中 中	中流量						3	2.5	12	NPR-M	147					
								3	0.99	80	LR-6	171	2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199
								3	0.99	24	LR-3	169	3	0.8	48	SRQ-3LL	209
													2	0.6	38.4	SR-3LL	199
													2	0.6	19.2	SR-2LL	197
													2	0.8	24	SR-2.5LL	197
	中 低	中流量									5	0.99	15	ER-1LL	213		
											3	0.99	7.7	SRQ-1LL	203		
											2	0.99	6	SR-1LL	197		
	低 微	中流量						0.99	0.1	22	LR-6L	171					
											0.99	0.1	4.8	LR-3L	169		
											0.5	0.03	0.6	IR-1	177		

フロンガスをご使用される場合、ガスの種類によりゴム材等の使用出来る材質が異なるため弊社にご相談ください。

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

## Cl<sub>2</sub>・SO<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>S・NH<sub>3</sub>

(流量はCl<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器					分析機用圧力調整器					高純度ガス用圧力調整器					
			ガス純度99.9~99.99%					ガス純度99.99~99.999%					ガス純度99.999~99.99999%					
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	
<b>Cl<sub>2</sub></b> (塩素) 分子量: 70.914 性 状: 支燃性、 毒性、腐食性 係 数: 0.63 <b>SO<sub>2</sub></b> (亜硫酸ガス) 分子量: 64.06 性 状: 毒性、腐食性 係 数: 0.66 <b>H<sub>2</sub>S</b> (硫化水素) 分子量: 34.08 性 状: 可燃性、 毒性、腐食性 係 数: 0.91 <b>NH<sub>3</sub></b> (アンモニア) 分子量: 17.03 性 状: 可燃性、 毒性、腐食性 係 数: 1.28	高 中	中流量	20	2	19	SRQ-1HM	203						20	2	19	SRQ-1HM	203	
			1.8	0.2	160	YS-52	123											
			2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199							2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199
			3	0.8	60	SRQ-3LL	209							3	0.8	60	SRQ-3LL	209
			3.2	0.2	40	YS-2	123							2	0.6	38.4	SR-3LL	199
			2	0.6	38.4	SR-3LL	199											
			2	0.8	24	SR-2.5LL	197							2	0.6	19.2	SR-2LL	197
			2	0.6	19.2	SR-2LL	197							2	0.8	24	SR-2.5LL	197
			3.2	0.2	12	YS-1	121							5	0.99	15	ER-1LL (NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> のみ)	213
														3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203
														2	0.6	6	SR-1LL	197

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。

# ガス別圧力調整器選定表

目的分類別機器選定表

総合案内

圧力調整器選定方法

流量曲線の見方

圧力変動曲線の見方

用途別圧力調整器選定表

ガス別圧力調整器選定表



## HCl・C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O混合ガス

(流量はHCl値)

使用ガス	区分			一般工業用圧力調整器						分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器					
				ガス純度99.9~99.99%						ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.9999%					
	入口圧力	出口圧力	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	
<b>HCl</b> (塩化水素) 分子量: 36.47 性状: 毒性、強腐食性 係数: 0.88  <b>C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O</b> (酸化エチレン)混合ガス 分子量: 44.05 性状: 可燃性、毒性 係数: 0.8	高圧	中圧	中流量	20	15	9.6	SRQ-1HH	195						20	15	9.6	SRQ-1HH	195	
			中流量	20	2	19	SRQ-1HM	203							20	2	19	SRQ-1HM	203
		低圧	中流量	15	0.99	78	SRQ-3HL	209							15	0.99	78	SRQ-3HL	209
				15	0.99	43.2	SR-2HL	193							15	0.99	18	SR-2HL	193
			中流量	15	0.99	24	SR-1HL	193							15	0.99	15	ER-1HL (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Oのみ)	211
				15	0.6	23.2	SR-2HLW	201							15	0.99	9	SR-1HL	193
	中圧	低圧	中流量	20	0.99	9.6	SRQ-1HL	203						20	0.99	9.6	SRQ-1HL	203	
				20	0.99	4.8	SRQ-1HLW	201							20	0.99	4.8	SRQ-1HLW	201
		中流量	15	0.6	4.8	SR-1HLW	201							15	0.6	3	SR-1HLW	201	
			2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199							2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199	
			3	0.8	60	SRQ-3LL	209							3	0.8	60	SRQ-3LL	209	
			2	0.6	38.4	SR-3LL	199							2	0.6	38.4	SR-3LL	199	
	中流量	2	0.6	19.2	SR-2LL	197							2	0.6	19.2	SR-2LL	197		
		2	0.8	24	SR-2.5LL	197							2	0.8	24	SR-2.5LL	197		
	低圧	中流量	5	0.99	15	ER-1LL (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Oのみ)	213												
			3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203							3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203	
	小流量	中流量	2	0.6	6	SR-1LL	197							2	0.6	6	SR-1LL	197	

- 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。
- 塩化水素ガスは強腐食性ガスなので、お客さまの使用状況によって圧力調整器の寿命が極端に短くなることもあるため、腐食による部品、修理、メンテナンスが必要となった場合、保証期間内でも有償となります。
- 腐食性ガスから圧力調整器を保護するため、パーヅシステム (総合カタログ ▶ P.224) を設置し、大気成分のパーヅやN<sub>2</sub>置換、N<sub>2</sub>封入などを実施して下さい。

## 不活性ガスベース+(Cl<sub>2</sub>・SO<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>S・NH<sub>3</sub>・NO<sub>2</sub>)・NO

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分			一般工業用圧力調整器						分析機用圧力調整器				高純度ガス用圧力調整器					
				ガス純度99.9~99.99%						ガス純度99.99~99.999%				ガス純度99.999~99.9999%					
	入口圧力	出口圧力	最大流量	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型式	記載ページ	
<b>不活性ガスベース+</b> <b>Cl<sub>2</sub>・SO<sub>2</sub>・H<sub>2</sub>S・NH<sub>3</sub></b>  <b>NO<sub>2</sub></b> (二酸化窒素)混合ガス 分子量: 46.00 性状: 支燃性、毒性、腐食性 係数: 0.78  <b>NO</b> (一酸化窒素) 分子量: 30.01 性状: 支燃性、毒性、腐食性 係数: 0.97	高圧	中圧	中流量	15	3	50	YS-1C	121											
			中流量	20	2	19	SRQ-1HM	203							20	2	19	SRQ-1HM	203
		低圧	中流量	15	0.8	78	SRQ-3HL	209							15	0.99	78	SRQ-3HL	209
				15	0.6	20	YS-1B	121							15	0.99	18	SR-2HL	193
			中流量	15	0.6	43.2	SR-2HL	193							15	0.99	18	SR-2HL	193
				15	0.99	24	SR-1HL	193							15	0.99	9	SR-1HL	193
	低圧	中流量	15	0.6	23.2	SR-2HLW	201							15	0.6	23.2	SR-2HLW	201	
			20	0.99	9.6	SRQ-1HL	203							20	0.99	9.6	SRQ-1HL	203	
	中圧	低圧	中流量	20	0.99	4.8	SRQ-1HLW	201	20	0.99	4.8	MSR-1S	181	20	0.99	4.8	SRQ-1HLW	201	
				15	0.6	4.8	SR-1HLW	201	15	0.99	3.6	VR-1HL	163	15	0.6	3	SR-1HLW	201	
		中流量	2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199							2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199	
			3	0.8	60	SRQ-3LL	209							3	0.8	60	SRQ-3LL	209	
			2	0.6	38.4	SR-3LL	199							2	0.6	38.4	SR-3LL	199	
			2	0.6	19.2	SR-2LL	197							2	0.6	19.2	SR-2LL	197	
	中流量	2	0.8	24	SR-2.5LL	197							2	0.8	24	SR-2.5LL	197		
		3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203							3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203		
	低圧	中流量	2	0.6	6	SR-1LL	197							2	0.6	6	SR-1LL	197	
			0.99	0.1	1.8	LCR-1SL	175												
低圧	微圧	中流量	0.5	0.03	0.6	IR-1S	177												

- 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。



# ガス別圧力調整器選定表



## Xe・Kr・SF<sub>6</sub>・CO・各種混合ガス

(流量はN<sub>2</sub>値)

使用ガス	区分		一般工業用圧力調整器					分析機用圧力調整器					高純度ガス用圧力調整器					
			ガス純度99.9~99.99%					ガス純度99.99~99.999%					ガス純度99.999~99.99999%					
			最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	最大入口圧力 (MPa)	最大出口圧力 (MPa)	標準流量 (m³/h)	型 式	記載ページ	
<b>Xe</b> (キセノン) 分子量: 131.30 性 状: 不燃性、麻酔性 係 数: 0.46 <b>Kr</b> (クリプトン) 分子量: 83.80 性 状: 不燃性 係 数: 0.53 <b>Ne</b> (ネオン) 分子量: 20.183 性 状: 不燃性 係 数: 1.18 <b>SF<sub>6</sub></b> (六フッ化硫黄) 分子量: 146.07 性 状: 不燃性 係 数: 0.44 <b>C<sub>3</sub>H<sub>6</sub></b> (シクロプロパン)混合ガス 分子量: 42.08 性 状: 可燃性、毒性 係 数: 0.82 <b>CH<sub>2</sub>=C=CH<sub>2</sub></b> (プロパジエン)混合ガス 分子量: 40.065 性 状: 可燃性、麻酔性 係 数: 0.84 <b>CCl<sub>3</sub>F</b> (フロン11)混合ガス 分子量: 137.37 性 状: 不燃性 係 数: 0.45 <b>CHCl<sub>2</sub>F</b> (フロン21)混合ガス 分子量: 102.924 性 状: 不燃性 係 数: 0.52 <b>CHF<sub>3</sub></b> (フロン23)混合ガス 分子量: 70.014 性 状: 不燃性 係 数: 0.63	超 高 圧	高 圧	大 流 量					40	20	320	NPR-7H	159						
			大 流 量						30	20	320	NPR-7	157					
		高 圧	中 流 量						30	30	80	NPR-6HHS	155	20	15	76	SR-2HH	195
			中 流 量						30	20	80	NPR-6HS	155	20	15	9.6	SRQ-1HH	195
			中 流 量						20	18	80	NPR-6	155					
		中 圧	中 流 量						20	2.5	13	NPR-H	147	20	2	19	SRQ-1HM	203
			中 流 量						20	0.99	140	NPR-3	153					
			中 流 量						20	0.99	120	NPR-2	153					
		高 圧	中 流 量						15	0.6	19.2	MSR-3	183	20	0.99	78	SRQ-3HL	209
			中 流 量						20	0.99	12	MSR-2.5	183	15	0.99	18	SR-2HL	193
			中 流 量										15	0.99	9	SR-1HL	193	
			中 流 量										15	0.6	23.2	SR-2HLW	201	
	高 圧	低 圧	中 流 量					20	0.99	6.7	NPR-1	147	15	0.6	3	SR-1HLW	201	
		低 圧	小 流 量					15	0.6	5.4	LR-23H	163						
		低 圧	小 流 量					20	0.99	4.8	MSR-1	181						
		低 圧	小 流 量					15	0.99	3.6	VR-1HL	163						
		低 圧	小 流 量					15	0.6	2.9	FR-1B	179						
		低 圧	小 流 量					15	0.6	1.2	MSR-0	179						
		微 圧	小 流 量					20	0.1	3	WSR-2	187	20	0.1	1.8	WSSR-1S	190	
		微 圧	微 量					20	0.1	0.9	WSR-1	187						
	中 圧	中 流 量						3	2.5	12	NPR-M	147						
		中 流 量						3	0.99	80	LR-6	171	2	0.6	76.8	SR-3.5LL	199	
		中 流 量						3	0.99	24	LR-3	169	3	0.8	60	SRQ-3LL	209	
	中 圧	低 圧	中 流 量									2	0.6	38.4	SR-3LL	199		
		低 圧	中 流 量									2	0.6	19.2	SR-2LL	197		
		低 圧	中 流 量									2	0.8	24	SR-2.5LL	197		
		低 圧	小 流 量					3	0.99	6	LR-2	167	3	0.99	9.6	SRQ-1LL	203	
		低 圧	小 流 量					3	0.99	1.8	LR-1	165	2	0.6	6	SR-1LL	197	
	微 圧	小 流 量						3	0.1	1.9	LR-2L	167						
	低 圧	微 量						0.99	0.6	0.6	LR-0	165						
		低 圧	小 流 量					0.99	0.1	28	LR-6L	171						
		微 圧	微 量					0.99	0.1	4.8	LR-3L	169						
		微 圧	微 量					0.5	0.03	0.6	IR-1	177						

### ステンレス製推奨ガス

<b>CH<sub>3</sub>C=CH</b> (メチルアセチレン)混合ガス 分子量: 40.065 性 状: 可燃性	<b>CH<sub>3</sub>Cl</b> (塩化メチル)混合ガス 分子量: 50.49 性 状: 可燃性、毒性
<b>CO</b> (一酸化炭素) 分子量: 28.01 性 状: 可燃性、毒性	<b>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>Br</b> (臭化エチル(0.5%以下))混合ガス 分子量: 109.00 性 状: 可燃性、毒性
<b>C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>Cl</b> (塩化エチル(10%以下))混合ガス 分子量: 64.52 性 状: 可燃性	<b>CH<sub>3</sub>Br</b> (臭化メチル(0.5%以下))混合ガス 分子量: 94.94 性 状: 可燃性、毒性
<b>C<sub>2</sub>H<sub>3</sub>Cl</b> (塩化ビニル(10%以下))混合ガス 分子量: 62.50 性 状: 可燃性、毒性	<b>COS</b> (硫化カルボニル)混合ガス 分子量: 60.08 性 状: 可燃性、毒性

● 流量は、その機器の最大入口圧力と最大出口圧力の時の流量です。