

進化した研究室のスタンダード。

ロータリーエバポレーター

Rotary Evaporator N-1000S・1000S-W・1000S-WD型



単品カタログをご用意しています。

- 排水規制対策システム
 - 少容量濃縮システム
 - スタンダードシステム
- システムはP.254をご覧ください。



N-1000S-W



- 横型二重蛇管式冷却器のスタンダードタイプエバポレーターです。
- 独自の重量バランス式スライドジャッキと、新開発のロック方式により、スムーズな上下と、確実なロックが行なえます。
- 通常はスライドジャッキで、トラップ球や少量フラスコの場合は、手動スライドを併用して最大260mmまでのストローク調整ができるので、試料容器のセットが楽に行なえます。
- 冷却器の冷却面積は0.11m²と広く、優れた冷却効果により安定した回収が行なえます。
- デジタル設定・表示の温度調節器を採用。温度の設定確認が容易に行なえます。
- コンパクトで操作性のよい標準タイプ(SB-1000型)、Max.3Lフラスコが使用できる大容量タイプ(OSB-2000型)の2タイプのバスを設定しました。
- ウォーターバス、水・オイル兼用バス、オートジャッキ、(NAJ-160型)、真空制御ユニット(NVC-2000型)などの組合せにより、使用用途に合わせて選択できます。
- 低沸点有機溶媒の回収などに適した耐薬品性に優れたオールテフロンシール(オプション)もあります。(P.229参照)
- ベース、ジャッキ、ガラス部、バス部をコンパクトにまとめました。ガラスは従来品と共用できます。
- ジャッキ部のロック、スライドが片手で簡単に操作できます。
- ロータリージョイントと試料フラスコを透明摺り仕上げにしたダイオキシソリン類測定用のN-1000SD型およびシステムもあります。(P.529参照)

■本体操作部



■ウォーターバス操作部



■水・オイル兼用バス操作部



関連製品のご紹介



製品名		ロータリーエバポレーター		
型 式		N-1000S	N-1000S-W	N-1000S-WD
製品コード No.		188720	188730	211740
タイプ		バスなし	ウォーターバス付	大容量水・油・有機溶媒バス付
回転数		20~180rpm		
蒸発能力		Max.20mL/min (水の蒸発量)		
到達真空度		399.9Pa (3mmHg) 以下		
温度調節範囲		—	室温+5~90℃	室温+5~160℃
温度調節精度		—	±1.5℃ (フラスコ回転時)	±1.5℃(オイル±3℃~) (フラスコ回転時)
温度制御		—	マイコンON-OFF制御	マイコンON-OFF制御
温度設定・表示		—	デジタル・最小値1℃	デジタル・最小値1℃
回転設定		ボリューム式		
安全機能		ヒューズ	ヒューズ、独立過昇防止器、パスカバー	—
ジャッキ機能		重量バランス・スライド方式+手動式スライド		
モーター		インダクションモーター 出力25W		
ヒータ		—	1kW(バス本体加熱) 水専用	1kW(バス本体加熱) 水・オイル兼用
冷却器		横型二重蛇管 冷却面積0.11m ²		
試料フラスコ		ナス型フラスコ 1L 29/38		
受フラスコ		丸型フラスコ 1L ボール摺(S35/20)		
ロータリージョイント		内径φ18×全長272mm 29/38		
真空シール		テフロン+テフロン・バイトン二重シール		
バス寸法(前) (材質・容量)		—	外径φ200×高さ160×100H SUS 304・約3L	内径φ253×135H SUS 304・約7L
スタンドベース		T型ベース 450×320mm		
エバポレーター用コンセント		—	本体駆動部接続用 Max.1A	
接続口径		ノズル外径10mm		
ジャッキストローク		110mm+150mm (バランススライド+手動式スライド)		
使用周囲温度範囲		5~35℃		
外寸法(最高位置)(前)		495W×320D×920(1180)H	535W×355D×920(1180)H	
電源入力		0.35A、35VA	10.35A、1.035kVA	
定格電源		AC100V 50/60Hz		
質量		8kg	11kg	12.5kg
価格		¥165,000	¥211,000	¥213,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧時での値です。
 ※蒸発能力は減圧度、バス温度、冷却水の温度等の条件によって異なります。
 ※有機溶媒用のオールテフロン製真空シール(オプション)も用意しています。