

プログラム真空一定装置

VCR-955P型



真空乾燥、真空脱泡、真空濃縮、真空反応槽などの真空度制御に最適です

真空容器と真空ポンプの真空ラインに取り付けて、真空容器の圧力を一定に制御することが出来ます。

接ガス部には耐薬品性が高いステンレス、テフロン、バイトンを採用し、本格的な実験から生産プロセスに至る様々な用途でお役に立ちます。

◆特長

制御範囲 1013~1HPa

調節制度 ±1%

プログラム 30パターン 30セグメント

材質 接ガス部にはステンレス、テフロン、バイトンを採用

◆標準型(VCR-955P-2型 制御バルブ内部取付け型)

型式	制御バルブの口径	真空ポンプの排気速度	配管の種類	容器の大きさ
VCR-955P-2	1/4インチ	5~500L/min	Φ10テフロンチューブ	1~30リットル

◆受注生産品(VCR-955P-3~16型 制御バルブ外付け型)

型式	制御バルブの口径	真空ポンプの排気速度	配管の種類	容器の大きさ
VCR-955P-3	3/8インチ	100~150L/min	Φ12テフロンチューブ	30~100リットル
VCR-955P-4	1/2インチ	200~300L/min	NW16	100~200リットル
VCR-955P-8	1インチ	300~500L/min	NW25	200~350リットル
VCR-955P-12	1 1/2インチ	500~650L/min	NW40	350~600リットル
VCR-955P-16	2インチ	650~1500L/min	NW50	~1000リットル

◆構成

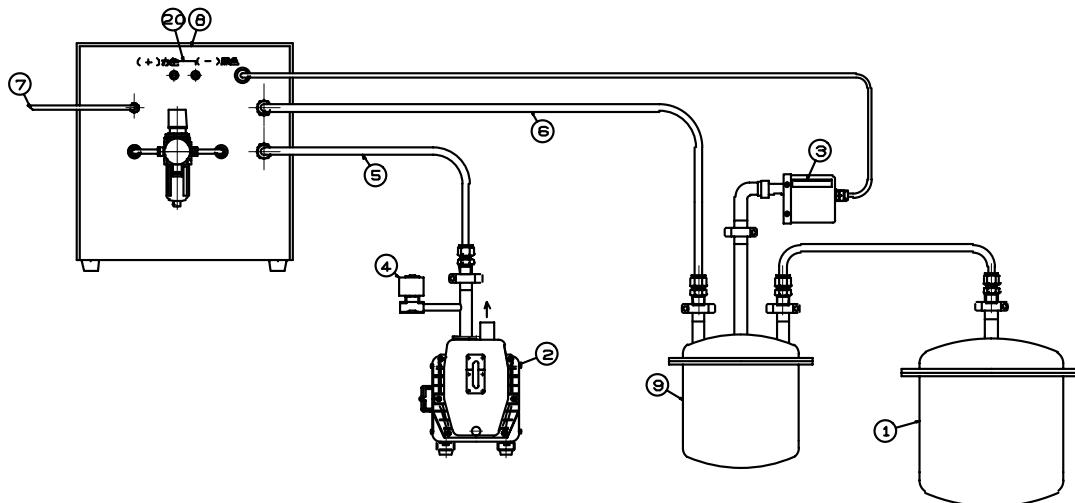
設定部は、30パターン、30セグメントのプログラム設定。表示部はLEDで最大6桁を表示可能。

入力は常圧(101Kpa)から1Kpa迄の広い範囲で最適な半導体圧力センサ(PS-900)型を使用し、早い表示に対応しています。出力はコンダクタンスを変化させるモーターバルブを使用し、常に圧力の変化に応答出来る性能を持っています。

制御は動作不感帯を持つた位置比例制御です。ガス導入弁は電磁弁と流量微調整バルブで細かく調整可能で3組あります。

◆仕様

型式	VCR-955P型
プログラム設定範囲	30パターン、30セグメント
表示範囲	119KPa～0.2KPa
設定範囲	101.0KPa～0.2KPa
制御	位置比例
調節精度	±1%
出力	リレー出力、開、閉
入力	電圧DC0～5V
制御バルブ	コンダクタンス制御(モーターバルブ)
ガス導入弁	電磁弁1、2、3
主弁	電磁弁
センサ	PS-900型(半導体センサ) コード2m
電源	AC100V 50/60Hz 電源コード1.5m
消費電力	80VA
外形寸法	W300×H310×D400mm ~
質量	約16Kg~
周囲温度	10～25°C
オプション	レコーダ出力(DC0～5V)



①真空容器 ②真空ポンプ ③真空センサ ④自動リーク弁 ⑤ポンプ側配管
⑥容器側配管 ⑦N2ガス導入口 ⑧真空一定装置 ⑨クッションタンク

◆使用上の注意事項

- 人体に有害なガス、爆発性のガス、固化するガス、は、使用しないで下さい。
- 雨や、水が、かかる場所に設置しないで下さい、屋内専用です。
- 装置、真空ポンプ、には、燃えやすい物は、近くに置かないで下さい。
- 周囲温度は、5～30°Cの範囲で御使用下さい。