

# 用途別圧力調整器選定表

材質は、BS:真鍮、SUS:ステンレス、Al:アルミニウムで表記しています。

用途	使用流体	目的分類			型式	最高一次側 圧力 MPa	最高二次側 使用圧力 MPa	標準流量 m <sup>3</sup> /h (nor.)	材質	詳細記載 ページ
		容器 取付	ライン 用	集合 装置						
溶断用	切断用 溶接用 圧接用	O <sub>2</sub>	●		YR-70	15	0.99	25	BS	399
			●		SSボーイO <sub>2</sub>	15	0.99	25	BS	399
			●		SSボーイウルトラO <sub>2</sub>	15	0.99	25	BS	401
			●		SSボーイプラスO <sub>2</sub>	15	0.99	25	BS	400
			●		SSジュニアO <sub>2</sub>	15	0.99	25	BS	399
				●	YR-810	3	0.6	32	BS	404
				●	SSミニ-O <sub>2</sub>	0.99	0.6	24	BS	405
			●		YR-71	1.55	0.098	2	BS	399
			●		SSボーイAc	1.55	0.098	2	BS	399
			●		SSボーイウルトラAc	1.55	0.098	2	BS	400
	●		SSボーイプラスAc	1.55	0.098	1.5	BS	400		
	●		SSジュニアAc	1.55	0.098	2	BS	399		
	●		SSエルピープラス	1.56	0.15	2	BS	402		
	●		SSLP工業用	1.56	0.15	5	BS	403		
	●		LPウルトラ工業用	1.56	0.15	2	BS	403		
	●		YR-810LP	1.56	0.13	18	BS	403		
	●		● YM-302	2	0.12	40	BS	65		
	●		● YM-202	2	0.12	34	BS	61		
	●		● YM-810L	0.99	0.15	9	BS	404		
	●		● SSミニ-Ac、LP	0.19	0.1	6	BS	405		
シールドガス用 (イナートガス)	Ar	●		YR-85F	20	0.4	1.5	BS	419	
		●	●	エコプラス、エコ・フロード 溶接用ガス節約器	-	-	3	BS	407	
	CO <sub>2</sub>	●		YC-1F・YC-2F	12	0.3	1.5	BS、Al	417	
		●		YR-200	12	0.6	0.3	BS、Al	415	
	Ar、CO <sub>2</sub>	●	●	YR-810	3	0.6	32	BS	404	
		●	●	SSミニ	0.99	0.6	24	BS	405	
	Ar、MAG	●		YW-1F	20	0.2	1.5	BS	420	
	CO <sub>2</sub> 、MAG	●		YR-507	15	0.3	2.4	BS	409	
●			YR-510	15	0.6	4	BS	411		
Ar、CO <sub>2</sub> 、MAG	●	●	エコプラス、エコ・フロード 溶接用ガス節約器	-	-	3	BS	407		
医療用	呼吸用	O <sub>2</sub>	●		YR-80	15	0.4	0.6	BS	39
		●		YR-88	15	0.4	0.6	BS	39	
	滅菌	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O+CO <sub>2</sub>	●		SRQ-1HL	20	0.99	0.06	SUS	203
			●		SRQ-1LL	3	0.99	0.06	SUS	203
			●		NPR-LS	3	0.99	0.06	SUS	149
●		LR-2S	3	0.99	0.06	SUS	167			
食品用	熟成用	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	●	●	CNG-301	20	0.99	21	BS	59
			●		YR-500	15	0.13	2.4	BS、Al	57
	ハウス栽培	CO <sub>2</sub>	●		YR-200	15	0.13	1.2	BS、Al	55
			●		YR-507	12	0.3	2.4	BS	49
●		YR-510	12	0.6	6	BS	51			
インキュベータ用	CO <sub>2</sub>	●		NHW-1BL、1SL	12	0.1	0.3	BS・SUS	185	
		●		LR-2BL、2SL	0.99	0.1	0.9	BS・SUS	167	
		●		LR-1BL、1SL	1	0.1	0.6	BS・SUS	165	

表記の用途以外に様々な用途にお使い戴けます。

表記以外の機種も多数取り揃えております。ご希望の仕様がない場合は、ご相談ください。

# 用途別圧力調整器選定表

材質は、BS:真鍮、SUS:ステンレス、Al:アルミニウムで表記しています。

用途	使用流体	目的分類			型式	最高一次側 圧力 MPa	最高二次側 使用圧力 MPa	標準流量 m <sup>3</sup> /h (nor.)	材質	詳細記載 ページ	
		容器 取付	ライン 用	集合 装置							
活魚用	O <sub>2</sub>	●			YR-90K	20	0.2	1.5	BS	35	
風船用	He	●			YR-70PP	20	0.5	18	BS	31	
スプリングラー	N <sub>2</sub>			●	NPR-4B	20	0.99	525	BS	87	
				●	NPR-5B	20	0.99	880	BS	89	
タイヤ充填	N <sub>2</sub>	●			YR-70	20	0.99	45	BS	29	
気密・耐圧用 高圧充填用	N <sub>2</sub>			●	HIR-3	100	100	180	SUS	117	
				●	HIR-2	70	70	240	SUS	117	
		●		●	HIR-1	70	40	240	BS・SUS	115	
		●			YR-5062	20	18	BS:180、SUS:80		105	
		●			NPR-8B	20	15	1160	BS	107	
		●			YR-5061H	20	8	160	BS・SUS	103	
		●		YR-5061	20	3	140	BS・SUS	101		
高圧充填・供給用	O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、Ar、Air			●	NPR-14P	35	35	6000	BS・SUS	91	
				●	NPR-8B	20	15	1160	BS	107	
				●	YM-180HH	20	3	2000	BS	93	
				●	YR-5064	20	5	1100	BS・SUS	111	
				●	YR-5063	15	5	1000	BS	109	
駆動用	N <sub>2</sub> 、Air	●			YR-5061	20	3	140	BS・SUS	101	
レーザー加工機用	アシストガス用 O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、Ar、Air	●		●	NPR-7	40	20	320	BS・SUS	157	
				●	YM-501HH	20	4	440	BS	75	
		●		●	YM-301	20	0.99	170	BS・SUS	63	
		●		●	YM-303	15	0.99	300	BS	75	
				●	YM-303T	5	4	200	BS	77	
				●	YM-305	3	2.5	500	BS・SUS	77	
				●	YR-810H	3	1.3	64	BS・SUS	47	
				●	YM-301L	3	0.99	270	BS・SUS	71	
			●	YR-810	3	0.6	32	BS・SUS	45		
		炭酸レーザー発振器用 3種混合(He、N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> )	●		●	NPR-1B	20	0.99	6.6	BS	147
			●		●	MSR-1B	20	0.99	4.8	BS	181
		炭酸レーザー発振器用 4種混合 (He、N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 、CO)	●		●	NPR-1B-CO	20	0.99	6.6	BS	147
			●		●	NPR-1S	20	0.99	6.6	SUS	149
		●		●	MSR-1S	20	0.99	4.8	SUS	181	
廃水中和用 鑄造用	CO <sub>2</sub>	●			YR-507	12	0.3	2.4	BS	49	
		●			YR-510	12	0.6	6	BS	51	
化学薬品製造用	Cl <sub>2</sub> 、SO <sub>2</sub> 、H <sub>2</sub> S	●			YS-1	3.2	0.2	12	SUS	121	
				●	YS-2	3	0.2	40	SUS	123	
				●	YS-52	3	0.2	80	SUS	123	
		●	●	●	SRシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	193~202	
		●	●	●	SRQシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	203~210	
		●		●	IR-1S(ALL SUS)	0.5	0.03	0.6	SUS	177	
水道水の滅菌 紙パルプの漂白	Cl <sub>2</sub>	●			YS-1	1.3	0.2	12	SUS	121	
				●	YS-2	1.3	0.2	40	SUS	123	
				●	YS-52	1.3	0.2	80	SUS	123	
		●	●	●	SRシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	193~202	
		●	●	●	SRQシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	203~210	
脱硝用・肥料用	NH <sub>3</sub>	●			YS-1	1.8	0.2	24	SUS	121	
				●	YS-2	1.8	0.2	80	SUS	123	
				●	YS-5	1.8	0.2	160	SUS	123	
				●	YS-52	1.8	0.2	160	SUS	123	
		●	●	●	SRシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	193~202	
		●	●	●	SRQシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	203~210	
水素受入装置用	H <sub>2</sub>			●	LCR-1SL	0.99	0.1	1.4	SUS	175	
燃料電池用	H <sub>2</sub>			●	YM-1001-1	20	0.99	2000	BS・SUS	95	
				●	HIR-3	100	100	360	SUS	117	
				●	HIR-2	70	70	600	SUS	117	
		●		●	HIR-1	70	40	600	BS・SUS	115	
腐食性混合ガス		●			WCR-1SL	20	0.1	1.4	SUS	189	
		●			YS-1C	15	3	50	SUS	121	
		●			YS-1B	15	0.6	20	SUS	121	
			●		LCR-1SL	0.99	0.1	1.4	SUS	175	
			●		IR-1S(ALL SUS)	0.5	0.03	0.6	SUS	177	
		●	●	●	SRシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	193~202	
●	●	●	SRQシリーズ	詳細ページ参照ください。			SUS	203~210			

表記の用途以外に様々な用途にお使い頂けます。

表記以外の機種も多数取り揃えております。ご希望の仕様がない場合は、ご相談ください。

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

# 用途別圧力調整器選定表

(注意)ガス純度は、目安であり保証するものではありません。

材質は、BS:真鍮、SUS:ステンレス、AL:アルミニウムで表記しています。

用途	使用流体	目的分類		型式	最高一次側 圧力 MPa	最高二次側 使用圧力 MPa	標準流量 m <sup>3</sup> /h (nor.)	材質	詳細記載 ページ				
		容器取付	集合装置 ライン用										
分析機用	ガス純度99.99	●		NPR-1B	20	0.99	6.6	BS	147				
			●	NPR-LB	3	0.99	6	BS	147				
			●	NPR-MB	3	2.5	12	BS	147				
		●		NPR-HB	20	2.5	12.6	BS	147				
		●		NPR-2B	20	0.99	120	BS	153				
		●		NPR-3B	20	0.99	140	BS	153				
		●		NPR-6B	20	18	80	BS	155				
		●	●	LR-23HB	15	0.6	5.4	BS	163				
			●	LR-1BL	1	0.1	0.6	BS	165				
		●		LR-2BL	0.99	0.1	0.9	BS	167				
		●		LR-0B	0.99	0.6	0.6	BS	165				
		●		LR-1B	3	0.99	1.8	BS	165				
		●		LR-2B	3	0.99	6	BS	167				
		●		LR-3B	3	0.99	24	BS	169				
		●		LR-6B	3	0.99	80	BS	171				
		●		LR-9	3	0.99	250	BS	173				
		●	●	IR-1B	0.5	0.03	0.6	BS	177				
		●		MSR-1B	20	0.99	4.8	BS	181				
		分析機用	特殊ガス用 標準ガス用 混合ガス用 合成反応実験用	●		NHW-1B(フィン付)	20	0.99	0.3(CO <sub>2</sub> 値)	BS	185		
				●		NHW-1BL(フィン付)	20	0.1	0.3(CO <sub>2</sub> 値)	BS	185		
●				MSR-3B	15	0.6	19.2	BS	183				
●				FR-1B	15	0.6	1.4	BS	179				
●				WSR-1B	20	0.1	0.9	BS	187				
分析機用	ガスクロマトグラフ			●		NPR-1S	20	0.99	6.6	SUS	149		
					●	NPR-LS	3	0.99	6	SUS	149		
					●	NPR-MS	3	2.5	12	SUS	149		
				●		NPR-HS	20	2.5	12.6	SUS	149		
				●		NPR-1HLS	30	0.99	33.6	SUS	151		
				●	●	NPR-2S	20	0.99	120	SUS	153		
				●		NPR-3S	20	0.99	140	SUS	153		
				●		NPR-6S	20	18	80	SUS	155		
				分析機用	原子吸光分析	●		LR-23HS	15	0.6	5.4	SUS	163
						●		LR-1SL	1	0.1	0.6	SUS	165
						●		LR-2SL	1	0.1	0.9	SUS	167
						●		LR-0S	0.99	0.6	0.6	SUS	165
						●		LR-1S	3	0.99	1.8	SUS	165
						●		LR-2S	3	0.99	6	SUS	167
						●		LR-3S	3	0.99	24	SUS	169
		●	●			LR-6S	3	0.99	80	SUS	171		
		●	●			LR-9	3	0.99	250	SUS	173		
		●				IR-1S	0.5	0.03	0.6	SUS	177		
		●				MSR-0S	15	0.6	1.2	SUS	179		
		●				MSR-1S	20	0.99	4.8	SUS	181		
●		NHW-1S(フィン付)	20			0.99	0.3(CO <sub>2</sub> 値)	SUS	185				
●		NHW-1SL(フィン付)	20			0.1	0.3(CO <sub>2</sub> 値)	SUS	185				
燃焼測定	揮発性有機化合物分析用	●				VR-1HL	15	0.99	3.6	SUS	163		
		●				SR-1HL	15	0.99	9	SUS	193		
		●				SR-2HL	15	0.99	18	SUS	193		
		●	●			SR-1HLW	15	0.6	3	SUS	201		
		●				SRQ-1HLW	20	0.99	4.8	SUS	201		
		●	●			SR-2HLW	15	0.6	22.8	SUS	201		
		●		SR-1LL	2	0.99	6	SUS	197				
		●		SR-2LL	2	0.6	19.2	SUS	197				
		●		SR-2.5LL	2	0.8	24	SUS	197				
		●	●	SR-3LL	2	0.6	38.4	SUS	199				
		●		SR-3.5LL	2	0.6	76.8	SUS	199				
		燃焼測定	EP品 ガス純度99.99999 大気・生態系環境 測定標準ガス用	●	●	SRQ-1HH	20	15	9.6	SUS	195		
				●	●	SR-2HH	20	15	72.3	SUS	195		
				●		SRQ-1LL	3	0.99	9.6	SUS	203		
				●	●	SRQ-1HL	20	0.99	9.6	SUS	203		
				●		SRQ-1HM	20	2	19.2	SUS	203		
				●	●	SRQ-1LA(絶対圧力対応)	1	-0.1~0.4	0.9	SUS	207		
				●		SRQ-3LL	3	0.8	60	SUS	209		
				●		SRQ-3HL	20	0.99	78	SUS	209		
				●		ER-1HL	15	0.99	15	SUS	211		
●				ER-1LL	5	0.99	15	SUS	213				

表記の用途以外に様々な用途にお使い戴けます。

表記以外の機種も多数取り揃えております。ご希望の仕様がな場合は、ご相談ください。

# 用途別圧力調整器選定表

(注意) ガス純度は、目安であり保証するものではありません。

材質は、BS:真鍮、SUS:ステンレス、Al:アルミニウムで表記しています。

用途	使用流体	目的分類			型式	最高一次側 圧力 MPa	最高二次側 使用圧力 MPa	標準流量 m <sup>3</sup> /h (nor.)	材質	詳細記載 ページ
		容器取付	ライン用	集合装置						
半 導 体 用	ガス純度99.9999  EP品 ガス純度99.99999	●			SR-1HL	15	0.99	9	SUS	193
		●			SR-2HL	15	0.99	18	SUS	193
		●			SR-1HLW	15	0.6	3	SUS	201
		●			SR-2HLW	15	0.6	22.8	SUS	201
		●			SRQ-1HLW	20	0.99	4.8	SUS	201
			●		SR-1LL	2	0.99	6	SUS	197
			●		SR-2LL	2	0.6	19.2	SUS	197
			●		SR-2.5LL	2	0.8	24	SUS	197
			●		SR-3LL	2	0.6	38.4	SUS	199
			●		SR-3.5LL	2	0.6	76.8	SUS	199
			●		● SRQ-1HH	20	15	9.6	SUS	195
			●		● SR-2HH	20	15	72.3	SUS	195
				●	SRQ-1LL	3	0.99	9.6	SUS	203
				●	SRQ-1HL	20	0.99	9.6	SUS	203
				●	SRQ-1HM	20	2	19.2	SUS	203
				●	SRQ-1LA (絶対圧力対応)	1	-0.1~0.4	0.9	SUS	207
					● SRQ-3LL	3	0.8	60	SUS	209
				●	SRQ-3HL	20	0.99	78	SUS	209
		●	ER-1HL	15	0.99	15	SUS	211		
			● ER-1LL	5	0.99	15	SUS	213		

表記の用途以外に様々な用途にお使い戴けます。

表記以外の機種も多数取り揃えております。ご希望の仕様がない場合は、ご相談ください。

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