

INFORMATION

2019 vol.324

7

キャンペーン

令和元年記念

低温循環水槽クールマン 選べるキャンペーン

環境機器

お使いのマスク、漏れ率は何%ですか？

受動喫煙防止

受動喫煙防止対策機器の貸出開始

法改正 マナーからルールへ

キャンペーン

ビュッヒ製品キャンペーン

ケルダール蒸留装置、ソックスレー抽出装置、

ガラスチューブオープン

遠隔監視

クラウド上で環境観測

海外市場への取り組み

製品Q&A

風速計シリーズ

令和元年
記念

低温循環水槽クールマン 選べる特典キャンペーン

令和元年スタートを記念して「選べる特典キャンペーン」を実施します。
下記対象機種を購入していただくと、キャンペーン特典を以下の2つからお選びいただけます。

対象機種：C-307、C-331、C-580
対象機種仕様詳細はこちらから→



QRコード

キャンペーン期間：2019/6/1～8/31



低温循環水槽
クールマンパル C-307型

- ・シリーズで一番のコンパクトボディ
- ・SUS304・約5Lの水槽を搭載



低温循環水槽
クールマンパル C-331型

- ・壁面に接した状態で使用可能
- ・コンパクトボディなのにハイパワー、一度に2台のエバポレーターに接続可



低温循環水槽
クールマン C-580型

- ・幅248mmのスリムタイプ
- ・冷却能力1400Wのハイパワータイプ、ケルダールなどにも接続可
- ・外部冷却水循環量の調整が可能

2種類の特典から1つ選択!

特典1

低温循環水槽クールマン(他社製品含む) フロン回収・機器廃棄 サービス

通常価格 ¥55,000

【廃棄対象機種】

C-307型(300W)、C-331型(900W)、
C-580型(1400W)相当の低温循環水槽(他社製品も可)

※廃棄品の当社までの送料、フロン回収行程管理票のご返送費用はお客様にてご負担いただく必要がございます。

特典2

低温循環水槽クールマン用 断熱材付冷却水ホース サーマレックスプレゼント

通常価格 ¥18,000

サーマレックスは断熱性に優れた素材をホースに巻きつけた、冷却水専用のホースで、結露対策に有効です。



お使いのマスク、漏れ率は何%ですか？

産業の現場で使用される防じんマスクや医療施設で使用されるN95マスクは、国家検定などにより「フィルターの性能」が保証されていますが、マスクを装着した際の「密着性」についてはいずれも保証されていません。欧米などではマスクの密着性の確認（フィットテスト）が義務化されており、日本国内でもマスクの漏れ率測定が普及しつつあります。労研式マスクフィッティングテスター MT-05U型は、マスクと顔の密着性を数値化する測定器です。フィットテストを行える測定器として医療施設や産業の現場などで広くご利用いただいております。



QRコード



PCと通信できるようになりました！

MT-05Uは様々な現場で活用されています！

- 医療現場**
 自分の顔に合ったN95マスクの選定（フィットテスト）や、マスク装着方法の指導、日常的な漏れ率の確認など
- 産業現場**
 DS2マスクや取替式防じんマスクの防護係数測定、安全教育としてのマスク装着方法の指導、日常的な漏れ率の確認など
- その他**
 防じんマスクや防毒マスクを必要とする現場での作業者ごとのマスク選定や、マスク着用方法の教育など



自分の顔にフィットするマスクを選ぶために…

フィットテストモードで定量的なフィットテスト！

チューブジョイント（又は試験ガイド）を取付けつつ、いくつかの指定動作を行い、自分の顔の形状に適したマスクを選び出すための測定モードです。



自分の顔に合ったマスクが見つかったら…

フィットチェックモードで日常的なチェック！

試験ガイドを用いて、最短30秒程度でチェックが行える測定モードです。マスクフィットの日常的な確認に適しています。



マスクの装着がうまくいかないときは…

トレーニングモードで漏れの発生箇所をチェック！

マスク内への粉じん粒子の侵入具合を簡易リアルタイムで表示する測定モードです。マスク装着方法の確認や指導に適しています。



仕様

品目コード	080200-08
型式	MT-05U
測定対象	マスクと顔面との密着性の評価
測定項目・範囲	粒子個数(0~9999999カウント)と漏れ率(0~100%)、防護係数、フィットファクター:1~1000000
測定原理	レーザー光散乱方式による粒子個数濃度(室内粉じんおよびマスク内粉じんの粒子個数比率測定)
対象粒子径	0.3μm以上、0.5μm以上、0.3~0.5μmから選択
吸引流量	1 L/min
内部機能	漏れ率・防護係数・フィットファクター演算、加熱管温度調節、ドライヤー、RS-232C出力、USB通信
使用環境	0~40℃、30~90%rh(ただし、結露がないこと)
本体保護装置	過電流・過電圧防止(ACアダプター)
電源	AC100~240V、50/60Hz、約0.5A
本体寸法・質量	210(W)×240(D)×232(H)mm(突起部除く)・約3kg
付属品	ACアダプター 1コ、CD-ROM(ソフトウェア) 1枚、ソフトケース 1コ、サンプリングチューブ(ペアチューブ) 2本、チューブコネクター 2コ、試験ガイド 10コ、クリップ 1コ、ゼロチェック用高性能フィルター 1コ、チューブジョイントセット タイプM 100セット 1箱、チューブジョイント取付工具 タイプM 1組、吸引口キャップ 2コ、外部出力コネクターキャップ 1コ、USBコネクターキャップ 1コ、USBケーブル 1本

※ 本製品は防爆仕様ではありません。

測定環境中の粉じん粒子数が少ないときに！



塩タブレットを溶かしこんだ水を測定環境中に噴霧し、測定環境中の粉じん粒子数を増加させます。

■ 粒子発生器

品目コード:080200-075

■ 塩タブレット

品目コード: 080200-0751

※ペットボトルは別途ご用意ください。

受動喫煙防止対策のための測定機器貸出開始

この度、厚生労働省では職場での健康障害防止の観点から、受動喫煙防止対策の強化を行うにあたり、職場内での空気環境を把握する「デジタル粉じん計」「風速計」の無料貸出が開始致しました。すべての規模・業種の事業者様にご利用いただくことができます。職場に喫煙室・屋外喫煙所などを設置する際にはぜひご活用ください。

※本業務は、柴田科学株式会社が厚生労働省より受託した「受動喫煙防止対策に関する測定機器貸出業務」に基づき、運営を行っております。

- 期間 平成31年4月15日～令和2年3月20日
- 貸出機器 デジタル粉じん計、風速計
- 貸出期間 1週間
- 貸出料金、送料 無料



デジタル粉じん計



風速計

法改正 マナーからルールへ

受動喫煙防止対策が義務化されます。

2018年7月に健康増進法の一部を改正する法律が成立し、2020年4月1日より全面施行されます。

本法律により、望まない受動喫煙を防止するための取組はマナーからルールへと変わります。



QRコード

原則屋内禁煙と喫煙場所を設ける場合のルール

		経過措置	
A	学校・病院・児童福祉施設等、行政機関 旅客運送事業自動車・航空機	禁煙 敷地内禁煙	当分の間の措置
B	上記以外の多数の者が利用する施設、 旅客運送事業船舶・鉄道	原則屋内禁煙 喫煙専用室内でのみ喫煙可 (喫煙のみ)	別に法律で定める日までの間の措置
	飲食店		【加熱式たばこ】 原則屋内禁煙 喫煙室内での喫煙可 (飲食等も可) 【既存特定飲食提供施設】 個人又は中小企業(資本金又は出資の総額5000万円以下) かつ 客席面積100㎡以下の飲食店 標識の掲示により喫煙可

施行期間

2018年 7月25日	2019年 1月24日 7月1日 9月	2020年 4月 7月(東京オリパラ)
法律公布	一部施行①(国及び地方公共団体の責務等)2019年1月24日～	
	一部施行②(学校・病院・児童福祉施設等、行政機関)2019年7月1日～	
		全面施行(上記以外の施設等)2020年4月1日～

その他、受動喫煙防止対策に関する各種支援業務

◎受動喫煙防止対策助成金

職場での受動喫煙を防止するために、喫煙専用室の設置などを行う際に、その費用の一部を助成します。

◎受動喫煙防止対策に係わる相談支援業務

職場で受動喫煙防止対策を行うにあたって発生する悩みについて、専門家が相談に応じます

※詳しくは厚生労働省HPをご確認ください。

ビュッヒ製品キャンペーン

ビュッヒ80周年を記念致しまして、下記キャンペーンを実施中です。

食品・医薬品・化学薬品・環境分析等の幅広いアプリケーションに対応した高品質・高機能の装置です。

デモンストレーションも対応しておりますので、この機会にご検討頂ければ幸いです。



QRコード

キャンペーン期間：～2019年12月末

1 ケルダール蒸留装置

ケルダール法による窒素またはタンパクの定量を高い費用対効果で！



蒸留に特化したベーシックタイプ
K-350型

¥960,000 → ¥**620,000**



K-350に蒸気量調節、
試薬添加ポンプ機能が追加
K-355型

¥1,260,000 → ¥**850,000**



セミオートタイプ
K-360型

¥1,990,000 → ¥**1,450,000**

2 新型ソックスレー抽出装置

「公定法に準拠」&「自動で早い」 新型ソックスレー抽出装置！



マルチソックスレー
抽出装置
E-800型



ソックスレー
抽出装置
E-500型

最大100万円の割引！！

3 ガラスチューブオーブン

触媒や機能性素材など微量サンプルの乾燥・蒸留・昇華に最適！



乾燥ガラスチューブ
オーブン
B-585TO型

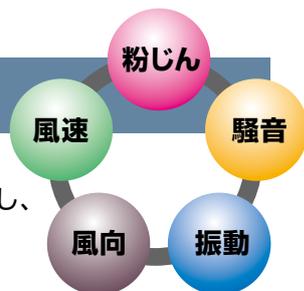
¥520,000 → ¥**400,000**



蒸留ガラスチューブ
オーブン
B-585GKR型

¥910,000 → ¥**720,000**

【柴田科学IoTへの取り組み】クラウド上で環境観測



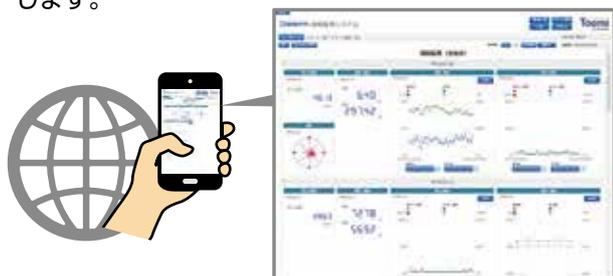
環境モニタリングシステム

専属職員が測定・データ集計を行う手間を削減し、業務効率化・作業改善のお手伝いをします。

特徴

1 リアルタイム観測

測定データをクラウド上でリアルタイムに観測・記録します。



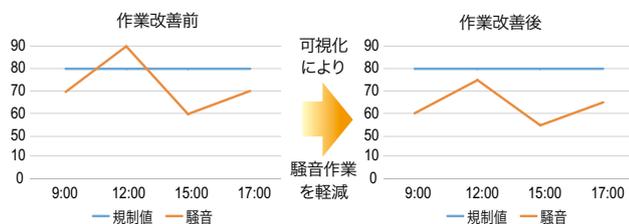
2 システムの自動タイマー

測定器・表示機は指定の時間で自動 ON/OFF してくれます。



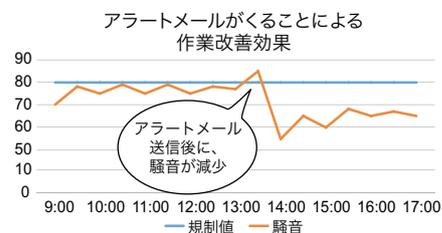
3 問題点の可視化

データを簡単にグラフ化できる専用ソフトで作業の問題点を速やかに可視化できます。

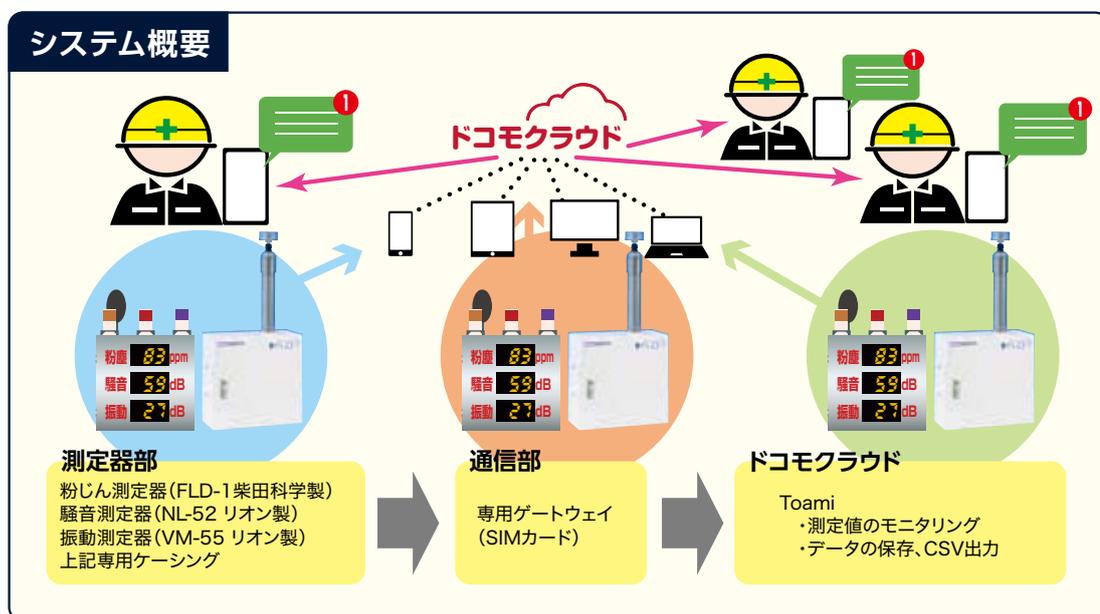


4 アラートメール

規制値を超えたときにメールが届きます。近隣に配慮した作業が可能になります。



システム概要



海外市場への取り組み

Sales Training for Distributors in SIBATA/JAPAN

柴田科学では海外市場への取り組みの一つとして、毎年、関東地方に桜前線が到達する頃に、海外販売代理店等に対するセールストレーニングを実施しております。

このセールストレーニングは、当社主要製品に対する製品知識の習得、当社新製品の紹介、海外と日本の市場情報と販促事例の共有、といった目的のもと、海外販売代理店のスタッフやエンドユーザーを日本に招待してトレーニングを実施するものです。

また、一連のトレーニングを通して、弊社海外担当部門のスタッフと海外販売店のスタッフ及びエンドユーザーとの親睦や関係性の構築なども兼ねて実施しております。

本年は、3月26日から3日間、中国の販売代理店であるCSD IDEA Environmental Test & Analysis Co., Ltd.様とSEIKO TRADING SHANGHAI CO., LTD.様が、4月9日から4日間、ベトナムの販売代理店である2H Instrument CO.,LTD様と重要顧客であるベトナム資源環境省の担当者の方々がそれぞれ来日され、セールストレーニングを実施いたしました。

セールストレーニングは、お互いの国のマーケット情報を交換、共有し、時には喧々諤々の議論を経て、新市場の開拓や新製品の開発に繋がるアイデアを出し合うなど、新しいSIBATA製品を海外へ拡販するための貴重な機会となっております。

近年、アジアの発展途上国では経済発展の副産物としての環境問題が深刻になりつつあります。PM2.5などによる大気汚染のニュースは、誰もが一度は耳にしたことがあると思います。

弊社が主に海外市場へ販売している環境測定機器は、このような環境問題の改善に取り組む研究者の方々には欠かせない製品です。今後も、健全な環境の維持向上に役立つ製品を海外販売代理店を通して海外市場に広めるべく、活動をして参ります。



CSD IDEA Environmental Test & Analysis Co., Ltd.
SEIKO TRADING SHANGHAI CO., LTD. の方々と



2H Instrument CO.,LTD.
ベトナム資源環境省のご担当者の方々と

製品Q&A

今回は、風速計シリーズに新しい仲間(ワイヤレス風速・温度計 ISA-101型)が加わりましたので、それもかねての風速計についてのQ&Aです。

Q1 風速っていったい何のことですか？

A1 空気の流れる速さのことで、気流とも言われています。環境測定分野ではm/sという単位が使われています。

例えば → 「教室内の風速を測ったら0.21 (m/s) であった」

Q2 なぜ風速の測定をするのですか？

A2 学校環境衛生やビル管理法(建築物における衛生的環境の確保に関する法律)、集塵装置の風量点検、受動喫煙防止対策などに使われています。

例えば → 「学校環境衛生・ビル管理法の基準値は、0.5m/s以下です」と定められています。

Q3 風速計にはどのような種類がありますか？

A3 SIBATAでは、以下のような種類をラインナップしています。

■ プロブと本体が一体型のISA-700型 ■ プロブと本体が分離するISA-101型、ISA-90N型 ■ 空気環境測定用のIES-5000型



ISA-700型



ISA-101型



ISA-90N型



IES-5000型

Q4 手元でお手軽に風速を測定できる安価なタイプはありますか？

A4 ハンディタイプでその場で簡単に測定できるISA-700型があります。

Q5 手の届かない所(高所など)も測定できる風速計はありますか？

A5 ISA-101型やISA-90N型のようにプロブ部と風速表示部が分離できるタイプが便利です。

Q6 風速を含む空気環境の項目も測定できる製品はありますか？

A6 室内環境測定セットIES-5000型がおすすめです！

風速以外にも、粉じん濃度や温度・湿度・CO₂・COなどの空気環境測定が一度にできるオールインワンタイプになります。

IES-5000型は、タブレットを使ったワイヤレス操作が可能な多機能の測定装置です。

Q7 SIBATAの風速計についてもっと詳しく知りたいなあって思ったら？

A7 SIBATAのホームページ <https://www.sibata.co.jp/> にアクセスをしてみよう！



QRコード

本誌に記載の価格および仕様・外観は2019年6月15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
表紙：沖繩 瀬底島



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 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-207-3750
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



ミックス
責任ある水産資源を
使用した紙
FSC® C009249



Green
Power