

B

装置・ライン/パネルマウント用圧力調整器

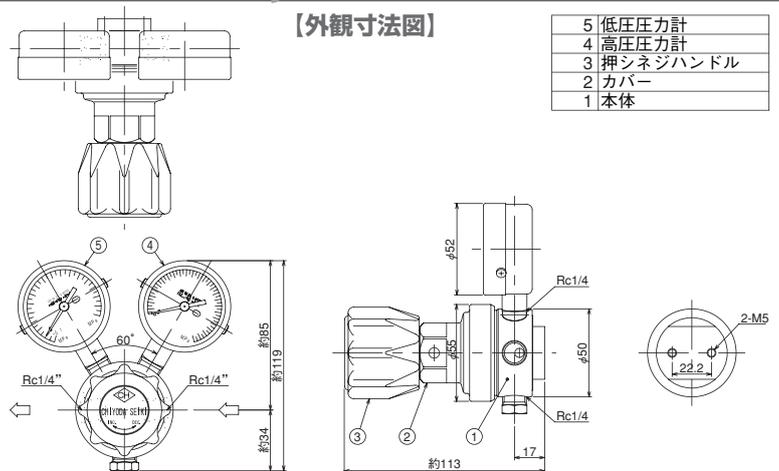
① 1段減圧式圧力調整器 (MAX.1次圧力:20.0MPa, 調整圧力:0.1~1.0MPa)

エクセレント・マークIIシリーズ

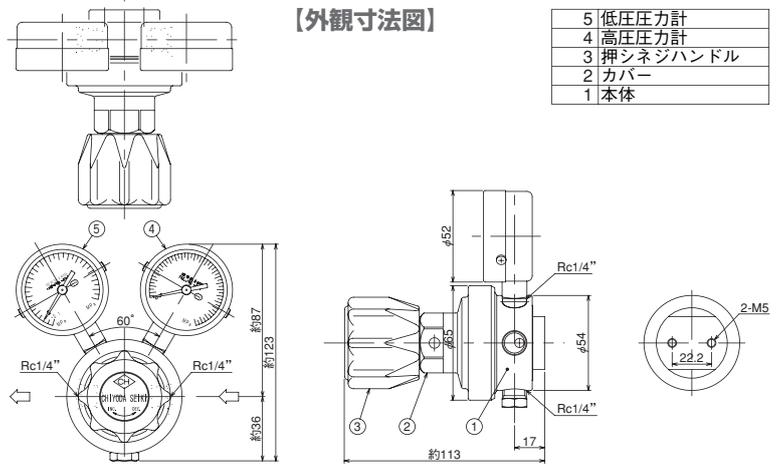
EX-20mkII G2, G3/EX-100mkII G2, G3...MR (認定品) シリーズ



EX-20mkII-G2/G3



EX-100mkII-G2/G3



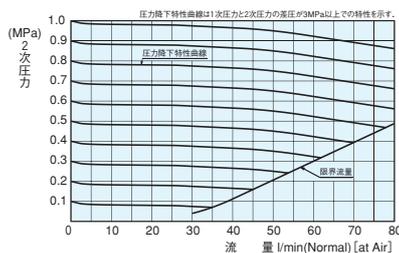
【特長】

・内部は、カプセル式シートを採用した、シンプルな構造です。
・耐真空構造になっています。

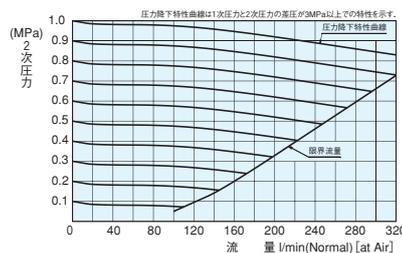
【パネル取付】

・パネル孔 ϕ 36.5mm
・パネル板厚 4.5mm以下
・取付ナット対辺:41mm

【EX-20mkII型シリーズ 流量表】



【EX-100mkII型シリーズ 流量表】



※G1グレード、EP(電解研磨品)、その他は、第三章をご参照下さい。

【標準仕様】

仕様	型式	EX-20mkII	EX-20mkII	EX-100mkII	EX-100mkII
	認定品	MR-EX-20mkII	MR-EX-20mkII	MR-EX-100mkII	MR-EX-100mkII
適用ガス	グレード	G2	G3	G2	G3
		超高純度、毒性・腐食性ガス	標準ガス	超高純度、毒性・腐食性ガス	標準ガス
材質	本体	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ダイヤフラム	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	シート	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
1次圧力	圧力	20.0MPa以下		20.0MPa以下	
調整圧力	圧力	0.1~1.0MPa		0.1~1.0MPa	
標準流量	流量	0~20ℓ/min(標準状態)		0~100ℓ/min(標準状態)	
最大流量	流量	50ℓ/min(標準状態)		150ℓ/min(標準状態)	
最大Cv値	値	0.05		0.05	
使用温度	温度	-10~+60℃		-10~+60℃	
露点温度	温度	-70℃以下		-70℃以下	
He外部リーク値	値	1×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec以下		1×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec以下	
1次圧力計	計	0~25MPa		0~25MPa	
2次圧力計	計	-0.1~1.6MPa		-0.1~1.6MPa	
出入口形状	形状	Rc1/4		Rc1/4	
逃し弁	弁	付	付	付	付
本体質量	質量	1.2kg	1.2kg	1.3kg	1.3kg

認定品仕様 - MRシリーズ

御注文時に下記項目をご指定下さい

型式・流体名

右高圧/左高圧

1次/2次設計圧力

1次/2次圧力計

入口/出口継手形状

I 一般工業ガス用
圧力調整器II 分析用標準ガス、
理科学機器用
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 高圧ガスの法律

IX 参考資料