

用途別圧力調整器選定表

用途		型式	高圧側圧力計	低圧側圧力計	流量計	主要部材質	標準流量 (L/min)	入口圧力 (MPa)	調整圧力 (MPa)	
一般産業ガス用	高圧	一段式	FR-I	●	—	●	C3604BD	25	14.8	0.15又は0.2(固定)
			FR-IA	●	—	●	C3771BE	25	14.8	0.25(固定)
			FR-IS-OP	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.6
			FR-IS-P	●	●	●	C3604BD	25	14.8	0~0.4
			FR-IO	●	—	—	C3604BD	25	14.8	0.15又は0.2(固定)
			FR-ILS-OP	●	●	—	C3771BE	100	14.8	0~3.5
			SR-ILS-OP	●	●	—	SUS316	100	14.8	0~3.5
		NR-IHM	●	●	—	C3604BE	1000	14.8	0~0.6	
		二段式	FR-II	●	—	●	C3604BD	25	14.8	0.25(固定)
			FR-IIW	●	—	●	C3604BD	25	14.8	0.25(固定)
			FR-IIS-OP	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.8
			FR-IIS-P	●	●	●	C3604BD	25	14.8	0~0.4
			FR-IIO	●	—	—	C3604BD	25	14.8	0.15又は0.2(固定)
			FR-III	●	●	●	C3771BE	100	14.8	0~0.6
	FR-III		●	●	—	C3771BE	100	14.8	0~0.8	
	低圧	FR-IP	—	●	●	C3604BD	25	0.99	0~0.4	
		FR-IO-P	—	●	—	C3604BD	25	0.99	0~0.6	
		FR-IH-P	—	●	●	C3771BE	200	3	0~0.6	
		FR-IH-OP	—	●	—	C3771BE	500	3	0~0.99	
	超高圧	HBR2	●	●	—	C3604BD	200	30	0~0.99	
		HBH1	●	●	—	C3604BD	400	30	0~14.8	
		HSH1	●	●	—	SUS316	400	30	0~14.8	
		HBRH	●	●	—	C3604BD	1000	20	0~0.99	
		HPR	—	—	—	SUS316	6000	70	3~70	
	低圧大流量	FR-ILL	—	●	—	C3604BE	2000	0.8	0~0.6	
		FR-ILL-D	—	●	—	C3604BE	8000	0.8	0~0.6	
		SR-ILL	—	●	—	SUS316	1500	2	0~0.6	
	微圧調整型	NR-IL	—	●	—	C3604BD	50	1.56	0~0.1	
		NR-5000	—	●	—	ADC	25	1.56	0.001~0.03	
		NR-6000	—	●	—	ADC	50	1.56	0.001~0.03	
NR-8000		—	●	—	AC3A	300	1.56	0.001~0.02		
SNG-5000		—	●	—	SUS316	50	2	0.001~0.02		
SNG-6000		—	●	—	SUS316	100	2	0.001~0.02		
SNG-8000		—	●	—	SUS316	200	0.4	0.001~0.009		
高圧調整型	FR-4L	●	●	—	C3771BE	1000	14.8	0~14.8		
炭酸ガス用 ヒーター内蔵型	FCR-801K	●	●	●	C3771BE	25	12	0.15		
	FCR-801K-A	●	●	●	C3771BE	25	12	0.15		
	FCR-803K	—	●	●	C3771BE	25	12	0.15		
	FCR-805K	—	●	—	C3771BE	30	12	0~0.3		
	FCR-807K	●	●	—	C3771BE	30	12	0~0.3		

選定表

一般産業用

流量計

装置関係

理化学用

医療用

参考資料

設置場所			アセチレン C ₂ H ₂	空気 Air	アルゴン Ar	炭酸ガス CO ₂	エチレン C ₂ H ₄	ヘリウム He	水素 H ₂	メタン CH ₄	窒素 N ₂	酸素 O ₂	プロパン C ₃ H ₈	六フッ化硫黄 SF ₆	MAGガス Ar+CO ₂	認定品製作	備考	掲載頁	
ボンベ	配管	装置																	
●				●	●			●	●		●	●						10	
●				●	●			●	●		●	●						無変動型	13
●			●	●	●			●	●		●	●	●	●				15	
●				●	●			●	●		●	●		●				16	
●				●	●			●	●		●	●		●				19	
●				●	●			●	●		●	●				●		24	
●				●	●			●	●		●	●				●		25	
●	●			●	●			●	●		●	●						26	
●				●	●			●	●		●	●						11	
●				●	●			●	●		●	●						二連流量計付	12
●				●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			17	
●				●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			18	
●				●	●	●		●	●	●	●	●		●	●			20	
●				●	●			●	●		●	●						22	
●				●	●			●	●		●	●						23	
	●			●	●	●		●	●		●	●		●	●			14	
	●			●	●	●		●	●		●	●		●	●			21	
	●			●	●	●		●	●		●	●		●				27	
	●	●		●	●			●	●		●	●	●					28	
●		●		●	●			●	●		●	●						29	
●		●		●	●			●	●		●	●				●		30	
●		●		●	●			●	●		●	●				●		31	
●		●		●	●			●	●		●	●				●		32	
	●	●		●	●			●	●		●	●				●		33	
	●	●		●	●			●	●		●	●						34	
	●	●		●	●			●	●		●	●						パイロット式	35
	●	●		●	●			●	●		●	●						36	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					37	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					38	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					39	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					40	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					41	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					41	
	●	●	●	●	●			●	●		●	●	●					42	
●				●	●			●	●		●	●				●		43	
●						●												44	
●						●												下限接点付圧力計付	45
●						●												46	
●						●												47	
●						●												48	

選定表

一般産業用

流量計

装置関係

理化学用

医療用

参考資料

用途別圧力調整器選定表

用途		型式	高圧側圧力計	低圧側圧力計	流量計	主要部材質	標準流量 (L/min)	入口圧力 (MPa)	調整圧力 (MPa)
一般産業 ガス用	炭酸ガス用 ヒーター内蔵型	FCR-2501	●	●	●	C3771BE	25	12	0~0.4
		FCR-2507	●	●	—	C3771BE	25	12	0~0.4
		FCR-50N	●	●	●	C3771BE	50	12	0.3
		FCR-100N	●	●	●	C3771BE	100	12	0.5
		FCR-150N	●	●	●	C3771BE	150	12	0.5
		FCR-200N	●	●	●	C3771BE	200	12	0.6
	FCR-500N	●	●	●	C3771BE	500	12	0.6	
	ノヒーター型	NP-PF	—	●	●	C3771BE	25	12	0.15
	MAGガス用	FR-IIS-MAG	●	●	●	C3604BD	25	14.8	0.25(固定)
		FCR-226	●	—	●	C3771BE	25	14.8	0.25(固定)
		NP-201	—	●	●	C3771BE	20	14.8	0.2
	ガス節約器	ECORE	—	—	—	C3604BD	25	0.15~0.3	—
	炭酸ガス用	GP-1	—	●	—	C3604BD	3	12	0~0.4
		HR-1600	●	●	—	C3771BE	3	12	0~0.6
理化学用	ハイグレード	GF1-3	—	●	—	C3604BD	25	0.99	0~0.6
		GF1-4-V	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.6
		GF1-4-VPV	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.6
		GF2-4-V	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.6
		GF2-4-VPV	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.6
		GF2-4-F	●	●	●	C3604BD	25	14.8	0~0.4
		GSN1-3	—	●	—	SUS316	25	0.99	0~0.6
		GSN1-4-V	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6
		GSN1-4-VP	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6
		GSN2-4-V	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6
		GSN2-4-VP	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6
	GSN2-4-F	●	●	●	SUS316	25	14.8	0~0.4	
	角型配管用	BF1	—	●	—	C3604BD	25	0.99	0~0.6
		BS1	—	●	—	SUS316	25	0.99	0~0.6
		BFM	—	●	—	C3604BD	10	0.99	0~0.6
		BSM	—	●	—	SUS316	10	0.99	0~0.6
	超小型	GFM	—	●	—	C3604BD	20	0.99	0~0.6
		GSM	—	●	—	SUS316	20	0.99	0~0.6
	小型二段式	MBR2	●	—	—	C3604BD	1	14.8	0.05(固定)
プッシュ缶用	CR-10-2	●	—	—	C3604BD	0.4	0.8	0.1(固定)	
医療用	呼吸用	FR-IK	●	—	●	C3604BD	10	14.8	0.15(固定)
		FR-IAK	●	—	●	C3771BE	10	14.8	0.15(固定)
		MOR	—	—	●	A2011BD	5	21	0.13(固定)
		MORG	●	—	●	A2011BD	5	21	0.13(固定)
		MORH	●	—	●	C3771BE	10	21	0.13(固定)
	呼吸・麻酔器用	FR-IO	●	—	—	C3604BD	25	14.8	0.4(固定)
		FR-IA-0	●	—	—	C3604BD	25	14.8	0.4(固定)

選定表

一般産業用

流量計

装置関係

理化学用

医療用

参考資料

設置場所			アセチレン C ₂ H ₂	空気 Air	アルゴン Ar	炭酸ガス CO ₂	エチレン C ₂ H ₄	ヘリウム He	水素 H ₂	メタン CH ₄	窒素 N ₂	酸素 O ₂	プロパン C ₃ H ₈	六フッ化硫黄 SF ₆	MAGガス CO+Ar	認定品製作	備考	掲載頁	
ボンベ	配管	装置																	
●						●												49	
●						●												50	
●						●												51	
●						●												51	
●						●												51	
●						●												51	
●						●												51	
●						●				●								53	
●						●									●			54	
●					●	●									●		ヒーター付	55	
●						●									●		ブルドン管式流量計付	56	
		●			●	●									●			57	
●						●												飲料水用	58
●						●												飲料水用	59
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			●		一段式	102
●			●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		●		出口バルブ付一段式	103
●				●	●		●	●	●		●	●		●		●		バージバルブ付一段式、高純度ガスに推奨	104
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		出口バルブ付二段式	105
●				●	●		●	●	●	●	●	●				●		バージバルブ付二段式、高純度ガスに推奨	106
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		二段式	107
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		一段式	108
●			●	●	●		●	●	●		●	●		●		●		出口バルブ付一段式	109
●				●	●		●	●	●		●	●				●		バージバルブ付一段式、高純度ガスに推奨	110
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		出口バルブ付二段式	111
●				●	●		●	●	●		●	●				●		バージバルブ付二段式、高純度ガスに推奨	112
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		二段式	113
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					116
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					117
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				小型タイプ	118
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●				小型タイプ	119
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					120
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					121
●				●	●			●	●		●	●							122
●				●	●	●		●	●	●	●	●	●						123
●													●						126
●													●					無変動型	127
●													●					ヨーク弁取付用、ダイヤル式流量計	128
●													●					ヨーク弁取付用、ダイヤル式流量計	129
●													●					ダイヤル式流量計	130
●													●						131
●													●					無変動型	132

選定表

一般産業用

流量計

装置関係

理化学用

医療用

参考資料