

INFORMATION

4

2020
vol.327

ろ過器、ドライ真空ポンプ、ガラスセミナー

HACCP特集

2020年6月 改正食品衛生法施行

新製品紹介

ローボリウムポンプ LVS-30型

健康増進法における受動喫煙防止対策

対応機器

特約店訪問

アドバンテック東洋株式会社様

化学プラント

大型ロータリーエバポレーター

ご案内

ガス捕集用吸着管 印字対応開始

チャコールチューブ 有効期限延長

フィルターホルダー大解剖

フィルターホルダーとは、吸引ろ過用のロングセラーガラス器具。改めてその人気の秘密を覗いてみましょう。

フィルターベース

フィルターを乗せる部分で2種類
ご用意。

SUSタイプ

取り外して分解洗浄が可能！
SUS製のメッシュでフィルター
を支えます。

ガラスフィルタータイプ

ガラスフィルター (P160) がベ
ースに溶着されています。
金属との接触を嫌うサンプ
ルのろ過に適しています。



接続するホースは、吸引口の径より1mm程小
さな内径の真空ホースがいい塩梅です。

	吸引口径
SPCフィルターホルダー (φ25、φ47、φ90)	φ8mm
吸引びん 500mL	
吸引びん 1L	
吸引鍾 (500mL、2L)	φ10mm



ガラス素材は耐熱性が高く、溶出も少ない
ほうけい酸ガラス-1を使用しています。

サイズ

フィルター適用サイズは φ25 φ47 φ90
試験法やサンプル量に応じて使い分けが可能
な3種類をご用意。

ろ紙をしっかり固定できるクランプ。
待ち時間にはハンドグリップ (握力を鍛える
もの) の代わりに使えるかも!?

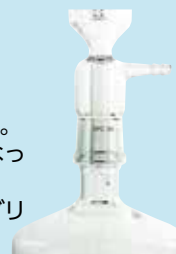
接 続

シリコン栓

吸引びん、吸引鍾に接続可能。

SPC 透明ジョイント

専用のSPC保存びんに接続可能。
足がシリコン栓から抜けなくなっ
た!? なんてトラブルからも卒業!
ガラスジョイントながら、ノーグ
リースで使用できます。



受け器

シリコン栓による接続の場
合は、受け器にバリエーシ
ョンを持たせることができ
ます。
吸引びんにつなぐもよし、
吸引鍾と共に使用すればビ
ーカー、フラスコ、びんなど
任意の容器にろ液を直接受
けることができるので、移
し替えによるサンプルロス
をなくすることができます。



吸引ろ過のおともに…ドライ真空ポンプ Rocker300シリーズ

吸引ろ過に適した
オイルフリーの小
型真空ポンプで
す。吸引口には真
空レギュレーター
とトラップが標準
付属しています。



水系ろ過に
Rocker300型



耐溶剤仕様
Rocker300C型



吸引ろ過シリーズ



Rocker 300 型

ガラス器具の基礎セミナー

ガラスは割れてしまうものです。誰しもが一度は、うっかりガラスを割ってしまっ
て…ヒヤッとした経験があるのではないのでしょうか。その中には実際にケガをさ
れたケースもあるでしょう。

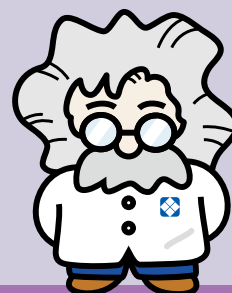
しかしその事故は、ガラスの特性を理解した上で作業していたら防げた事象か
もしれません。

そこで、我々柴田科学では、ガラス器具をお使いになられているお客様向けに、
出張セミナーを随時実施しております。

「安全」をメインテーマとした内容ですので、企業での安全衛生への取り組みの
一環としてもご活用いただいております。

● “耐熱温度” 正しく理解して
いますか!?

● ガラス体積計
加熱乾燥NG説の真相は!?



■ お問い合わせ先：国内営業部 マーケティング課 TEL 048-933-1574

HACCP

HACCPは2020年6月、改正食品衛生法の施行に伴って義務化されます。

HACCPとは… Hazard Analysis and Critical Control Point 危害要因分析重要管理点

HACCPとは、食品に関わる全ての事業者が自ら、製造工程ごとに考えられる危害要因（ハザード）を把握・分析し、コントロールすることで、食品の安全性を守る衛生管理の手法です。

これからの食品衛生管理にお役に立てる機器はこちら！

使用水の管理

●水道水・井戸水などの残留塩素測定に



DPD残留塩素測定器

測定範囲：0.05～2.0mg/L
10段階で測定



シンプルパック遊離残留塩素

測定範囲：0.1～5mg/L 8段階

シンプルパック（総）残留塩素

測定範囲：0.1～5mg/L 8段階



ハンディ水質計アクアブ AQ-201型

測定範囲：0.00～2.00mg/L
検水用セルはガラス製



有効塩素濃度測定キット AQ-201P型

測定範囲：0.00～2.00mg/L
検水用セルはPET製
ガラス不可の現場にもOK

●次亜塩素酸ナトリウム溶液などの殺菌剤の測定に



シンプルパック残留塩素100

測定範囲：5～100mg/L 6段階

シンプルパック残留塩素300

測定範囲：50～300mg/L 5段階



ハンディ水質計アクアブ AQ-202型

測定範囲：0～300mg/L
検水用セルはガラス製



有効塩素濃度測定キット AQ-202P型

測定範囲：0～300mg/L
検水用セルはPET製
ガラス不可の現場にもOK

食品温度管理



●表面温度の測定に

食品用放射温度計SK-8950型

防塵、防水構造の放射温度計
測定範囲：-40～250℃
価格：13,000円



●中心温度の測定に

防水型デジタル温度計SK-270WP型

測定範囲：-40～250℃（標準センサーS270WP-01付）
価格：19,800円

食用油の劣化度管理

●加熱したフライヤー油などの酸価測定に



簡易油脂検査キット

シンプルパックAV1～AV3

加熱油脂の酸敗度測定に



AV試験紙（油脂酸価試験紙）

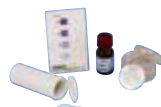
フライヤー油の劣化具合を表す
酸価値の測定に

●油の自然劣化による過酸化物質価測定に



POV試験紙

常温で液体の食用植物油の過酸化物質価を
検査



過酸化物質価測定キットPOVテスター 5型

油脂加工食品及び種実類中の過酸化物質価測定
測定範囲：5～30meq/kg



過酸化物質価測定キットPOVテスター 低濃度型

油脂加工食品及び種実類中の過酸化物質価測定
測定範囲：2～8meq/kg

人と設備の衛生管理



デジタル照度計 CANA-0010型

JIS C1609 A級 測定範囲：0～39999 lx



ノータッチタイマー TM-27型手洗い当番

本体に触れずに手をかざしてタイマーをスタート
価格：2,700円

ローボリウムポンプ LVS-30(日本製)

作業環境や大気環境の粒子状物質の測定など様々な測定に使用できる小型・軽量のサンプリングポンプです。新たに用途に合わせたオプションが追加で発売開始となりました。



流量範囲: 5-30L/min 寸法: 168W×228D×111Hmm
 定流量機能付(差圧式)
 充電時間: 10時間
 流量精度: ±5%以内



価格 ¥288,000

※オプションのバッテリー、電源含む

特徴

小型、軽量！

2.3kg



様々なサンプリングで利用可能！

作業環境測定、有害大気、アスベスト等の測定に利用できます。



リチウムイオンバッテリーで長持ち！

20L/min(φ25mmTF98 NW-354使用時) 約 8時間
 9.6L/min(φ47mmTF98 C-30型使用時) 約25時間
 5L/min(φ25mm0.8μmメンブレンフィルター) 約21時間
 10L/min(φ47mm0.8μmメンブレンフィルター) 約16時間



追加オプション

②LVS 電源関係

LVS-30 本体 (080800-030) には駆動に必要な電源類が含まれておりません。新規購入時にあわせてお買い求めください。



LVS-30 本体
価格：198,000 円



AC アダプター
ATS090-P240 型
価格：10,000 円



電源ケーブル
(100V 用)
価格：5,000 円



バッテリーユニット
LI-30 型
価格：75,000 円

※AC 駆動のみで運転させる場合、バッテリーユニット LI-30 型は不要です。

※AC アダプターは 100-240V 対応です。電源ケーブルを別途お客様でご用意いただければ 220-240V エリアでのご利用も可能です。

健康増進法における受動喫煙防止対策

対応機器のご紹介

平成30年7月に健康増進法の一部を改正する法律が成立し令和2年4月1日より全面施行されます。

「たばこ煙の流出防止措置の効果を確認するための測定」および「脱煙機能付き喫煙ブースの性能を確認するための測定」(厚生労働省HP参照) などにお使いいただける測定器をご紹介します。

たばこ煙の流出防止措置の効果を確認するための測定

基準：出入口において室外から喫煙専用室内に流入する空気の気流が 0.2m/s 以上であること
(測定時にスモークテスターに線香で風向きを確認することが望ましい)

ワイヤレス風速・温湿度計
ISA-101 型



風速測定範囲： $0.01\sim30\text{m/s}$
温度測定範囲： $-20\sim70^{\circ}\text{C}$
価 格：¥98,000

風速計
ISA-700 型



風速測定範囲： $0.01\sim10\text{m/s}$
価 格：¥70,000

スモークテスター



仕様：発煙管とゴム球によって
白煙を発生させる
価格：¥6,400

脱煙機能付き喫煙ブースの性能を確認するための測定

基準 1：総揮発性有機化合物の除去率が95%以上であること。
2：喫煙専用室以外に排気される空気における浮遊粉じん量が 0.015mg/m^3 以下であること。

PID 式 VOC 濃度計
TIGER



測定範囲： $0\sim20,000\text{ppm}$
(ガス種や本体仕様による)
価 格：¥850,000

デジタル粉じん計 LD-5R 型



測定範囲： $0.001\sim10.000\text{mg/m}^3$
価 格：¥280,000

※1 (公社)日本作業環境測定協会校正基準適合製品
※2 新品校正費用 別途¥28,000



アドバンテック東洋株式会社 様

ご挨拶

弊社は ADVANTEC グループの中で、濾紙、濾過器、試験紙、科学機器などの販売を担当する総合販売部門として日本全国に 26 か所の営業拠点と 2 か所のフィルトレーション Lab を設置し、きめ細やかなサービスを展開しております。

お客様のニーズに合わせ、ラボからプロセスまで、One-Stop でお客様の未来に貢献し「濾過技術と理化学機器のベストパートナー」として歩み続けてまいります。



代表取締役社長
とべ ひろし
戸部 浩介様

会社概要

資本金 100百万円
従業員数 283名(2019年3月31日現在)
設立 1961年(昭和36年)6月
所在地 本社
〒100-0011
東京都千代田区内幸町2-2-3 日比谷国際ビル5階
TEL 03-5521-2160 FAX03-5521-2172
営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・
横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・
岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
出張所 盛岡 (グループ会社:株式会社成瀬理工)
URL <https://www.advantec.co.jp/>



QR コード



本社社屋

行動方針

社 是 FINE TOMORROWに前進しよう!
INNOVATIONに挑戦しよう!
ADVANTEC人としての自覚を持とう!

経営理念 伝統に築かれた信頼をもとに世界的企業を目指す。
お客様のニーズに速やかに対応し、より以上の満足を提供する。
イノベーションへの挑戦とオリジナリティの創造により優位性を確立する。



柴田科学製品で一番拡販に力を入れている製品とその理由

柴田科学様とのお付き合いは古く、現在のお取引は試薬などの消耗品やエバポレーター、アスピレーターなどが多くなっておりますが、柴田科学様の強みとしている環境測定分野は、弊社も拡販に力を入れています。今後も柴田科学様とさらなる信頼関係を築き、両社の発展に繋がりたいと考えております。

上昇冷却方式の大型 (20・50L) ロータリーエバポレーター



RE-50EU型



メカニカルシール部



ねじ式フランジ部



大口径回転フラスコ

大型ロータリーエバポレーター RE-20EU、RE-20SU/RE-50EU、RE-50SU型

この大型ロータリーエバポレーターには、20Lと50Lサイズがあります。

何れの機種も上昇冷却方式を採用。大量の試料を連続でも使用できます。また、操作盤はエバポレーター本体と分離しておりますので、大変取扱い易くなっています。50Lには、再蒸発防止用のアフタークーラーを標準装備しています。

■ RE-20EU (20L) 、RE-50EU (50L)

回転機構は非防爆になります。ウォーターバスは電気ヒーター加熱方式です。最もポピュラーな大型ロータリーエバポレーターです

■ RE-20SU (20L) 、RE-50SU (50L)

回転機構に耐圧防爆モーター (d_2G_4) を採用。ウォーターバスはスチーム加熱タイプで、操作盤にも耐圧防爆 (d_2G_4) を採用しています。

仕様

型式	RE-20EU	RE-20SU	RE-50EU	RE-50SU
回転フラスコ	20L □径φ200mm		50L □径φ200mm	
コンデンサー	1.0m ² ガラス製 ジャ管		1.5m ² ガラス製 ジャ管	
アフタークーラー	—		0.3m ²	
受器	10Lフラスコ(斜側管付) 1コ		20Lフラスコ(斜側管付) 1コ	
回転機構	無段変速0~100rpm (50Hz) : モーターAC200V、3φ、200W			
ウォーターバス	非防爆	耐圧防爆 (d ₂ G ₄)	非防爆	耐圧防爆 (d ₂ G ₄)
	シースヒーター AC200V 6kW	スチームジャ管 伝熱面積0.2m ²	シースヒーター AC200V 9kW	スチームジャ管 伝熱面積0.3m ²
バス上下動機構	電動オートジャッキ、上下動幅200mm		電動オートジャッキ、上下動幅300mm	
	モーター (非防爆)	モーター (d ₂ G ₄)	モーター (非防爆)	モーター (d ₂ G ₄)
操作盤	Eタイプ (非防爆)	Sタイプ (d ₂ G ₄)	Eタイプ (非防爆)	Sタイプ (d ₂ G ₄)
電源	AC200V、3φ、23A	AC200V、3φ、6A	AC200V、3φ、32A	AC200V、3φ、6A
本体寸法	770 (W) ×1500 (D) ×2770 (H) mm		800 (W) ×1700 (D) ×2900 (H) mm	
操作盤寸法	620 (W) ×480 (D) ×1250 (H) mm	503 (W) ×703 (D) ×1315 (H) mm	620 (W) ×480 (D) ×1250 (H) mm	503 (W) ×703 (D) ×1315 (H) mm
質量	約300kg (操作盤含む)		約350kg (操作盤含む)	
価格¥	ご照会ください			

ガス捕集用吸着管シリーズ 印字対応開始のご案内

2020年1月末以降から当社製造のガス捕集用吸着管シリーズの一部において、吸引方向を示す矢印マークを、シールから印字へ順次変更しています。この変更に伴いまして、これまでガス捕集用吸着管に貼付していましたシールは製品に同梱させていただきます。なお、製品の品質には影響ございません。詳細は下記をご参照ください。

■印字対応の対象となるガス捕集用吸着管は下記表のとおりです。

品目コード	品 名
080150-054	チャコールチューブ スタンダード型 24本入り
080150-053	チャコールチューブ スタンダード型 120本入り
080150-0541	チャコールチューブ 単層型 24本入り
080150-0531	チャコールチューブ 単層型 120本入り
080150-0532	チャコールチューブ ジャンボ型 60本入り
080150-090	カーボンビーズアクティブ スタンダード型 24本入り
080150-094	カーボンビーズアクティブ 単層型 24本入り
080150-093	カーボンビーズアクティブ ジャンボ型 12本入り
080150-061	シリカゲルチューブ スタンダード型 12本入り
080150-063	シリカゲルチューブ スタンダード型 120本入り
080150-0631	シリカゲルチューブ スモール型 60本入り
080150-081	チャコールシリカゲルチューブ スタンダード型 12本入り
080150-092	カーボンビーズアクティブEW型 24本入り

■印字例

チャコールチューブ スタンダード型



吸引方向を示す矢印マークがシールから印字へ変更。

ガス捕集用吸着管 チャコールチューブ 有効期限延長のご案内

この度、当社製造のチャコールチューブの有効期限を従来の1年から3年へ延長させていただくことになりました。すでにお客様のお手元にある製品も延長の対象となりますため、有効期限の確認方法をご参考の上ご使用ください。詳細は下記をご参照ください。

■有効期限が延長になるチャコールチューブは下記のとおりです。

品目コード	品 名
080150-054	チャコールチューブ スタンダード型 24本入り
080150-053	チャコールチューブ スタンダード型 120本入り
080150-05402	チャコールチューブ スタンダード型バルクタイプ 1000本入り
080150-0541	チャコールチューブ 単層型 24本入り
080150-0531	チャコールチューブ 単層型 120本入り
080150-0532	チャコールチューブ ジャンボ型 60本入り
080150-05422	チャコールチューブ ジャンボ型バルクタイプ 1000本入り

■有効期限の確認方法（下記ご参照）

月表示
(10月～12月はX～Z)
西暦の末尾
LOT.No. 86※※

製品の箱に記載された4桁のLOT.No.のうち、製造年月日に当たる頭2桁の数字を確認してください。頭1桁目の数字(西暦の末尾)に3年をプラスして、有効期限内であれば使用可能です。

本誌に記載の価格および仕様・外観は2020年4月1日現在のものです。製品改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。また価格には消費税は含まれておりません。

編集責任者：清水 紀彦



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 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310

<https://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



ミックス
責任ある水産資源を
使用した紙
FSC® C009249

