

B

装置・ライン/パネルマウント用圧力調整器

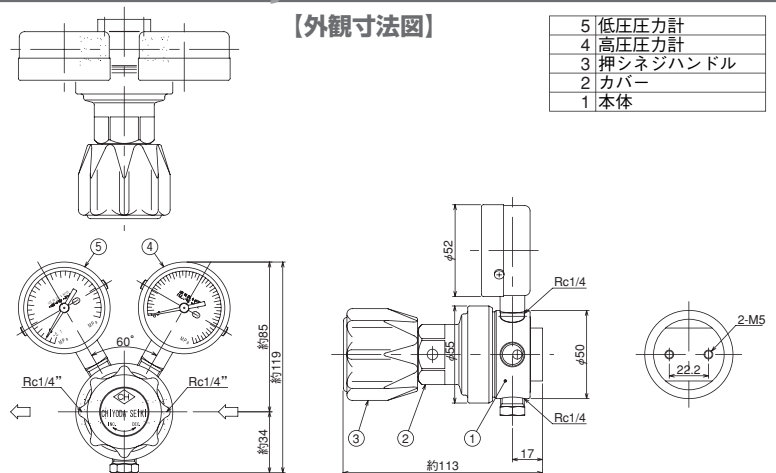
① 1段減圧式圧力調整器 (MAX.1次圧力:20.0MPa, 調整圧力:0.1~1.0MPa)

エクセレント・マークIIシリーズ

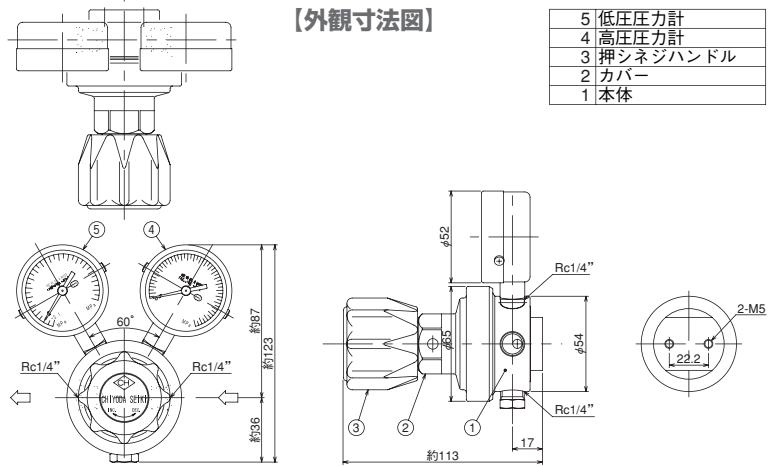
EX-20mkII G2, G3/EX-100mkII G2, G3...MR (認定品) シリーズ



EX-20mkII-G2/G3



EX-100mkII-G2/G3



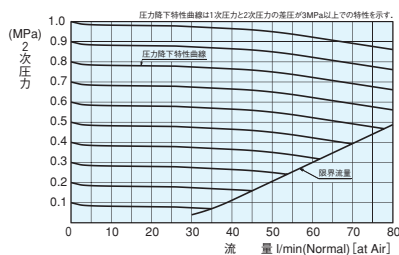
【特長】

・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。

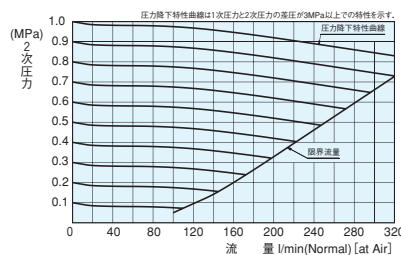
【パネル取付】

・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 超高純度、毒性・腐食性ガス	G3 標準ガス	G2 超高純度、毒性・腐食性ガス	G3 標準ガス
材質	本体	SUS316	SUS316	SUS316	SUS316
	ダイヤフラムシート	SUS316 SUS316	SUS316 SUS316	SUS316 SUS316	SUS316 SUS316
1次圧力	調整圧力	20.0MPa以下 0.1~1.0MPa	20.0MPa以下 0.1~1.0MPa	20.0MPa以下 0.1~1.0MPa	20.0MPa以下 0.1~1.0MPa
標準流量	最大流量	0~20ℓ/min (標準状態) 50ℓ/min (標準状態)	0~100ℓ/min (標準状態) 150ℓ/min (標準状態)	0~100ℓ/min (標準状態) 150ℓ/min (標準状態)	0~100ℓ/min (標準状態) 150ℓ/min (標準状態)
最大Cv値	使用温度	0.05 -10~+60℃ -70℃以下	0.05 -10~+60℃ -70℃以下	0.05 -10~+60℃ -70℃以下	0.05 -10~+60℃ -70℃以下
He外部リーク値	1次圧力計	1×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec以下	Heガス加圧/12H	1×10 ⁻⁸ Pa・m ³ /sec以下	Heガス加圧/12H
1次圧力計	2次圧力計	0~25MPa -0.1~1.6MPa	0~25MPa -0.1~1.6MPa	0~25MPa -0.1~1.6MPa	0~25MPa -0.1~1.6MPa
出入口形状	逃し弁	付	付	付	付
本体質量		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