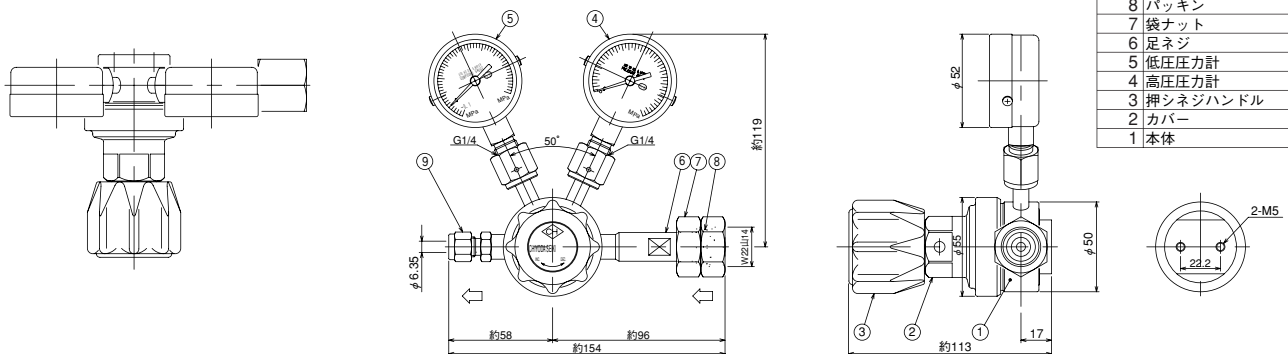




① ボンベ用 (MAX.1次圧力:3.0MPa, 調整圧力:0.1~0.3MPa) アンモニア, 塩素, 硫化水素, 亜硫酸ガス等

EX-20mkII-F/EX-100mkII-F…本体溶接構造

【外観寸法図】

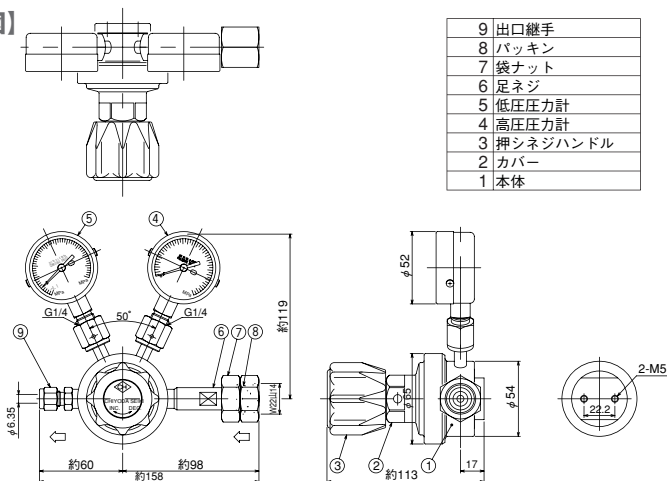


9	出口継手
8	パッキン
7	袋ナット
6	足ネジ
5	低圧圧力計
4	高圧圧力計
3	押しネジハンドル
2	カバー
1	本体

EX-20mkII-F



【外観寸法図】



9	出口継手
8	パッキン
7	袋ナット
6	足ネジ
5	低圧圧力計
4	高圧圧力計
3	押しネジハンドル
2	カバー
1	本体

EX-100mkII-F

【主なガスの物理的性質】

ガス名	化学式	分子量	沸点 latm, °C	密度		特性			
				ガス g/l	液 g/ml	不	燃	毒	支
アンモニア	NH ₃	17.03	-33.35	0.890	0.674		●	●	
硫化水素	H ₂ S	34.08	-60.2	1.539	0.993		●	●	
塩素	Cl ₂	70.91	-34.0	3.214	1.468			●	
亜硫酸ガス	SO ₂	64.06	-10.0	2.927	1.46	●		●	
ガス名	蒸気圧					爆発限界 %	怒限量 ppm		
	-20°C	-10°C	0°C	30°C	単位				
アンモニア	1.88	2.87	4.24	11.5	atm	15~28	50		
硫化水素	5.39	7.53	10.2	22.6	atm	4.3~45	10		
塩素	1.6	2.4	3.5	8.9	atm	—	1		
亜硫酸ガス	0.63	1.00	1.53	4.50	atm	—	5		

【標準仕様】

仕様	型式	ボンベ用 1段減圧式	
		EX-20mkII-F	EX-100mkII-F
適用ガス		アンモニア (NH ₃)、硫化水素 (H ₂ S)、塩素 (Cl ₂)、亜硫酸ガス (SO ₂) 等	
材質	本体	SUS316	
	ダイヤフラムシート	SUS316	
1次圧力		3.0MPa以下	
調整圧力		0.1~0.3MPa	
標準流量	NH ₃	45 ℓ / min	129 ℓ / min
	H ₂ S	32 ℓ / min	91 ℓ / min
	Cl ₂	22 ℓ / min	63 ℓ / min
	SO ₂	23 ℓ / min	66 ℓ / min
1次圧力計		0~4.0MPa	
2次圧力計		-0.1~0.6MPa	
使用温度		-10~+60°C *条件により発生量や温度低下による凍結などで、限界流量が異なりますので注意して下さい。	
入口接続		NH ₃ ; W22山14 (左)袋ナット H ₂ S, Cl ₂ , SO ₂ ; W26山14 (左)袋ナット	
出口接続		1/4スウェジロック本体溶接 ※ダイヤフラム弁付は、オプション	
本体出入口接続		R1/4差込溶接構造	
C値		0.05	0.05
質量		1.2kg	1.3kg

I 一般工業ガス用
圧力調整器

II 分析用標準ガス・
理科実験用
圧力調整器

III 半導体用特殊材料ガス・
高純度・超高純度
キャリアガス用圧力調整器

IV 一般工業ガス
供給設備・機器

V 分析用標準ガス
供給設備・機器

VI 半導体用特殊材料ガス・
高純度・超高純度
キャリアガス供給設備・機器

VII 大臣認定について

VIII 高圧ガス法

IX 参考資料