

非加熱濃縮のコンパクトタイプ

遠心エバポレーター

Centrifugal Evaporator **CVE-1010型**

New



CVE-1010

■操作部



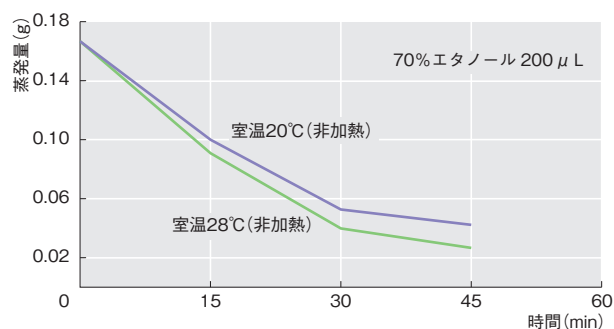
リークつまみ

フィルター

チャンバー

データ

■蒸発能力曲線



オプション



R-1100A



R-1100B

ローター (材質: アルミ)

型 式	適合容器	製品コードNo.	価 格
R-1100A	マイクロチューブ (外径10.8mm、1.5mL)用	260600	¥18,000
R-1100B	バイアル瓶 (外径15mm、長さ40~45mm)用	260610	¥16,000



UT-500A

UT-1000

卓上型冷却トラップ装置

型 式	最低到達温度	製品コードNo.	価 格
UT-500A	-30°C	257440	¥198,000
UT-1000	-50°C	189200	¥202,000

※冷却トラップ装置にはノズル付き蓋、ガラスコンデンサ (P.235参照) が別途必要です。UT-500A型には低沸点溶媒用ガラスコンデンサが付属しています。



NVP-1000

EVP-1000

ダイヤフラム型真空ポンプ

型 式	排気速度	製品コードNo.	価 格
NVP-1000	20L/min	261800	¥169,000
EVP-1000	10L/min	241940	¥177,000

真空ホース (内径6×外径15mm 5m)

製品コードNo.119170 価 格 ¥14,600

エタノール沈殿後の濃縮・乾燥に

- 180W×199D×176Hmmのコンパクトタイプ。1.5mLマイクロチューブ用ローター (最大12本)、バイアル瓶用ローター (最大8本)の2種類のローター (オプション)で減圧濃縮できます。
- DNA・RNAの合成・濃縮、抽出溶媒の除去・濃縮の際のエタノール沈殿処理後の濃縮、乾燥に適しています。
- 室温 (非加熱)で濃縮を行なうので熱に弱い試料も安心して使え、遠心力で突沸を抑えます。試料はチューブの底に乾固するので回収が容易です。
- 酸化しやすい試料のために窒素パージ口 (フィルター兼用)と、真空漏れのないマグネットドライブ方式 (シールレス機構)を採用しました。真空解除はスローリーク方式なので真空解除時の試料の飛散がなく、リーク経路に0.2μmメンブレンフィルターを使用、交換も簡単に行なえます。減圧状態が確認できる真空計も付属しています。
- チャンバー内の掃除がしやすいようにローターは簡単に取外すことができます。

製 品 名		遠心エバポレーター
型 式		CVE-1010
製 品 コード No.		260540
濃 縮 方 法		遠心力を利用した減圧濃縮
性 能		回転速度範囲 2750/3250rpm (50/60Hz) 固定
性 能		到達真空度 13.3hPa (10mmHg) 以下
安 全 機 能		モーターブレーキ (蓋が開くと作動)
構 成	ロ ー ター	別売り (マイクロチューブ用、バイアル瓶用)
	真 空 シール	マグネットドライブ方式 (シールレス機構)
	真 空 計	ブルドン管式 (-100~0kPa)
	真 空 ポンプ	別売り
成	窒素パージ・除菌フィルター	口径6.5mm・孔径0.2μm
	真空解除バルブ	手動式、スローリーク機構
規 格	チャンバー内寸法・材質	内径120×62Hmm・ステンレス鋼 (SUS 304)
	蓋 材 質	透明アクリル
	排気用接続口径・材質	外径10mm・SUS 304
使用周囲温度範囲		5~35°C
外 寸 法 (mm)・質 量		180W×199 (203) D×176H・4.2kg
電源入力・電源電圧		0.5A、50VA・AC100V 50/60Hz
価 格		¥131,000

※性能は室温20°C、定格電源電圧、50Hz無負荷時での値です。

※ () 内の寸法は突起物を含みます。

■接液部材質

チャンバー (SUS 304)、ローター (アルミ)、蓋 (アクリル)				
水	アルコール	弱酸	強酸	有機溶媒
○	○	×	×	△

加温機構を採用したコンパクトタイプ

機能・仕様一覧
P.286外寸法図
P.530

遠心エバポレーター

Centrifugal Evaporator CVE-1100型



■操作部



リークつまみ



フィルター



チャンバー

マイクロチューブ、バイアル瓶の加温濃縮に

- 180W×210D×200Hmmのコンパクトタイプ。1.5mLマイクロチューブ用ローター（最大12本）、バイアル瓶用ローター（最大8本）の2種類のローター（オプション）で減圧濃縮できます。
- ヒータを搭載しているので、濃縮しにくい試料の濃縮・乾燥を促進します。室温+5～80℃の温度範囲で、試料に合せた温度設定が行なえます。操作性に優れたデジタル設定・表示です。
- 少ない容器掛け数に特化した装置で、無駄を省いたコンパクト設計です。
- チャンバー内の掃除がしやすいようにローターは簡単に取外すことができます。

製品名	遠心エバポレーター
型式	CVE-1100
製品コードNo.	260550
濃縮方法	遠心力を利用した減圧濃縮
回転速度範囲	2750/3250rpm (50/60Hz) 固定
温度調節範囲	OFF・室温+5～80℃
到達真空度	13.3hPa (10mmHg) 以下
機能	温度制御/設定・表示 P.I.D制御/デジタル設定・表示
安全機能	独立過昇防止器、モータブレーキ（蓋が開くと作動）
ローター	別売り（マイクロチューブ用、バイアル瓶用）
ヒーター	40W
真空シール	マグネットドライブ方式（シールレス機構）
真空計	ブルドン管式（-100～0kPa）
真空ポンプ	別売り
窒素パージ・除菌フィルター	口径6.5mm・孔径0.2μm
真空解除バルブ	手動式、スローリーク機構
規格	チャンバー内寸法・材質 内径120×62Hmm・ステンレス鋼 (SUS 304)
蓋材質	透明アクリル
排気用接続口径・材質	外径10mm・SUS 304
使用周囲温度範囲	5～35℃
外寸法(mm)・質量	180(190)W×210(216)D×200H・5.1kg
電源入力・電源電圧	1A、100VA・AC100V 50/60Hz
価格	¥181,000

※性能は室温20℃、定格電源電圧、50Hz無負荷時での値です。
※()内の寸法は突起物を含みます。

■接液部材質

チャンバー (SUS 304)、ローター (アルミ)、蓋 (アクリル)				
水	アルコール	弱酸	強酸	有機溶媒
○	○	×	×	△

オプション



ローター（材質：アルミ）

型 式	適合容器	製品コードNo.	価 格
R-1100A	マイクロチューブ (外径10.8mm、1.5mL) 用	260600	¥18,000
R-1100B	バイアル瓶 (外径15mm、長さ40～45mm) 用	260610	¥16,000



卓上型冷却トラップ装置

型 式	最低到達温度	製品コードNo.	価 格
UT-500A	-30℃	257440	¥198,000
UT-1000	-50℃	189200	¥202,000

※冷却トラップ装置にはノズル付き蓋、ガラスコンデンサ (P.235参照) が別途必要です。UT-500A型には低沸点溶媒用ガラスコンデンサが付属しています。



ダイヤフラム型真空ポンプ

型 式	排気速度	製品コードNo.	価 格
NVP-1000	20L/min	261800	¥169,000
EVP-1000	10L/min	241940	¥177,000

真空ホース (内径6×外径15mm 5m)

製品コードNo.119170 価 格¥14,600

合成装置	1
電乾気燥炉	2
恒温器	3
製純造装置	4
恒低温槽	5
循環恒温装置	6
ト冷ラップ装置	7
濃縮装置	8
減圧装置	9
乾凍結・噴霧機	10
振盪機	11
攪拌機	12
送液ポンプ	13
クロマトグラフ	14
滅菌装置	15
研究用準備機器	16
外寸法図	17