

【装置名】 ロータリーエバポレータ

【メーカー】 東京理化器械株式会社

【仕 様】

- (1) ロータリーエバポレータ
回転速度: 50 rpm~250 rpm
- (2) 小型冷却水循環装置クールエース
冷却・循環方式; 空冷・密閉系向循環
- (3) インバーターダイヤフラム型真空ポンプ
排気速度: 20 L/min
到達真空度: 2 hPa
- (4) 溶媒回収ユニット
500 mL~1 L の回収フラスコをセット可能

【用 途】 本装置は、溶媒除去のために用いるものであり、液体試料の入ったフラスコ内を真空ポンプにより減圧状態にすることにより溶媒の沸点を下げ、少ない熱で溶媒を揮発させることができます。本装置を用いて水、有機溶媒などを除去することにより、収量の測定、結晶化の促進、体積の減少、濃縮などが可能になります。

【財 源】 令和3年度電源立地地域対策交付金

