



アカデミックプライス

大学・高等学校・高等専門学校対象

2014年3月31日まで

アカデミックプライスとは、学校法人のお客様に対象製品を特別価格でご提供する割引サービスです。

アカデミックプライスの適用は、弊社製品取扱販売代理店により必要事項が記載された『注文連絡票』を添付いただいた場合に限りです。対象となるお客様は、大学（短期大学、大学院含む）、高等専門学校、高等学校、中等教育学校（中高一貫校）とさせていただきます。なお、本サービスは、日本国内の機関のみを対象とさせていただきます。

1 **ロータリーエバポレーターR-3**
アカデミックプライス
¥199,000
(通常価格¥245,000)

2 **PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-700**
アカデミックプライス
¥199,000
(通常価格¥250,000)

3 **バキュームコントローラーセット V-850A**
アカデミックプライス
¥199,000
(通常価格¥267,000)

注文情報

品名	品番	通常価格	アカデミックプライス
R-3	1103021V1	¥245,000	¥199,000
V-700	071000	¥250,000	¥199,000
V-850A	047299SET	¥267,000	¥199,000

V-850A セット内訳 (1) 047299 バキュームコントローラー V-850 (2) 047170 ウルフびん (3) 047154 PTFE チューブ

※ アカデミックプライスの適用は、大学・高等学校・高等専門学校に限りです。

※ [販売店様へ] ご注文の際は、注文連絡票(アカデミックプライス専用)の記載をお願いします。

記載いただけない場合、通常価格の適用となります。

1 ロータリーエバポレーター R-3 (バス付)

R-3の特徴

(1) プラスチックコーティングガラスの使用で安全

- ビュッヒ独自の技術でガラス部品にプラスチックコーティングを施しました。万一の事故でもガラスの飛散がありません。

(2) コンビクリップ (ビュッヒオリジナル) は、1つで3役

- 回転フラスコの固定 (クランプ不要)
- 回転フラスコの取外し (木槌など不要)
- ベーパーダクト (ロータリージョイント) の取外し (木槌など不要)



(3) 安価で強い真空シール

- PTFE 材と合成ゴムで一体成型された“高品質真空シール”は安価で耐久性が高く、交換時には工具は一切不要で簡単に行えます。

(4) フラスコの回転数 (280rpm Max) が早く、蒸留時間短縮で省エネ化

- フラスコを回転させることにより、“攪拌による突沸防止”や“フラスコの内面と外側に試料と温水の膜を作り、蒸留促進する”という働きがあります。
- 80rpm と 280rpm の比較で水の溜去時間が半分 (20分 → 10分) になります。(当社調べ) 280rpm の速度で効率的な濃縮作業をお勧めします。

(5) 大容量 (4L) 対応のハイパワーバス (1300W)

- 50 ~ 4000ml の幅広いフラスコの使用が可能です。(ビュッヒフラスコ使用时)
- 1300W ハイパワーバスは、加熱が早く (60°Cまで約 10分)、蒸留中の温度低下がありません。
- 二重構造により外壁が熱くなりません。またバスに取っ手が付き、持ち運びが容易です。

(6) 電源ケーブルが1本のみ

- 本体およびバスの電源を共通化したため、必要なコンセントは1つのみで、実験台上の配線がシンプルになります。



(1)
プラスチックコーティング
ガラス



(2)
1つで3役の
コンビクリップ



(3)
安価で耐久性のある
真空シール



(4)
280rpm (回転) で
蒸留時間短縮で省エネ化



2

PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-700



洗えるポンプ！V-700の特徴

(1) ガラスウィンドウにより、ダイヤフラムへの溶剤の混入や汚れのチェックが簡単

- 溶媒（水、アルコール、アセトン）等で簡単に洗浄が可能です。（ポンプの分解不要）



(洗浄前)



(洗浄後)

(2) PTFE メンブランが長寿命

- 直線的なストロークによりダイヤフラムへの余分なストレスを無くし、PTFE メンブランの耐用年数が増大します。

(3) ECO²モード搭載！

真空乾燥機、デシケーターの真空源に！

- 起動開始時は、最大排気量（V-700：30L/min）で迅速に減圧します。
- 起動 1 時間後、稼働率を 80%に減少し、省エネルギー & 低騒音 & 低振動環境を実現しながら目的の真空度に向かって排気を継続します。起動 2 時間後、到達真空度を維持するために稼働率を必要最低限の 50%に減少し、ECO×ECO 環境を作り出します。

3

バキュームコントローラー V-850 (V-700接続用)

バキュームコントローラーの特徴

(1) 簡単操作！

- ダイヤルとマルチファンクション液晶により、簡単に真空度の設定や微調整が可能です。

(2) スピードコントロール（電磁バルブ不要）

- バキュームコントローラー V-850 でダイヤフラムの反復スピードを直接コントロールします。

(3) 日本語表示

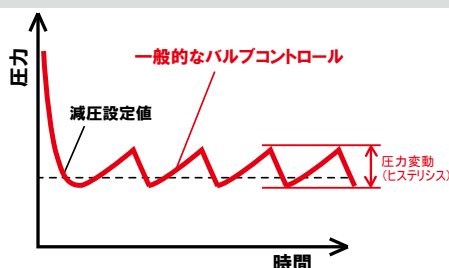
- 日本語表示により、ますます操作が簡単です。

(4) 溶媒データベース

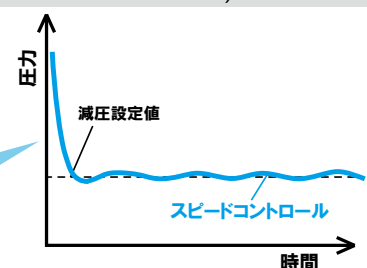
- 43 種類の溶媒データベースを利用して蒸留条件を簡単に設定出来ます。



電磁バルブ制御



スピードコントロール (V-700+V-850)



スピードコントロール制御を採用した真空調節では、電磁弁を使用しないため突沸の起こり難い滑らかな真空制御が行えます。ロータリーエバポレーターに最適！

仕様

ロータリーエバポレーター R-3 (バス付)

寸法 (W x D x H)	475 x 315 x 780 mm (ガラス部含) 430 x 315 x 520 mm (本体のみ)
回転速度	20~280 rpm
フラスコ容量	50~4000 ml (ビュッヒ製フラスコ使用時)
最大サンプル重量	3 kg
制御温度範囲	20~95°C (水)
ディスプレイ表示	設定温度/水浴温度 (自動切換)
温度精度	±1°C (安定時)
バス容量	4000 ml
消費電力	1300 W
電源/周波数	100 V (ウォーターバス部) / 50/60 Hz
	本体からウォーターバスへは24VDC専用ケーブルで接続
質量	14kg



PTFEダイヤフラム真空ポンプ V-700

排気量(DIN 28432)	30L/min (1.8m³/h)
ダイヤフラム数	2
真空到達度	<10 hPa (mbar)
真空到達度 (ガス・パラスト使用時)	24 hPa (mbar)
モーター	ブラシレスDCモーター
最大回転数	1600rpm
静寂度 (DIN 45635)	40-52 dB (動作モードにより異なります)
防塵・防水性能	IP34
材質 (接液部)	PEEK, PTFE, ガラス, FEP
消費電力	210W
電源/周波数	100-240V 50-60Hz
質量	5.3kg



バキュームコントローラー V-850 (V-700接続用)

測定レンジ	1400-0 hPa (mbar)
コントロールレンジ	1100-1 hPa (mbar)
測定原理	コンデンサー型圧力方式 (セラミック製) 耐腐食タイプ
精度	±2 hPa (mbar)
バキューム接続	GL14
熱応答	0.07 hPa/K ⁻¹
適切使用温度	+10°C - +40°C
インターフェース	USB, RS232/RS485
消費電力	10W
電源	30 VDC
質量	540g



● このカタログに記載の価格および仕様、外観は2013年3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。 ● カタログ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。

日本ビュッヒ株式会社

本 社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-7-17 IMON ビル3F
TEL: 03-3821-4777 FAX: 03-3821-4555
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-16 新大阪大日ビル 4F
TEL: 06-6195-9241 FAX: 06-6195-9251
名古屋営業所 〒462-0810 愛知県名古屋北区山田 1-7-23 ホワイトヴィラ 1F 1A
TEL: 052-981-5001 FAX: 052-875-9171

www.nihon-buchi.jp
e-mail: info@nihon-buchi.co.jp