

B

高純度・超高純度バルクガス供給用

② 1段減圧式

最大流量: 2000 ℓ, 5000 ℓ/min. (標準状態)

1次圧力: 1.0MPa以下, 調整圧力: 0.1~0.8MPa

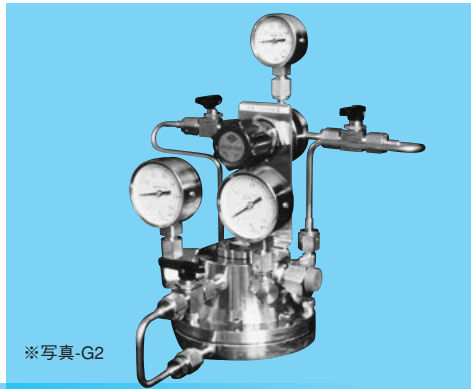
Heリーク値:

1×10⁻⁷Pa・m³/sec.以下
1×10⁻⁶Pa・m³/sec.以下

III

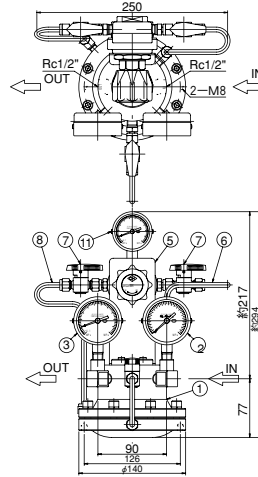
エクセレント・マークII・シリーズ (パイロット式)

EX-1000mkII-P G1, G2/EX-4000mkII-P G1, G2...MR (認定品) シリーズ



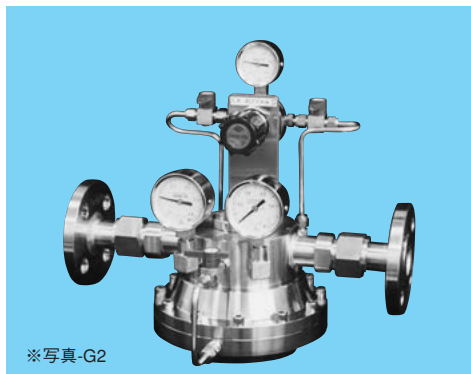
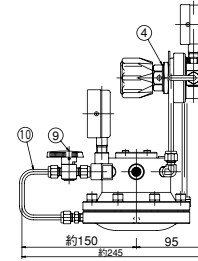
※写真-G2

EX-1000mkII-G1/G2パイロット式



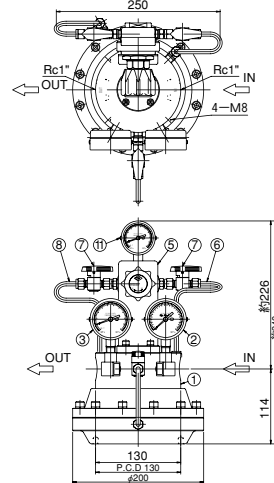
【外観寸法図】

| | |
|----|-------------|
| 11 | パイロット調整器圧力計 |
| 10 | ブロー弁管 |
| 9 | ブローバルブ |
| 8 | パイロット2次圧力導管 |
| 7 | パイロット導入バルブ |
| 6 | パイロット1次圧力導管 |
| 5 | パイロット取付板 |
| 4 | パイロット調整器 |
| 3 | 低圧圧力計 |
| 2 | 高圧圧力計 |
| 1 | メイン調整器 |



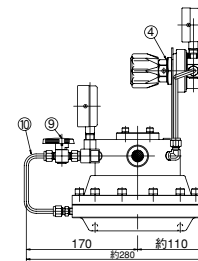
※写真-G2

EX-4000mkII-G1/G2パイロット式



【外観寸法図】

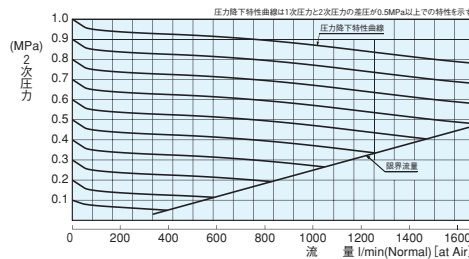
| | |
|----|-------------|
| 11 | パイロット調整器圧力計 |
| 10 | ブロー弁管 |
| 9 | ブローバルブ |
| 8 | パイロット2次圧力導管 |
| 7 | パイロット導入バルブ |
| 6 | パイロット1次圧力導管 |
| 5 | パイロット取付板 |
| 4 | パイロット調整器 |
| 3 | 低圧圧力計 |
| 2 | 高圧圧力計 |
| 1 | メイン調整器 |



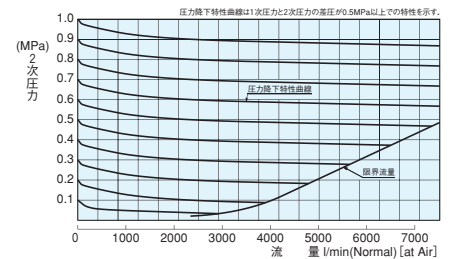
【特長】

- 低圧主配管ラインに使用できます。
- 大流量のガスを安定供給できます。

【EX-1000mkII型 流量表】



【EX-4000mkII型 流量表】



【標準仕様】

| 仕様 | 型式 | EX-1000mkII-P (パイロット式) | | EX-4000mkII-P (パイロット式) | |
|----------|---|---|---|---|--------|
| | 認定品 | MR-EX-1000mkII-P | | MR-EX-4000mkII-P | |
| グレード | | G1 | G2 | G1 | G2 |
| 適用ガス | | 超高純度ガス | | 超高純度ガス | |
| 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 | 1.0MPa以下 | | 1.0MPa以下 | | |
| 調整圧力 | 0.1~0.8MPa | | 0.1~0.8MPa以下 | | |
| 標準流量 | 0~1000 ℓ/min (標準状態) | | 0~4000 ℓ/min (標準状態) | | |
| 最大流量 | 2000 ℓ/min (標準状態) | | 5000 ℓ/min (標準状態) | | |
| 最大C.V.値 | 1.75 | | 1.75 | | |
| 使用温度 | -10~+60℃ | | -10~+60℃ | | |
| 露点温度 | -70℃以下 | | -70℃以下 | | |
| He外部リーク値 | 1×10 ⁻⁷ Pa・m ³ /sec以下 | 1×10 ⁻⁶ Pa・m ³ /sec以下 | 1×10 ⁻⁷ Pa・m ³ /sec以下 | 1×10 ⁻⁶ Pa・m ³ /sec以下 | |
| 1次圧力計 | オプション (1.6MPa) | | オプション (1.6MPa) | | |
| 2次圧力計 | オプション (1MPa) | | オプション (1MPa) | | |
| 入口接続 | VCR1/2 | Rc1/2 | VCR1 | Rc1 | |
| 出口接続 | VCR1/2 | Rc1/2 | VCR1 | Rc1 | |
| パイロット調整器 | 付 | | 付 | | |
| ブロー弁 | 付 | | 付 | | |
| 本体質量 | 6kg | | 16kg | | |

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