

## 減圧蒸留器具の使用法

1. 蒸留する試料の沸点から、設定圧力・温度の値を求める
2. ガラス器具を用意する
3. 適当な大きさの攪拌子を入れる
4. マフラー(タオル2枚)をト字管に巻く
5. リービッチ冷却管に水を適量流す
6. クニフロンチューブを二又管または三又管の吸入口につなぐ
7. ポンプ及び圧力センサーの電源をコンセントへつなぐ
8. 三方コックをアルカリトラップと外空間のみにつながるよう設定する
9. ポンプのスイッチ ON、続いてセンサーのスイッチ ON
10. 圧力を目標の数値に合わせる、安定するまで待つ
11. 三方コックを三方全てに通じるよう（時計回りに）回す、再び安定するまで待つ
12. オイルバスの温度を目標温度に合わせる
13. 初留をしっかりとる
14. 本留を取れるようフラスコを切り替える
15. 終了後、アルゴンの入った風船を外空間入口につなぎ、ガラス器具の中をアルゴン置換した後、アルゴン置換した保管ビンに本留を収める
16. 保管ビンのふたをしっかりと閉め保管シールを貼り付ける
17. リークさせながらポンプのスイッチを切る
18. 片付け作業にとりかかる

文責 渡邊紘 三浦瑛亮