

# 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-IO	●	—	—	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	0~0.99
			FR-IS-P	●	●	●	C3604BD	25	14.8	0~0.4
			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	0.2又は0.25(固定)
			FR-IIW	●	—	●	C3604BD	25	14.8	0.2又は0.25(固定)
			FR-IIS-OP	●	●	—	C3604BD	25	14.8	0~0.4
			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	0~0.6	
	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	0~20	
		HSH1	●	●	—	SUS316	400	30	0~20	
		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	
		SR-ILL	—	●	—	SUS316	1500	2	0~0.6	
		FR-ILL-D	—	●	—	C3604BE	8000	3	0~0.6	
	微圧調整型	NR-IL	—	●	—	C3604BE	50	0.99	0~0.1	
		NR-6000	—	●	—	ADC	50	0.99	0.001~0.03	
		NR-8000	—	●	—	AC3A	300	0.99	0.001~0.02	
		SNG-5000	—	●	—	SUS316	50	0.99	0.001~0.02	
		SNG-6000	—	●	—	SUS316	100	0.99	0.001~0.02	
SNG-8000		—	●	—	SUS316	200	0.4	0.001~0.009		
高圧調整型	FR4L	●	●	—	C3604BD	1000	14.8	0~14.8		
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		

選定表

一般産業用

理化学用

医療用

流量計

装置関係

参考資料

設置場所			アセチレン C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	空気 Air	アルゴン Ar	炭酸ガス CO <sub>2</sub>	エチレン C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	ヘリウム He	水素 H <sub>2</sub>	メタン CH <sub>4</sub>	窒素 N <sub>2</sub>	酸素 O <sub>2</sub>	プロパン C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	六フッ化硫黄 SF <sub>6</sub>	MAGガス Ar+CO <sub>2</sub>	備考	型式
ボンベ	配管	装置															
●				●	●			●	●			●	●				FR-I
●				●	●			●	●			●	●	●			FR-IO
●				●	●			●	●			●	●				無変動型 FR-IA
●			●	●	●			●	●			●	●	●			FR-IS-OP
●				●	●			●	●			●	●	●			FR-IS-P
●				●	●			●	●			●	●				FR-ILS-OP
●				●	●			●	●			●	●				SR-ILS-OP
●	●			●	●							●	●				NR-IHM
●				●	●			●	●			●	●				FR-II
●				●	●			●	●			●	●				二連流量計付 FR-IIW
●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		FR-IIS-OP
●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		FR-IIS-P
●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		FR-IIO
●				●	●			●	●			●	●				FR-III
●				●	●			●	●			●	●				FR-III
	●			●	●	●		●	●			●	●	●	●		FR-IP
	●			●	●	●		●	●			●	●	●	●		FR-IO-P
	●			●	●	●		●	●			●	●	●			FR-IH-P
	●	●		●	●			●	●			●	●	●			FR-IH-OP
●		●		●	●			●				●	●				HBR2
●		●		●	●			●	●			●	●				HBH1
●		●		●	●			●	●			●					HS1
●		●		●	●			●				●	●				HBRH
	●	●		●	●			●	●			●					HPR
	●	●		●	●			●	●			●					FR-ILL
	●	●		●	●			●	●			●					SR-ILL
	●	●		●	●			●	●			●					パイロット式 FR-ILL-D
	●	●	●	●	●			●	●			●					NR-IL
	●	●	●	●	●			●	●			●	●				NR-6000
	●	●	●	●	●			●	●			●	●				NR-8000
	●	●	●	●	●			●	●			●	●				SNG-5000
	●	●	●	●	●			●	●			●	●				SNG-6000
	●	●	●	●	●			●	●			●	●				SNG-8000
●				●	●			●				●	●				FR4L
●						●											FCR-2501
●						●											FCR-2507
●						●											FCR-50N
●						●											FCR-100N

選定表

一般産業用

理化学用

医療用

流量計

装置関係

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-150N	●	●	●	C3771BE	150	12	0.5	
		FCR-200N	●	●	●	C3771BE	200	12	0.6	
	ノヒーター型	NP2	—	●	●	C3771BE	25	12	0.3	
		NP1	●	●	—	C3771BE	25	14.8、12	0.4	
	MAGガス用	FCR-226	●	—	●	C3771BE	25	14.8、12	0.25(固定)	
		NP-202	—	●	●	C3771BE	20	14.8、12	0.2	
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	
		GSR1-3	—	●	—	SUS316	25	0.99	0~0.6	
		GSR1-4-V	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6	
		GSR1-4-VP	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6	
		GSR2-4-V	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6	
		GSR2-4-VP	●	●	—	SUS316	25	14.8	0~0.6	
		GSR2-4-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	
		MBR2	●	—	—	C3604BD	1	14.8	0.05(固定)	
	飲料用	GP-1	—	●	—	C3604BD	3	12	0~0.4	
		HR1-1600	●	●	—	C3771BE	3	12	0~0.6	
	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)
呼吸・麻酔器用		FW	●	—	—	A2017BD	6	20	0.13(固定)	
		FR-IO (O <sub>2</sub> )	●	—	—	C3604BD	25	14.8	0.4MPa以下	
		FR-IO (N <sub>2</sub> O)	●	—	—	C3604BD	25	10	0.4(固定)	

選定表

一般産業用

理化学用

医療用

流量計

装置関係

参考資料

設置場所			アセチレン	空気	アルゴン	炭酸ガス	エチレン	ヘリウム	水素	メタン	窒素	酸素	プロパン	六フッ化硫黄	MAGガス	備考	型式
ボンベ	配管	装置	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	Air	Ar	CO <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	He	H <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	SF <sub>6</sub>	Ar+CO <sub>2</sub>		
●						●											FCR-150N
●						●											FCR-200N
●						●	●			●							NP2
●					●	●				●					●		NP1
●					●	●									●	ヒーター付	FCR-226
●					●	●									●	ブルドン管式流量計付	NP-202
	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●			一段式	GF1-3
●			●	●	●		●	●	●		●	●	●	●		出口バルブ付一段式	GF1-4-V
●				●	●		●	●	●		●	●		●		パージバルブ付一段式、高純度ガスに推奨	GF1-4-VPV
●				●	●		●	●	●	●	●	●				出口バルブ付二段式	GF2-4-V
●				●	●		●	●	●	●	●	●				パージバルブ付二段式、高純度ガスに推奨	GF2-4-VPV
●				●	●	●	●	●	●	●	●	●				二段式	GF2-4-F
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		一段式	GSR1-3
●			●	●	●		●	●	●		●			●		出口バルブ付一段式	GSR1-4-V
●				●	●		●	●	●		●					パージバルブ付一段式、高純度ガスに推奨	GSR1-4-VP
●				●	●	●	●	●	●	●	●					出口バルブ付二段式	GSR2-4-V
●				●	●		●	●	●		●					パージバルブ付二段式、高純度ガスに推奨	GSR2-4-VP
●				●	●	●	●	●	●	●	●					二段式	GSR2-4-F
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			BF1
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			BS1
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			小型タイプ
	●			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			小型タイプ
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			BFM
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			BSM
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			GFM
		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			GSM
●				●	●			●	●		●	●					MBR2
●						●											飲料水用
●						●											飲料水用
●				●	●	●		●	●	●	●	●	●	●			二段式
●												●					FR-1K
●												●					無変動型
●												●					FW
●												●					FR-10(O <sub>2</sub> )
●																	笑気ガス専用
																	FR-10(N <sub>2</sub> O)

選定表

一般産業用

理化学用

医療用

流量計

装置関係

参考資料