

INFORMATION

vol.322

7

2018

ご案内

厚生労働省「受動喫煙防止対策に関する
職場内環境測定支援業務」のご案内

ユーザー登録のご案内

環境機器

室内環境測定セットIES-5000型

科学機器

合成・反応装置 ケミストプラザシリーズ 特注事例のご紹介
JASIS2018出展のご案内

特約店訪問

大木理工機材株式会社 様

安全への取り組み【第4回】

フィットテストインストラクター (FTI) 養成講座
in 草加 開催報告

製品Q&A

ポータブルデジタル粉じん計の第三者機関校正

厚生労働省「受動喫煙防止対策に関する 職場内環境測定支援業務」のご案内

概要

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」の無料貸出しを行うことになりました。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。

■本事業を行う期間

平成30年5月7日～平成31年3月29日

■対象事業場

すべての規模・業種の事業場(労働者災害補償保険の適用事業である事業場に限る)

■貸出し機器

デジタル粉じん計
風速計

■受付時間

平日 9:00～12:00 13:00～17:00

■貸出し期間

1週間

■貸出料金、料金

無料



デジタル粉じん計

風速計

機器貸出しに関するお問い合わせ連絡先

厚生労働省「受動喫煙防止対策に関する職場内環境測定支援業務」受託
柴田科学株式会社
〒130-0026 東京都墨田区両国4-38-3 第8高島ビル
TEL: 03-3635-5111(専用ダイヤル) FAX: 050-3730-9375

※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職場内環境測定支援業務」に基づき、運営を行っております。



QRコード

ユーザー登録のご案内 対象の環境関連製品をお買い上げのお客様へ

まずはユーザー登録を!!

当社ホームページよりユーザー登録をしていただくことにより、各種特典をご用意しております。是非ともご登録いただきますようお願いいたします。



QRコード

■対象製品一覧

- デジタル粉じん計
- ミニポンプ
- ローボリュームエアサンプラー
- ハイボリュームエアサンプラー
- 室内環境 ※2018/6/20時点 準備中



デジタル粉じん計



ローボリュームエアサンプラー



ハイボリュームエアサンプラー



ミニポンプ



室内環境測定セット

■ユーザー登録の特典

- ① メーカー保証期間の6ヶ月延長
- ② 対象製品の電子取扱説明書の閲覧
- ③ 各種関連法改正等の情報提供
- ④ 関連消耗品等の登録ユーザー限定キャンペーン など

室内環境測定セット IES-5000型

NEW

- 建築物衛生法に基づいた空気環境測定器
- 粉じん・気流・温度・湿度・CO・CO₂同時測定
- 報告書作成ソフトで書類作成が可能

湿度

粉じん

気流

温度

CO

CO₂

画期的なサイズ感

180(W)×130(D)×150(H)mm、約1.4kg
 測定結果表示・報告書作成は全てタブレットPC
 (Windows) 1台のみで作成が可能
 測定データをUSBメモリーでPCに持って行って
 報告書を作成することも可能
 本体+タブレットPCだけで測定可能



IES-5000本体



タブレットPC

従来機種種の1/4の体積、1/3の重さと、小型軽量化になり、持ち運びに便利

IES-4000型付属の粉じん計LD-21型と共通なため、買い替え時には載せ替えが可能。その分安価でご購入できます

報告書作成ソフトがIES-4000型と共通
 オプションはIES-4000、3000型と共通

- ・照度計 CANA-0010S型
- ・騒音計 NL-27型接続ケーブル
- ・低位置温度計 LTM-1型等
- ・粉じん計LD-21型は、(公財)日本建築衛生管理教育センター較正付で承ることが可能です

多彩な バリエーション



市販品装着例
(お客様ご用意)



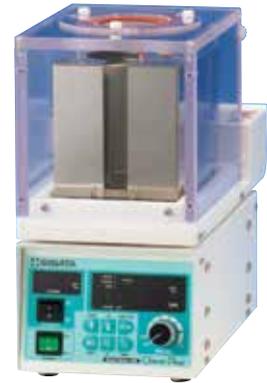
合成・反応装置 ケミストプラザ 特注事例のご紹介

■合成・反応装置ケミストプラザCP-300型 高精度液温コントロール

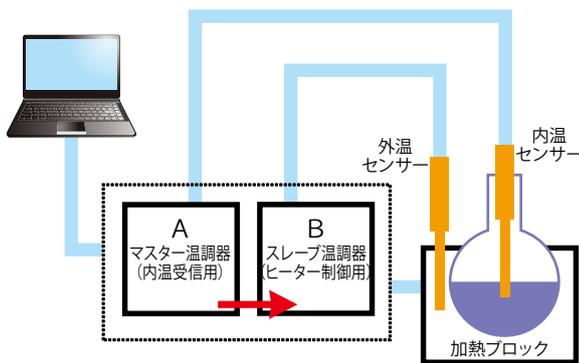
合成・反応装置CP-300型(サンプル容量120mL~最大1Lまで)をベースに、温度センサーと内温制御ユニットを加えることで、サンプル自体の温度を、オーバーシュートを極力抑えた形でコントロールすることが可能となります。

温度は加熱ブロック部によって加熱・冷却仕様として-20~200℃までと、加熱仕様として室温+10~300℃まででお選びいただけます。1L以上のサンプルにも対応しております。

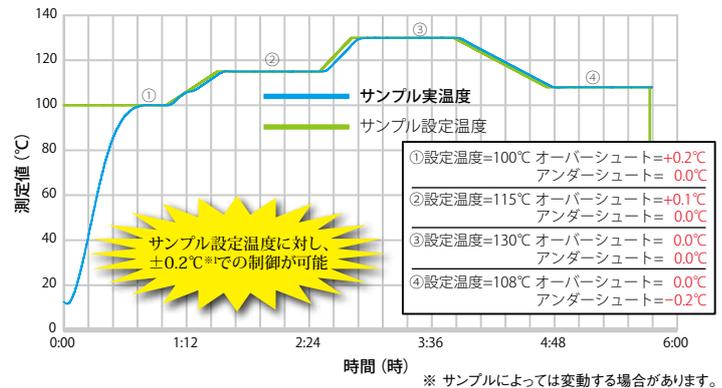
※加熱・冷却仕様は別途低温循環水槽が必要となります。



●システム構成図



●CP-300内温制御 プログラム運転



■合成・反応装置ケミストプラザCPG-2000型 350℃加熱タイプ

●実際の装置例



合成・反応装置ケミストプラザ CPG-2000型(サンプル容量~200mL×4検体)にて、標準仕様で-30~200℃までの温度設定範囲を、加熱ブロック部等の特注対応により、室温+10~350℃に変更することが可能です。高温でのスクリーニングをご検討のお客様は、是非ご相談ください。

●CPG-2000型 標準タイプ仕様

品目コード	054300-2110	054300-2120
型式	CPG-2110	CPG-2120
合成スケール	25~100mL	50~200mL
セット可能反応容器数	ガラス容器 4本	
温度設定範囲	-30~200℃ *	
回転設定範囲	50~2000rpm	
寸法・質量	500(W)×230(D)×540(H)mm・約39kg	
価格¥	1,380,000	1,400,000

※ 室温以下で温度制御するには低温循環水槽の接続が必要となります。

●CPG-2000型 350℃タイプ仕様

CPG-2000型 350℃タイプ	
25~100mL	50~200mL
セパラル反応容器対応が可能	
室温+10~350℃へ変更	
上部攪拌も対応可能です	
高さは低く、重さは軽くなります	
別途お問い合わせください	

JASIS2018出展のご案内



本年も、9月5日(水)~7日(金)幕張メッセ国際展示場にて開催予定の、アジア最大の分析・科学機器専門展示会“JASIS”に出展致します。

毎年大変ご好評頂いています、新技術説明会でのガラス器具の取扱いに関する講習会を本年も開催するほか、若手研究者、営業マン、メーカーの新社員といった方々を対象にした、科学機器の基礎講座「やさしい科学機器入門」の有機合成装置の部を当社が担当致します。JASIS2018にお越しの際は是非ともお気軽にご参加ください。

※何れも事前予約不要ですが、満席が予測されるためお早めにお越しください。

出展ブース等の詳しいご案内は、決まり次第、ホームページ上にてアナウンス致します。

大木理工機材株式会社 様



代表取締役社長
大木 徳広 様

ご挨拶

弊社は昭和25年創業以来、理化学機器の販売を基盤として、官公庁・大学研究機関、および民間企業研究所・生産工場等における品質管理などへ、お客様のニーズにマッチした製品を常にお届けできるよう営業活動に取り組んで参りました。

柴田科学様には設立当初から多大なご尽力を頂戴しており、今後とも変わらぬご支援を賜りますようお願い申し上げます。

〈会社概要〉

資本金 1000万円
 従業員数 20名
 設立 昭和25年10月15日
 設立 昭和44年5月15日
 所在地 〒370-0874 群馬県高崎市中豊岡町86番地
 TEL027-323-4400 FAX027-326-6336
 URL <http://www.ohkiriko.co.jp/>
 E-mail master@ohkiriko.co.jp



QRコード



社屋

〈行動方針経営理念〉

個人の成長なくして企業の成長なし。
 変化なしは衰退に等しい。
 会社は個人を成長させる場でもあります。
 何事もTRYする心、向上心をもって業務に励む。

〈柴田科学製品で一番拡販に力を入れている商品とその理由〉

ガラス器具、科学機器の消耗品から分析装置まで幅広くお世話になっており、作業環境向け粉塵計や環境測定機器などに力を入れております。

今後もお力添えを頂き、より一層拡販に邁進できればと思っております。

担当者から一言

大木理工機材株式会社様は群馬県を中心に企業・官公庁等幅広く精力的に営業活動をされています。

社員の方々は熱心で誠実な対応でお客様・メーカー両方からの信頼も厚く、柴田科学製品の拡販もガラス・汎用・環境・プラントまで幅広く協力的に取り組んで頂いております。

また人柄の良い方ばかりで会社訪問時には常に暖かく迎え入れて頂き大変感謝しております。

今後も今以上の信頼関係を築き、両社の発展に繋がるよう努めて参ります。



アシスタント
清水 里枝

担当:東京営業所
木村 雅道

フィットテストインストラクター (FTI) 養成講座 in 草加 開催報告

2018年6月2日(土)に、柴田科学株式会社 本社にて第28回フィットテストインストラクター (FTI)養成講座(受講生50名)が開催されました。その内容についてご報告いたします。

フィットテストとは

マスクと顔の密着性を確認する方法のことです。マスクの国家検定は、フィルター性能についてのみの検定であり、装着者の顔面にフィットするかどうかは考慮されていません。そのため、マスクに期待される効果を得るためには、フィットテストにてそれぞれの装着者の顔面にマスクが十分にフィットしているかどうかを確認することが重要です。

FTI養成講座とは

フィットテスト研究会(公衆衛生や感染を専門とする医師・看護師や労働安全衛生の専門家、研究者によって2010年に発足)が主催する講座で、感染症対策での呼吸用保護具のフィットテストの意義や実施方法を理解し、それを他の人に指導できる「フィットテストインストラクター (FTI)」を養成するための講座です。

養成講座では、はじめに第1章「呼吸器感染する感染症と感染経路」、第2章「呼吸用防護具の種類と規格」、第3章「N95レスピレーターの正しい使用方法とフィットテスト」についての講義、続いて各メーカーによるN95レスピレーター (N95マスク)の装脱着方法の説明や、測定器を使用したフィットテストの説明、実際にN95マスクを使ったフィットテストの全体演習が行われました。

全体演習では受講者ごとにマスクをいくつか選び、そのマスクを使って感覚的に試験を行う定性フィットテスト(サッカリン法)と、当社MT-05型などの測定器により客観的に測定する定量フィットテストを体験しました。



メーカーによる定量フィットテストの説明

全体演習が終わると感染症対策の知識やフィットテストの知識を問う確認試験が実施されました。試験後にはフィットテスト研究会感染部会 代表の和田耕治氏より総評があり、最後に記念撮影を行って養成講座は無事終了しました。



フィットテスト研究会感染部会 代表 和田耕治氏

受講者からは「各社の様々なマスクを体験できた」「定性、定量のフィットテストが体験できた」「実際にフィットテストを行うことで、どの場面で漏れがあるか認識できた」「他施設の方と情報交換できた」などの感想が聞かれました。



N95マスクの装脱着の様子



労研式マスクフィッティングテスター MT-05型のご紹介

当社では定量フィットテストを行うための測定器である労研式マスクフィッティングテスター MT-05型を製造・販売しております。マスク内外の微粒子を計数し、その比率からマスクと顔面の密着度を測定します。本製品は公益財団法人大原記念労働科学研究所による検定を製品一台ずつにいただいております。



※MT-05型が測定対象とするマスク

医療施設や産業現場などで使用されるN95マスクやDS2マスクなど使い捨て式の防じんマスク、フィルター取替式の防じんマスクなどです。

●MT-05型でできること

①定量フィットテスト

マスクと一言で言ってもその種類や形状は様々です。その中から装着者一人ひとりにフィットするマスクを選び出すための測定が行えます。測定では様々な動作を1分ずつ行い、6～7分程度かけてじっくりと測定します。

⑤ フィットテスト結果一覧			
動作 / 結果 (漏れ率)	動作 / 結果 (漏れ率)		
① 静息時呼吸	0.00 %	⑥ 顔を歪める	0.00 %
② 深呼吸	0.00 %	⑦ 前かがみ	0.00 %
③ 顔を左右に	0.00 %	⑧ 息を吐く	0.00 %
④ 顔を上下に	0.00 %	⑨ 息を吸う	0.00 %
⑤ 息を吐く	0.00 %		
基準値	0.00 %	全体結果 (漏れ率)	平均値 0.00 %

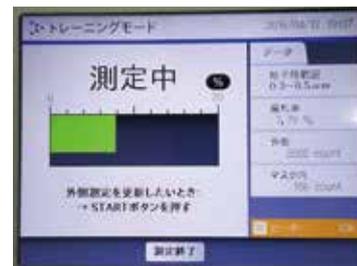
動作ごと及び動作全体の漏れ率を簡単に確認!!

②簡易チェック

短時間 (30秒程度) で簡易測定を行います。定量フィットテストによって装着者に合うマスクを選び、簡易チェックによって日常的な管理を行います。測定には試験ガイドを使用し、マスクに傷をつけることなく測定を行います。結核病棟に入る前のチェックにご利用いただいている医療施設もございます。

③簡易的なリアルタイム測定

フィットテストを何度行っても結果が改善しない場合の漏れ発生個所の特定や、マスク装着の仕方によってマスクの漏れ率がどのように変化するかなどをわかりやすく測定します。



漏れ率を簡易的なリアルタイム測定で確認!

★動画による紹介もあります!

当社ホームページでは「MT-05型のご紹介」の動画を掲載しています。ぜひ一度ご覧ください!



QRコード

旧タイプMT-03型 大特価にて販売中!!
詳細は当社 営業所までご連絡ください!!!



製品Q&A

ポータブルデジタル粉じん計の第三者機関較正

当社のデジタル粉じん計は50年以上の歴史を持ち、粉じん計におけるエポックメイキングな測定器です。浮遊粉じん測定は各業界で測定器の精度管理を実施しています。日々、ビル管理や作業環境のお客様から、当社のメーカー較正ではなく、(公財)日本建築衛生管理教育センターの較正や(公社)日本作業環境測定協会の較正のお問合せを多くいただいています。お問合せ内容は多岐に渡っていますが、今回は当社で対応させていただいている“新規ご購入時の、(公財)日本建築衛生管理教育センター較正付粉じん計と(公社)日本作業環境測定協会較正付粉じん計”のご紹介をいたします。現在カタログ掲載販売中のポータブルデジタル粉じん計で、(公財)日本建築衛生管理教育センターの較正を受けられる機種は、LD-3S型とLD-5R型の2機種があり、(公社)日本作業環境測定協会の較正を受けられる機種はLD-3K2型、LD-5R型、LD-5D型、LD-6N2型の4機種があります。それぞれの機種は、新規ご購入の際に「粉じん計本体」と「新品較正費」との以下の組合せでご注文いただくと、(公財)日本建築衛生管理教育センターもしくは(公社)日本作業環境測定協会の新品較正付で承ることができます。

●(公財)日本建築衛生管理教育センター較正付粉じん計の新規ご注文の場合

■LD-3S 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-3S型	080000-45	218,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-3S教育センター 新品較正費	080000-4518	28,000

■LD-5R 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-5R型	080000-72	280,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-5R教育センター 新品較正費	080000-7218	28,000

●(公社)日本作業環境測定協会較正付粉じん計の新規ご注文の場合

■LD-3K2 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-3K2型	080000-41	295,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-3K2日測協 新品較正費	080000-4019	28,000

■LD-5R 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-5R型	080000-72	280,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-5R日測協 新品較正費	080000-7219	28,000

■LD-5D 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-5D型	080000-5	460,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-5D日測協 新品較正費	080000-5019	28,000

■LD-6N2 型の場合この組合せでご注文ください。

品名・型式	品目コード	価格(税別)
デジタル粉じん計 LD-6N2型	080170-22	345,000

+

品名	品目コード	価格(税別)
LD-6N2日測協 新品較正費	080170-2219	28,000

※各新品較正費は返品不可です。

※LD-5R 型は「(公財)日本建築衛生管理教育センターの較正」と「(公社)日本作業環境測定協会の較正」を同時に受けることはできません。

※当社で(公財)日本建築衛生管理教育センターの較正または「(公社)日本作業環境測定協会の較正」を承るのは、粉じん計の新規ご購入の時に限ります。

編集責任者：牧野 宗夫
表 紙：タイ ラチャ島

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

