



装置・ライン用圧力調整器 (調整圧力: 低圧~中圧~高圧)

㊦ 大流量・自力式圧力調整器 (MAX.1次圧力: 15.0MPa, 調整圧力: 0.2~1.5MPa)

GS-500, GS-500-H, GS-500S, GS-500S-H...MR (認定品) シリーズ

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

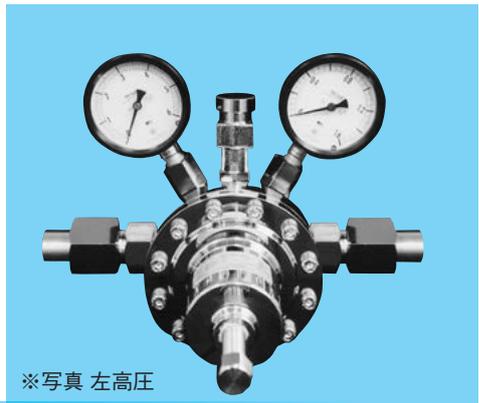
V 分析用標準ガス
供給設備・機器

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

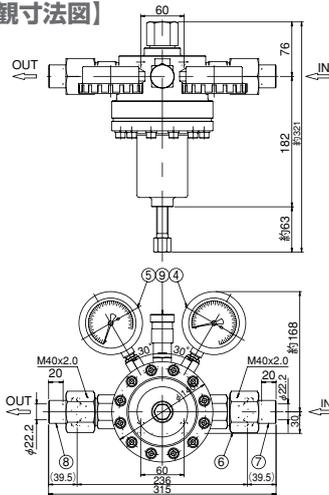
IX 参考資料



※写真 左高圧

GS-500/GS-500-H

【外觀寸法図】



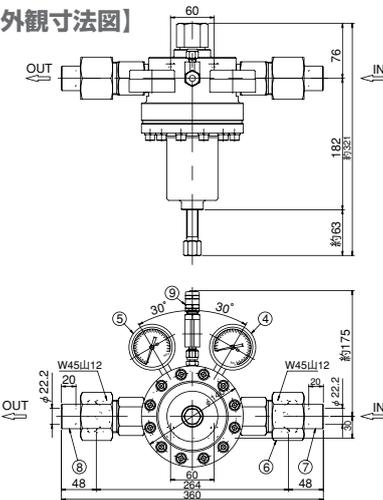
- 9 逃シ弁
- 8 出口ニップル
- 7 入口ニップル
- 6 袋ナット
- 5 低圧圧力計
- 4 高圧圧力計
- 3 押シネジ
- 2 カバー
- 1 本体



※写真 MR-500S, 左高圧

GS-500S/GS-500S-H

【外觀寸法図】

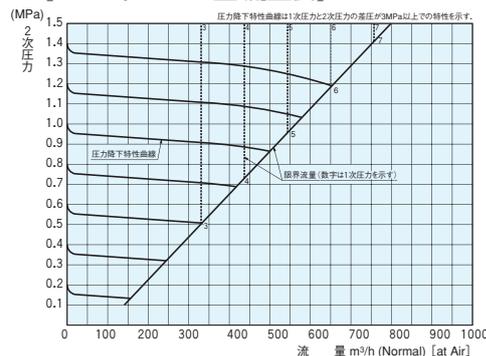


- 9 逃シ弁
- 8 出口ニップル
- 7 入口ニップル
- 6 袋ナット
- 5 低圧圧力計
- 4 高圧圧力計
- 3 押シネジ
- 2 カバー
- 1 本体

【特長】

- 1 GS-500型は、1次圧力15.0MPa以下のガスを、0.2MPa~1.5MPaに減圧し、多流量供給することのできる大型自力式圧力調整器です。
 - 2 酸素ガスをはじめ多くのガスに安心して使用していただくため、全品超音波洗浄による脱脂処理を施しております。
 - 3 圧力計を標準装備しており、設定圧力を確認しながらハンドル操作ができます。
- ※使用目的に応じて、型式、使用流体、使用圧力及び使用流量をご指定下さい。
※高圧ガス設備に使用する場合は、認定品とご指定下さい。

【GS-500/GS-500S型 流量表】



【標準仕様】

| 型式 | GS-500 | GS-500S | GS-500-H | GS-500S-H |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 認定品 | MR-500 | MR-500S | MR-500-H | MR-500S-H |
| 仕様 | 右高圧/左高圧 | 右高圧/左高圧 | 右高圧/左高圧 | 右高圧/左高圧 |
| 適用ガス | O ₂ , N ₂ , Ar, Air等 | | H ₂ , He | |
| 材質 | 本体 C3771B ダイヤフラム CR シート PCTFE (ダイフロン) | SUS304 CR/テフロン PCTFE (ダイフロン) | C3771B CR PCTFE (ダイフロン) | SUS304 CR/テフロン PCTFE (ダイフロン) |
| 1次圧力 | 15.0MPa以下 (認定品: 20.0MPa以下) | | | |
| 調整圧力 | 0.2~1.5MPa | | | |
| 標準流量 | 560m ³ /h (標準状態 P2=1.0MPa・Air) | | 1120m ³ /h (標準状態 P2=1.0MPa・H ₂ /He) | |
| 1次圧力計 | 0~25MPa | | | |
| 2次圧力計 | 0~1.6MPa | | | |
| 使用温度 | -10~+60°C | | | |
| 入口接続 | M40×2.0 | W45山12 | M40×2.0 | W45山12 |
| 出口接続 | φ22ニップル付 | φ22 SUSニップル付 | φ22ニップル付 | φ22 SUSニップル付 |
| CV値 | 0.896 | | | |
| 逃シ弁設定圧力 | 1.8MPa (認定品は逃シ弁なし) | | | |
| 質量 | 14.1kg/GS-500 | | | |

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