



装置・ライン用圧力調整器 (調整圧力: 低圧～中圧～高圧)

① 小流量・自力式圧力調整器 (MAX.1次圧力:3.0MPa, 調整圧力:0.04～0.15MPa)

GS-14/GS-20 …アセチレン集合装置用

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

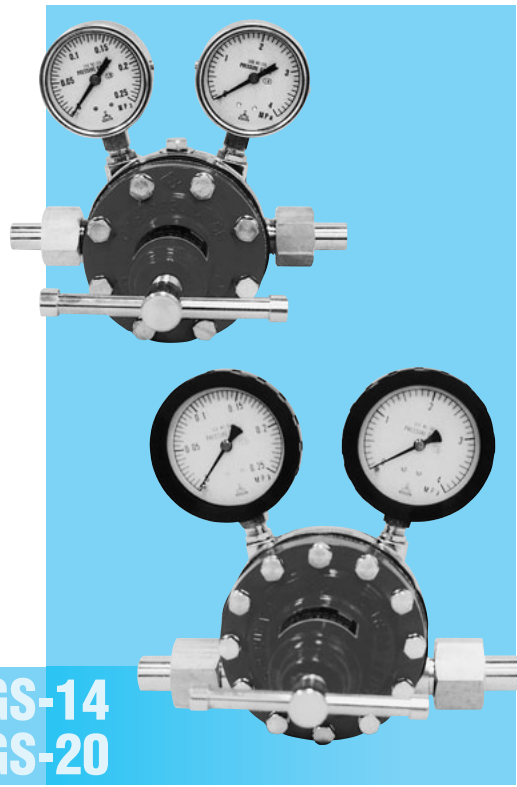
V 分析用標準ガス  
供給設備・機器

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

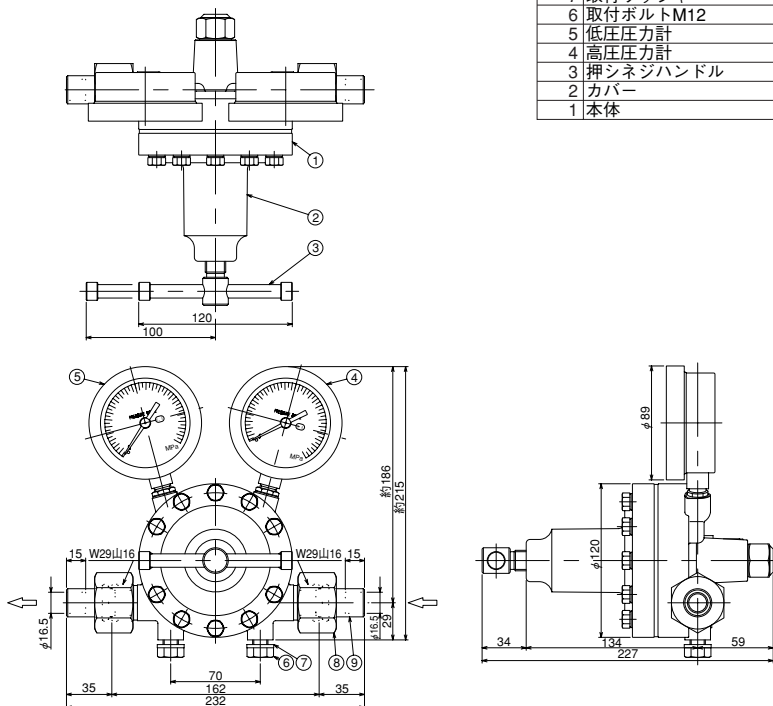
VII 大臣認定について

VIII 高圧ガスの法律

IX 参考資料



【外観寸法図】(GS-20型)



9	ニップル
8	袋ナット
7	取付ワッシャ
6	取付ボルトM12
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

GS-14  
GS-20

【特長】

1 GS-14型、GS-20型は、圧力3.0MPa以下のガスを0.04MPa～0.15MPaの範囲に調整して使用するガス設備用圧力調整器として、最適です。

主にアセチレンガスのマニホールでの使用をおすすめいたします。 **参照 P187**

尚、アセチレンガスでご使用の場合は、2次圧力は0.13MPa以下に調整して下さい。

※ 出入口フランジ、Rc/R、鋼管差込溶接用継手もオプション (P69, P70) で、ご用意出来ます。

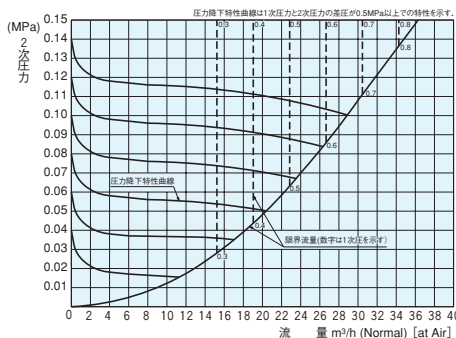
※ 右高圧、左高圧ともに製作可能ですので、ご注文時にご用命下さい。

※ 酸素、天然ガス用は、P61/GS-140, P62/GS-200, プロパン・プロピレン用は、P59/GS-140L, P60/GS-200Lをご参照下さい。

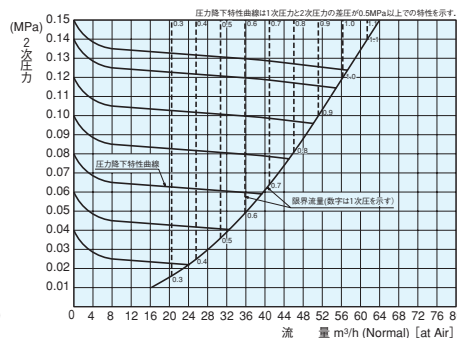
【使用方法】

- 固定は本体下部にある固定用ボルトを用いて架台に取付ます。  
GS-14:M8  
GS-20:M12
- ハンドルを右に回すと圧力は上がります。
- ハンドルを左に回すと圧力は下がります。
- 使用前に各接続部のリーク・チェックを習慣付けて下さい。

【GS-14型圧力調整器 流量表】



【GS-20型圧力調整器 流量表】



【標準仕様】

型式		GS-14	GS-20
仕様	認定品	なし	なし
	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧	右高圧/左高圧
適用ガス		C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> , (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , CH <sub>4</sub> :2次減圧弁として使用)	
材質	本体	C3771B	
	ダイヤフラムシート	CR C3604B	
1次圧力		3.0MPa以下	3.0MPa以下
調整圧力		0.04～0.15MPa	0.04～0.15MPa
標準流量		12m <sup>3</sup> /h (標準状態・P2=0.05MPa/Air)	20m <sup>3</sup> /h (標準状態・P2=0.05MPa/Air)
1次圧力計		0～4MPa	0～4MPa
2次圧力計		0～0.25MPa	0～0.25MPa
使用温度		-10～+60℃	-10～+60℃
出入口接続		W22山14、φ10ニップル付き	W29山16、φ16ニップル付き
C値		0.32	0.43
質量		3.5kg	5.2kg