

2L、5Lの卓上型エバポレーターシリーズ

Desktop evaporator series with 2 or 5-liter flask.

ロータリーエバポレーター

Rotary Evaporator N-2100R・2100RF・2100U・2100UF・2100・2100F型



N-2100

- 卓上型で2L、5Lの濃縮ができるエバポレーターシリーズです。電動式オートジャッキで安定したスムーズな上下操作が行なえます。
- 本体部はシリーズ共通です。ガラス部は濃縮溶媒の精製・反応などに適した2L全還流タイプのN-2100R型、突沸・分散性物質に適した2L下方冷却型タイプのN-2100U型、および5LのN-2100型があり、それぞれガラス部を交換することにより共用できます。RF・UF・F型はコーティングガラスタイプです。
- 回転速度やバス温度の設定操作は装置下部のパネルで行なえるので、ドラフト内に設置しても開口部は最小で済みます。
- 別売りのジョイントアダプターの使用で、 $\text{¥}29/38$ の試料フラスコも使用できます。

POINT 大量の試料を濃縮する5L試料フラスコ



■操作部



製品名		ロータリーエバポレーター		
型 式		N-2100R/N-2100RF	N-2100U/N-2100UF	N-2100/N-2100F
製品コードNo.		243840/243850	243860/243870	243820/243830
性 能		5~160rpm		
蒸 発 能 力		Max.23mL/min(水の蒸発量)		
到達真空度		399.9Pa		
バス温度調節範囲		室温+5~90℃		
バス温度調節精度		±1℃		
機 能		P.I.D制御		
温度設定・表示		デジタル・最小桁 1℃		
回転設定		ボリューム式		
安全機能		独立過昇防止器、断熱保護バスカバー、感熱式空炊防止器、ヒューズ		
ジャッキ機能		電動ジャッキ方式		
モーター		駆動部用:ステッピングモータ、オートジャッキ用:リバーシブルモータ		
ヒーター		2.2kW 水専用		
構 成	冷 却 器	縦型二重蛇管 冷却面積 0.146m ²	縦型下方二重蛇管 冷却面積 0.146m ²	縦型三重蛇管 冷却面積 0.25m ²
	試 料 フ ラ ス コ	ナス型フラスコ 2L ($\text{¥}29/38$)	ナス型フラスコ 2L ($\text{¥}29/38$)	丸型フラスコ 5L (テーパー止め)
受 フ ラ ス コ		丸型フラスコ 1L ボール攪り (S35/20)	丸型フラスコ 1L ボール攪り (S35/20)	丸型フラスコ 3L ボール攪り (S35/20)
	ロータリージョイント	内径17mm RG型アダプター一体型	内径17mm UG型アダプター一体型	内径25mm アダプター一体型
真 空 シ ール		テフロン®+テフロン®・バイトン二重シール		
		テフロン®・バイトン一体シール		
規 格	バ ス 寸 法(mm)	内径280×144H		
	材 質 ・ 容 量	SUS 304・8.5L		
接 続 口 径	スタンダードベース	T型ベース 400×340mm		
	ジャッキストローク	減圧ノズル・冷却水ノズル:外径10mm	減圧ノズル:外径10mm、冷却水ノズル:外径14mm	
使用周囲温度範囲		5~35℃		
	外寸法(最高位置)(mm)・質量	690(770)W×473D×900(1060)H・27kg	690(770)W×473D×900(1060)H・28kg	644(720)W×473D×1020(1180)H・29kg
電源入力・定格電源		13A、2.6kW・AC200V単相 50/60Hz		
	価 格	¥675,000/¥690,000	¥720,000/¥740,000	¥730,000/¥760,000

※RF・UF・F型はコーティングガラスタイプです。

※性能は室温20℃、定格電源電圧時の値です。

※蒸発能力は回転速度、減圧状態、バス温度、冷却水の温度、試料フラスコ、低温用熱媒体などの条件によって異なります。



N-2100R



N-2100U

ガラス部

■ガラスセット

N-2100R型用

製品コードNo.243910 ￥245,000 ◆

N-2100RF型用

製品コードNo.243920 ￥260,000 ◆

N-2100U型用

製品コードNo.243930 ￥290,000 ◆

N-2100UF型用

製品コードNo.243940 ￥310,000 ◆

N-2100型用

製品コードNo.243890 ￥300,000 ◆

N-2100F型用

製品コードNo.243900 ￥330,000 ◆

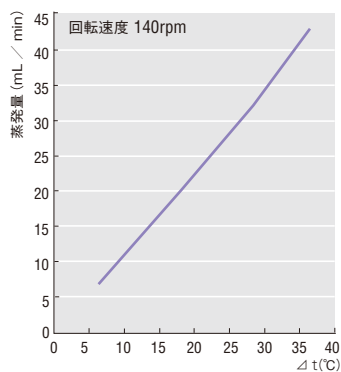
■ジョイントアダプター

製品コードNo.142840 ￥22,000 ◆-1

データ

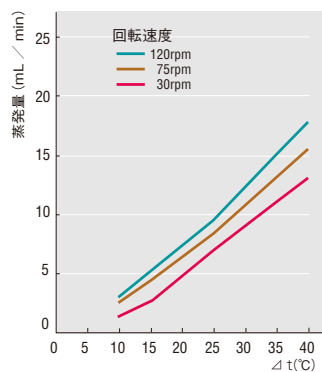
■蒸発能力曲線

N-2100型



Δt: バス温度と試料(水)の沸点との差
条件: 冷却水温度0°C設定 (CA-2600型使用)
室温20~21°C
試料フラスコ5L(仕込量2.5L)
試料の飛び始めからなくなるまでの
時間で蒸発量を算定

N-2100R・U型



Δt: バス温度と試料(水)の沸点との差
条件: 冷却水温度0°C設定 (CA-1114A型使用)
室温20~21°C
試料フラスコ1L(仕込量500mL)
試料の飛び始めからなくなるまでの
時間で蒸発量を算定

大容量濃縮システム1

システムコードSYS09311

システム合計価格

¥1,642,900



アイラコートガラス仕様のシステム

システムコードSYS09312 システム合計価格 ¥1,672,900

■大容量濃縮システム

製品名	型式	製品コードNo.	価格	掲載頁
ロータリーエバポレーター	N-2100型	243820	¥730,000 ◆	P.248
冷却水循環装置	CAE-1000A型	226250	¥423,000 ◆	P.186
ダイヤフラム型真空ポンプ	EVP-1200型	241960	¥270,000 ◆	P.308
真空制御ユニット	NVC-2200B型	245020	¥146,000 ◆	P.282
制御用テフロン®登録電磁弁	CV-1型	196910	¥27,000 ◆	P.283
真空制御ユニット取付板	NVC-N21型	245050	¥12,500 ◆-1	P.283
保冷ホースセット	内径15mm 2m×2本	143340	¥19,800 ◆-1	P.251
真空ホース	内径6×外径15mm 5m	119170	¥14,600 ◆-1	P.251

システム総電源容量: 20.4A、200V単相 13A

必要コンセント数: 2口、200V-1口