

電磁駆動ガス循環器

MR-2024



MR-2024
電磁駆動ガス循環器



MR2024-G
シリンダーユニット

電磁駆動ガス循環器 MR-2024 は閉鎖系内のガス（大気圧から減圧域）を効率的に循環・混合を行うための器具です。

ガス漏洩の極めて少ない構造ゆえ、高真空排気装置に組み込むことで吸着、反応、分光測定など多岐に渡り研究開発にご利用頂けます。

接ガス部はすべて耐熱硬質硝子管及びテフロンからなる耐腐食性構造です。

電磁力とスプリング反発力による可動子（ピストン）のスムーズな往復運動、貼り付きのない特殊弁の採用により常に安定した動作を行えます。

【特長】

- ◇ ガラス駆動部は漏洩の極めて少ない密封構造。
- ◇ 電磁コイルは温度上昇の少ない放熱構造。
- ◇ 安全性の高い低電位回路（DC 24V以下）。
- ◇ 各種真空排気装置に組み込みご利用頂けます。

【構成】

- ガラス駆動部 : シリンダーおよびテフロンコートピストン
- 2連式電磁コイル : 安全性の高い直流駆動
- 駆動電源 : 可変パルス電圧出力

理化学実験用ガラス加工および関連機器の製作・販売

有限会社 幕張理化学硝子製作所

<https://www.makuhari-rika.co.jp>

【仕様】

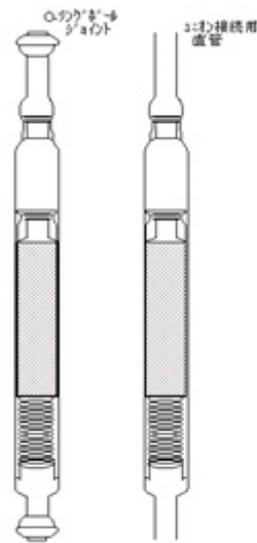
型式	MR-2024
構造	循環器本体および駆動用電源 (循環器の駆動には専用電源が必要です)
電源	専用電源 MR2024-CON-P コンセントプラグタイプ MR2024-CON-M メタコン接続タイプ 入力 : 100 ± 5 V, 50/60 Hz 出力 : 24 VDC以下(可変パルス電圧)
配管接続	O-リングシール付ボールジョイント接続タイプ(P/N: BJ) または O-リングシールユニオン接続タイプ3/8inch, 1/4inch, φ 10, φ 6対応(P/N: TU) * 接続方法・規格はご指定下さい。
吐出ガス量	0.5 - 4 L/min (無負荷時)、調節可能
重量	循環器本体 : 1.7 Kg 専用電源 : 1.2 Kg(標準ケーブル含む)
価格	お問い合わせ下さい。



MR2024-G シリンダーユニット
MR2024-T 電磁駆動コイル



MR2024-CON 駆動用電源



S/N:BJ S/N:TU

接続方式

【使用例】

吸着および速度解析

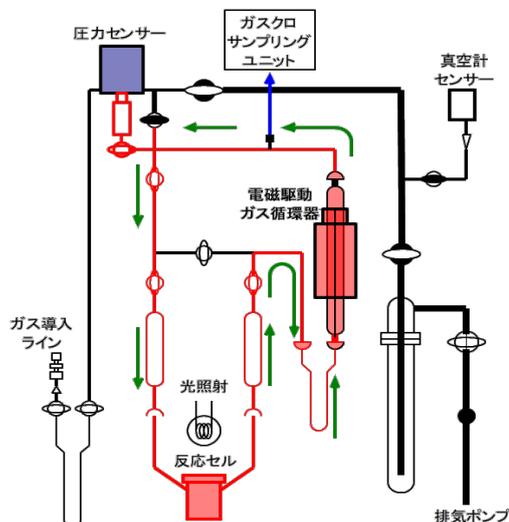
閉鎖系内の反応ガスを循環させた状態で吸着・反応解析が可能となります。

分光測定

閉鎖系内の吸着ガスを循環させた状態で赤外吸着種等の観測にご利用することができます。

ガスの混合

数種類のガスからなる混合ガスを調整することができます。



有限会社 幕張理化学硝子製作所

〒263-0005 千葉県千葉市稲毛区長沼町119-2

TEL: 043-301-5013 FAX: 043-301-5014

<https://www.makuhari-rika.co.jp>