

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか??

# 有機溶媒回収装置



一般の  
蒸留・濃縮向け



V-703 アドバンスフルセット

標準価格  
¥620,000 → キャンペーン価格  
**¥570,000**

残留農薬分析などの  
微量分析の蒸留・濃縮向け



V-703 PRO プロフェッショナルセット

標準価格  
¥700,000 → キャンペーン価格  
**¥650,000**

## 有機溶媒回収装置 V-703/V-703 PROの特長

1. 真空バルブを使用しないスピードコントロールモードでは、ポンプの稼働率を高精度に制御するため、無駄な動作を無くし、省エネを実現。
2. ヒステリシスのない真空制御により、突沸を和らげ安定した蒸留を実現!
3. 低沸点溶剤などの溶媒回収率も従来のシステム(真空バルブでヒステリシス制御)に比べ飛躍的に改善。



仕様	V-700本体
排気量	30L/min (1.8m <sup>3</sup> /h)
真空到達度	<10 hPa (mbar)
電源電圧	100V50-60Hz 210W
重量	5.3kg

## ビュッヒのご提案:

環境への溶媒の流出を防ぐために、

- ① バキュームコントローラー
  - ② 2次コンデンサー
- の使用を強くお勧めします。

- ① バキュームコントローラーの使用により適切な真空度を保ちます。  
(真空不足 / 過真空の状態では多くの弊害が起こります)



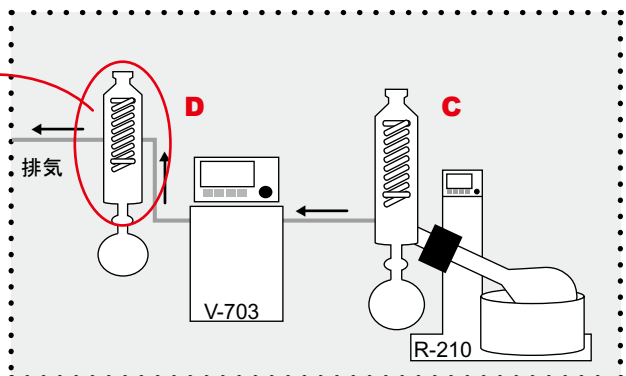
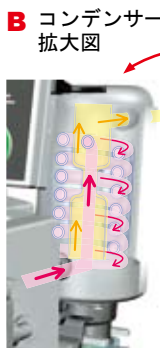
- ② 2次コンデンサーの使用により、最終の有機溶媒を回収し流出を防ぎます。

蒸留・濃縮作業から有機溶媒が流出していませんか??

## ビュッヒの有機溶媒回収装置のシステム例



### ロータリーエポレーター R-215V + 溶媒回収装置 V-703



- A** 蒸留フラスコの高回転数により、安定した効率の良い加熱が行え、蒸留時間の短縮が可能です。約40%省エネ化!
- B** コンデンサー部はビュッヒオリジナルの構造により、1次凝集 + 2次凝集で溶剤の回収率をアップします。(上記図中の1次凝集→ピンク、2次凝集→黄色)

- C** 減圧蒸留時の温度設定は、バス温 60℃・蒸気温度(沸点) 40℃・冷却水 20℃を推奨します。(60/40/20の法則。蒸留には各温度差が最低 20℃必要です) スピードコントロールによる適切な真空値で蒸留と溶媒回収が行えます。
- D** エポレーターのコンデンサーで取り逃がした溶媒は、真空ポンプのコンデンサーでしっかり回収! 大気圧条件での凝集は沸点が高くなり回収率が向上します。

### 多検体蒸留濃縮装置 シンコアシリーズ + 溶媒回収装置 V-703 PRO



### 多検体パラレルエポレーター マルチペーパー + 溶媒回収装置 V-703



### ガラスチューブオープン + 溶媒回収装置 V-703



### V-703タイプ(V-850付)とV-703 PROタイプ(V-855付)の違い

機能	V-703型 (V-850)	V-703 PRO型 (V-855)
大型液晶+日本語表示	●	●
アナログデジタル圧カメーター	●	●
溶剤データベース(43種類)	●	●
Manual (マニュアル) モード	●	●
Timer (タイマー) モード	●	●
AutoDest (自動蒸留) モード	-	●
EasyVac (簡易自動蒸留)モード	-	●
Gradient (グラジエント) モード	-	●
Repeat (リピート) モード	-	●
LabVac (ラボバック) モード	●	●



<V-703内訳>  
 V-700本体  
 V-850バキュームコントローラー  
 コンデンサーセット 断熱カバー付  
 ウルフびん  
 PTFEチューブ



<V-703 PRO内訳>  
 V-700本体  
 V-855バキュームコントローラー  
 コンデンサーセット 断熱カバー付  
 ウルフびん  
 PTFEチューブ

● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2011年12月現在のものです。 ● 製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。 ● カatalogの色と実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。 ● 本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。 ● ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。 ● 有機溶媒を使用される際は、適切な排気装置が付いた部屋でご使用ください。

SIBATA 製品のご寿命は

**SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.**  
**柴田科学株式会社**  
 本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62  
 東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-471-5515  
 大阪営業所 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-308-6341  
 名古屋営業所 ☎052-263-9310

http://www.sibata.co.jp/  
 カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)  
 ☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590