

設置面積をとらない縦型。

ロータリーエバポレーター

Rotary Evaporator N-1000VS・1000V-W・1000V-WD型

- 1 有機合成
- 2 乾燥器 電気炉
- 3 恒温器 フーナー
- 4 純水
- 5 低温槽 恒温槽
- 6 循環槽
- 7 冷却器 トラップ
- 8 濃縮
- 9 減圧
- 10 凍結 凍結機
- 11 振盪機
- 12 攪拌
- 13 ポンプ
- 14 液クロ
- 15 分析 分析装置
- 16 試験 試験装置
- 17 電子 電子工学
- 18 培養 培養装置
- 19 洗浄器 減菌器
- 20 環境 環境装置

- 省スペースシステム
 - 高沸点物質濃縮システム
 - 2台同時使用システム
 - 微量処理エバポレーターシステム
- システムはP.256をご覧ください。



単品カタログをご用意しています。



N-1000V-W

■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



- オイルバスを装備したN-1000V-WD型は高沸点物質の濃縮、分離に適しています。
- 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。
- 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。
- 縦型二重蛇管式冷却器の省スペースタイプです。設置面積が少なく、かつ、ガラスの破損の危険も少なくなります。
- 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)
- 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ン類測定用のN-1000VD型およびシステムもあります。詳細はP.529をご参照ください。

製品名		ロータリーエバポレーター		
型式		N-1000V	N-1000V-W	N-1000V-WD
製品コードNo.		188740	188750	211750
タイプ	バスなし	ウォーターバス付	大容量・水・オイル兼用バス付	
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℃	±1.5℃(オイル:±3℃~)	
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・最小桁1℃	デジタル・最小桁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、バスカバー		
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	インダクションモータ 出力25W			
ヒータ	—	1kW(バス全体加熱)	1kW(バス全体加熱)	
冷却器	縦型二重蛇管 冷却面積0.11m ²			
試料フラスコ	ナス型フラスコ 1L 口径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178mm 口径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(m)	—	内径230×高さφ160×100H	内径253×141H	
(材質・容量)	—	SUS 304・約3L	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	—	本体駆動部接続専用 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)(mm)	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	8.5kg	11.5kg	13kg	
価格	¥198,000	¥244,000	¥246,000	

※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。

