

ロータリーエバポレーター R-210/R-215/R II シリーズ

安全機能を充実させたビュッヒ社オリジナルの新型ロータリーエバポレーター。

特長

- ビュッヒ社独自のプラスチックコーティング技術により万が一ガラス部品を落としてもガラスの飛散防止に役立ちます(ガラス部コーティングタイプ)。
- 本体をすべてアルミダイキャスト製にすることにより、軽量化と剛性を両立しました。角度調整、安全ストッパーの操作ノブを大型化し、操作性と安全性をアップしました。
- バス部を二重構造にすることにより外壁が熱くならず、やけどの心配がありません。
- バス部と電源ユニットが分離可能なため、槽内の洗浄が簡単かつ安全に行えます。
- 電動ジャッキを装備しているため、指一本でジャッキの昇降ができ、手動に比べて安全性が向上しました(R-210/R-215)。
- バキュームコントローラー(V-855)を搭載したプロフェッショナルモデルがあります(R-210/R-215)。
- オイルバス(最高180℃)兼用のウォーターバスを標準装備しています(R-210/R-215)。
- R-215シリーズは、蒸気温度や回転数を表示するディスプレイ付きです(蒸気温度用センサーは、ガラス部のV型、S型、E型のみに取り付け可能で、付属品)。

仕様

型式	R-210	R-215	R II
回転数	20rpm~280rpm		
駆動部消費電力	60W		
バス消費電力	1,300W		
ガラス部	A、V、C、S、E、CR型がセット可能		A、V、C型がセット可能
接ガス材質	PTFE・ガラス		
架台	電動ジャッキ		手動ジャッキ(ダンパー付)
ディスプレイ(表示機能)	-	回転数、蒸気温度※	-
回転フラスコ	なす型フラスコ (容量1L、接続部: 29/32)		
受器	丸底フラスコ 1L (接続方式: ポールジョイント式)		
ヒーティングバス	B-491型(水・オイル兼用)		ウォーターバス
電源	AC100V 50Hz/60Hz		
外形寸法	W550mm×D415mm×H575mm		
質量	16kg~23kg		

※ 蒸気温度用のセンサーは、ガラス部のV型、S型、E型のみに取り付け可能で、付属品となっております。

- 外形寸法、質量は、ガラス部の組合せで異なります。

価格(税抜き)

駆動部型式	モデル	ガラス部 ノーマルタイプ						ガラス部 プラスチックコーティングタイプ					
		A型	V型	C型	S型	E型	CR型	A型	V型	C型	S型	E型	CR型
R-210	ベーシック	R-210A	R-210V	R-210C	R-210S	R-210E	R-210CR	R-210A+P	R-210V+P	R-210C+P	R-210S+P	R-210E+P	R-210CR+P
		¥430,000	¥430,000	¥490,000	¥570,000	¥600,000	¥590,000	¥440,000	¥440,000	¥500,000	¥580,000	¥610,000	¥600,000
	プロフェッショナル※	R-210A-5	R-210V-5	R-210C-5	R-210S-5	R-210E-5	R-210CR-5	R-210A+P-5	R-210V+P-5	R-210C+P-5	R-210S+P-5	R-210E+P-5	R-210CR+P-5
		¥700,000	¥720,000	¥780,000	¥880,000	¥890,000	¥890,000	¥710,000	¥730,000	¥790,000	¥890,000	¥900,000	¥900,000
R-215	ベーシック	R-215A	R-215V	R-215C	R-215S	R-215E	R-215CR	R-215A+P	R-215V+P	R-215C+P	R-215S+P	R-215E+P	R-215CR+P
		¥490,000	¥500,000	¥540,000	¥640,000	¥660,000	¥650,000	¥500,000	¥510,000	¥550,000	¥650,000	¥670,000	¥660,000
	プロフェッショナル※	R-215A-5	R-215V-5	R-215C-5	R-215S-5	R-215E-5	R-215CR-5	R-215A+P-5	R-215V+P-5	R-215C+P-5	R-215S+P-5	R-215E+P-5	R-215CR+P-5
		¥760,000	¥800,000	¥830,000	¥940,000	¥950,000	¥950,000	¥770,000	¥810,000	¥840,000	¥950,000	¥960,000	¥960,000
R II	-	R II-A	R II-V	R II-C	-	-	-	R II-A+P	R II-V+P	R II-C+P	-	-	-
		¥370,000	¥380,000	¥420,000	-	-	-	¥380,000	¥390,000	¥430,000	-	-	-

※ プロフェッショナルモデルには、バキュームコントローラーV-855が搭載されています。

- R II型には、ガラス部のS型、E型、CR型はありません。



R-210V



R-215V-5



R II-V



- プラスチックコーティングにより、落としてもガラスの飛散防止に役立ちます。



- 電動ジャッキにより、安全に昇降ができます(R-210/R-215)。



- バス部が二重構造でバス部と電源部の分離が可能のため、外壁が熱くならず、槽内の洗浄も容易に行えます。

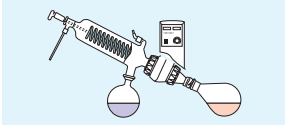
■ ガラス選定ガイド

ノーマルタイプ、プラスチックコーティングタイプ共にRⅡ用は3種類(A型、V型、C型)、R-210/R-215用は6種類(A型、V型、C型、S型、E型、CR型)専用ガラス部をご用意しています。

A型ガラス部

標準型

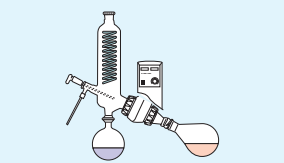
- 斜め配置の冷却器と容器をつけた標準的なセットです。
- 一般の蒸留、濃縮に適しています。



V型ガラス部

低沸点から高沸点型

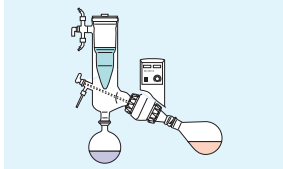
- たて型冷却器と分配管を一体化し、真空排気口は冷却器の下部に配置しました。
- 低沸点から高沸点の蒸留、濃縮に適しています。



C型ガラス部

低沸点型

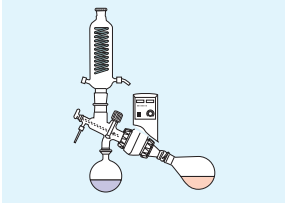
- 冷却器のかわりに、コールドトラップをつけたタイプで、低沸点物の蒸留に適しています。凍結乾燥も可能です。



S型ガラス部

全還流型

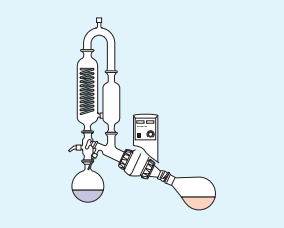
- 還流バルブを閉じれば還流ができ、反応装置として使用できます。



E型ガラス部

飛沫同伴防止型

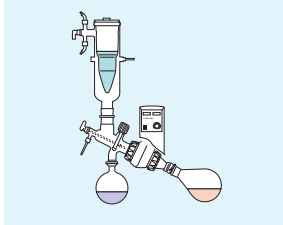
- 拡散容器をもうけています。
- 突沸しやすい物質の濃縮蒸留に適しています。



CR型ガラス部

低沸点還流型

- ドライアイスや液体窒素の寒冷剤冷却により低沸点物の蒸留、回収に適しています。
- 還流バルブを閉じれば還流ができ、反応装置として使用できます。



エバポレーター用真空ポンプ V-700シリーズ

特長

- コンパクトで頑丈なボックスタイプで、低振動、低ノイズのPTFEダイアフラム式真空ポンプです。
- 真空バルブを使用しない新しいバキュームコントロール方式を採用しました(コントローラーV-850使用の場合)。
- 効率の良い溶媒回収で有害物質の排出を抑制し、室内環境を汚染しません。
- ガラスウィンドーにより、ダイアフラムの汚れの確認が簡単です。
- ECO²モードを搭載した環境にやさしい真空ポンプです。

仕様

型式	V-700ECO	V-700MECO	V-701ECO	V-702	V-703
排気量	30L/min (1.8m ³ /h)				
ダイアフラム数	2				
真空到達度	<10hPa (mbar)、ガス・バラスト使用時: 24hPa				
材質(接ガス部)	PEEK、PTFE、ガラス、FEP				
電源	AC100V 50Hz/60Hz				
消費電力	210W				
外形寸法	ポンプ本体: W180mm×D206mm×H275mm				
構成	マンメーター	—	○	—	—
	コンデンサー	—	—	○	—
	ウルフピン	—	—	—	○
	断熱カバー	—	—	○	—
	コントローラー(V-850)	—	—	—	○
価格(税抜き)	¥250,000	¥305,000	¥375,000	¥510,000	¥620,000

