

特別企画

# ビル衛生管理 のための 薬剤・資機材

ここ数年、毎年のようにノロウイルスやインフルエンザが猛威を振るっています。また、新型インフルエンザの発生懸念も年々高まっており、ビル・建物の玄関ロビーやトイレなどに消毒用アルコールが設置されている光景が当たり前ようになってきました。

また、レジオネラ属菌に汚染された水が冷却塔（クーリングタワー）、給水・給湯設備、水景施設、循環式浴槽やシャワー、加湿装置などを介して微小な水滴となり、これを人が吸引することでレジオネラ症に感染する事例もあとを絶ちません。

そのほかにも、ウイルスや細菌、ネズミや衛生害虫など、建築物はその環境衛生を阻害するさまざまな要因に囲まれています。

そのため、建築物の環境衛生を安全・快適に維持していくには、空調設備や給排水衛生設備など、多種多様な対策が必要になります。その有効な手段の一つが、消毒や殺菌、検査のために薬剤・資機材を上手に活用することです。

この特別企画では、そうした「ビル衛生管理」対策に役立つ製品を紹介します。

製品ガイド

# ビル衛生管理のための 薬剤・資機材

<http://www.aquas.co.jp/>

資料請求 No. 110

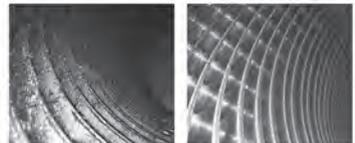
## MAC 洗浄

### MAC 洗浄でスケール汚れを徹底リセット

高効率スクリーチラーの効率を維持して運転するためには、スケールを付着させないメンテナンスが欠かせない。まず冷却水の濃縮を適切にコントロールし、水処理薬品を注入してスケール付着を防止するが、それでも長期間のうちに少しずつスケールが付着するため定期的な除去が必要。日本の水はシリカが多くスケールもシリカリッチで、普通の酸洗浄では除去できない。またスクリーチラーのプレート式熱交換器は分解できないため特別な洗浄技術が必要とする。アクアスのMAC洗浄はこの課題を解決する。

●アクアスのMAC洗浄

- プレート式熱交換器の材質に影響の少ない酸洗浄＋シリカ除去洗浄の2工程。
- 洗浄有効成分（ACファクター）を測定。過不足なく有効成分を維持し、洗浄終点を正確に見極め。
- シリカリッチスケールでもきれいに洗浄でき、プレート熱交へのダメージも最小に。



洗浄前

洗浄後

アクアス(株) 東京支店 ● TEL 03-3783-7831 ● Eメール HomePage@aquas.co.jp

<http://www.celltore.jp>

資料請求 No. 102

## 二酸化塩素発生錠剤・セルトーレ NEO

### 処理水に投入するだけでレジオネラ除菌・ガスで空間除菌も可能

A. 水処理

1. 錠剤を投入するだけで設定どおりの濃度の二酸化塩素が作れる
2. 浴槽等の処理水に定期的投入するだけでレジオネラ対策ができる
3. 錠剤の大きさは1錠で二酸化塩素発生量 10g 以下を各種取り揃えている
4. 錠剤の溶解時間は3分程度・残渣なし
5. 溶液の濃度計測装置も用意している

B. 空間除菌

1. 二酸化塩素水にバブリングしてガスを発生
2. 0.01 ~ 2000ppm 調整可能
3. センサーで濃度管理可能
4. 各種第三者機関のエビデンス取得済み



エコット(株) 営業部 ● TEL 03-3260-0494

## 小型冷却塔向け固形冷却水処理剤「オルガードパック V3」

### ピット内に錠剤を吊るすだけ！ 冷却水のあらゆる障害を防止！

オルガードパックシリーズの中で、最も藻類に効果のある複合処理剤「オルガードパック V3」が昨年リニューアル！ これまでより効き目がさらにアップ。面倒な設置工事は不要。誰でも簡単に取付け可能で、手軽に冷却水処理を開始できる。小さな冷却塔を複数持っているお客様に特におすすめ。

- 対象：100RT 以下の小型冷却塔。
- 効果：腐食・スケール・スライム・藻類・レジオネラ属菌を抑制。
- 交換目安：1日当たり8時間運転の場合、約3か月ごと。



**オルガノ(株)** 薬品部 ● TEL 03-5635-5214 ● Eメール [yakuhin@organo.co.jp](mailto:yakuhin@organo.co.jp)

## アルミフィン専用洗浄剤「オルガゾール AL」シリーズ

### 汚れの溜まったアルミフィンに夏前に簡単洗浄して省エネ実現！

空調機器のアルミフィンに汚れ（チリ・ホコリ、油脂・ヤニ、排気ガスなど）が付着すると、熱伝導率の低下や通風量の減少、悪臭の発生などの障害が発生、電気代の上昇も招く。オルガノの「オルガゾール AL」シリーズは、このような課題を簡単に解決する洗浄剤。負荷の上がる夏前にアルミフィンに洗浄して、無駄なコスト上昇を防止！

- 洗浄対象：空調機等の熱交換部分のアルミフィン
- 洗浄方法：空調機の周りを養生 → 電源 OFF → オルガゾール AL-01 にてスプレー洗浄 → 10分放置 → 中和防錆作用のあるオルガゾール AL-07 で中和 → 水洗 → pH試験紙で pH チェック → 廃液もオルガゾール AL-07 で中和 → 試運転・点検、の流れで作業する。



**オルガノ(株)** 薬品部 ● TEL 03-5635-5214 ● Eメール [yakuhin@organo.co.jp](mailto:yakuhin@organo.co.jp)

## 大木製薬 VFS-01 二酸化塩素による空間除菌・簡易燻蒸装置

### 短時間で燻蒸、発がん性・残留性・吸着性なし、エビデンスあり

1. 防カビ、除菌、除ウイルス、消臭
2. 一般家庭・病院・動物病院・薬局・介護施設・飲食店厨房・葬祭場・ホテルの空間除菌・消臭
3. インキュベーター、クリーンベンチ等の滅菌・除菌、芽胞の滅菌も可能
4. 1～1000ppm (対象空間による)
5. 浮遊微生物、ウイルスを1時間で99%除去
6. 30分または60分(切り替え)で燻蒸
7. インフルエンザウイルス代替、ノロウイルス代替、結核菌代替、一般細菌等の第三者機関のエビデンス取得済み
8. 高濃度実施で人・生物がいない空間で短時間実施(業務用)



**大木製薬(株)** [総販売元 (株)大木 施設管理事業部] ● TEL 03-3942-2232

**濁度／色度センサー「TCR-30」****1台で濁度と濁度補正した色度を同時表示**

本器は、プローブ型検出器と表示器が一体です。1台で0～50度までの濁度と濁度補正された色度を同時に測定できます。また、10度以下の場合、測定モード切換えにより、最小表示を0.1 → 0.01の単位で表示、測定することができます。

さらに、検出器はダブルビーム光学系採用で、色度測定における濁度の影響がほとんどありません。しかも、ハンディタイプで重さはわずか「300g」。携行測定に最も便利な高感度濁度／色度センサーです。



**笠原理化学工業(株)** 営業部 ● TEL 0480-38-9151 ● Eメール [krk@krkJpn.co.jp](mailto:krk@krkJpn.co.jp)

**室内環境測定セット IES-5000 型****室内環境測定セットが小型・無線化になりました**

本製品は、建築物衛生法で測定対象とされている、粉じん、一酸化炭素、二酸化炭素、温度、湿度、風速の6項目を一度に測定できる一体型の測定器である。従来のIES-4000型との比較で、体積で約1/4、質量で約1/3と大幅な小型化を実現した。そのため、三脚を使うことで移動時間の大幅短縮が可能となった。さらに付属のWindowsタブレットとBluetooth通信で接続することにより装置から離れた場所での操作が可能となり、測定者の影響を受けない測定が可能になった。また、タブレットPCからプリンターへつなげば、報告書も作成できる。オプション品の照度計・騒音計・低位置温度計もIES-3000/4000型と共通で使用できる。IES-5000型は従来の当社製品に比べ画期的に進化した製品である。



**柴田科学(株)** 営業部マーケティング課 ● TEL 048-933-1574 ● Eメール [exhibition@sibata.co.jp](mailto:exhibition@sibata.co.jp)

**信頼と実績の空調用水処理剤****現状調査⇒最適計画⇒信頼のメンテナンス**

- 総合水処理剤「コントライム M1000 シリーズ」非ヒドラジン系で抗レジオネラ登録薬剤、特許製品
- 総合水処理剤「コントライム M600, M400」永年の信頼に基づく総合水処理剤
- 冷温水系薬剤「コントライム K6000 シリーズ」特に防食性能に優れた性能を発揮する亜硝酸系薬剤。抗菌剤配合の特許製品
- レジオネラ対策薬剤「レジオアタック LA」優れた殺菌作用でレジオネラ対策は万全
- 化学洗浄剤「デスライム」「デスライム LP」発売以来45年。スライム洗浄に絶対の信頼



**ダイヤアクアソリューションズ(株)** ● TEL 03-5224-4871 06-6229-5600

**Bluetooth® 対応 温湿度データロガー おんどとり「TR-7wb シリーズ」****スマートフォンで手軽に設定・操作・データ収集！**

TR-7wb シリーズは、主力製品である TR-7wf シリーズの機能および特長はそのままに、Bluetooth® 通信機能を追加し、スマートフォンとのアクセシビリティを大幅に向上させた IoT 時代に相応しい画期的なシリーズ。ラインナップは TR-71wb (温度 2ch)、TR-72wb (温度・湿度 各 1ch)、TR-72wb-S (温度・湿度 各 1ch)、TR-75wb (熱電対 2ch) の 4 機種。

測定・記録した各種データは無線 LAN 機能を使用し、無料のクラウドサービス「おんどとり Web Storage\*」に自動送信が可能。送信されたデータは、インターネットを介してスマートフォン・タブレット・パソコンで閲覧することができ、複数の利用者でデータ共有も OK。また、スマートフォン・タブレット専用アプリケーションで記録データの収集、グラフ表示などもできる。これにより、今まで以上に様々な場面で温湿度管理を実現でき、社会ニーズにフィットする。

\*：株式会社ティアンドデイが提供する無料のクラウドサービス



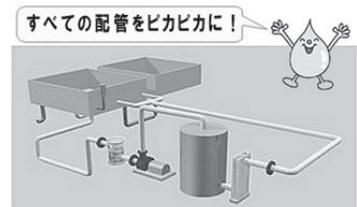
**(株)ティアンドデイ** 営業部 ● TEL 0263-40-0131 ● Eメール info@tandd.co.jp

**浴槽循環配管洗浄工事「アイス・ブラスト工法」****1年に最低1～2回はプロによる清掃を！**

浴槽のレジオネラ対策は日々の清掃・殺菌管理が大切なことは言うまでもない。しかし、配管内に増殖した微生物の温床であるバイオフィームは、施設の管理者だけでは清掃できないため、プロによる計画的な洗浄が重要。

洗浄作業においては、循環式浴槽配管は見落としやすい配管も多く、一部の配管を残して洗浄したのでは効果が半減する。また、一つの工法ですべてのポイントを洗浄することは不可能で、各ポイントに適した工法を駆使して完全な洗浄に努めなければならない。

弊社では、配管設備の事前調査から、各種工法（吸引洗浄工法、高圧ジェット洗浄工法、薬品循環洗浄工法など）を駆使した配管洗浄によるバイオフィームの除去作業を通して、レジオネラ属菌完全撃退をサポートする。



**テクノサニー(株)** 営業部 ● TEL 078-413-0200 ● Eメール sani-homepage@sani.jp

**浴場用配管洗浄剤 ハイパーフラッシュⅡ****レジオネラ属菌の温床である生物膜(バイオフィーム)を強力洗浄**

○粉末タイプのため、過酸化水素による洗浄よりも使用量を大幅に削減でき、作業の省力化が可能である。

○洗浄・中和工程を含め、過酸化水素での洗浄・中和工程よりも低コストである。

○劇物や危険物に該当せず、過酸化水素による洗浄作業より安全である。

○短時間で配管内のバイオフィームを除去でき、同時に、鉄・カルシウム系スケールも除去できる。

○本製品はきわめて溶解性に優れた速溶性粉末剤に加工してあるので、「溶解の手間」がほとんど必要ない。

○本製品には中和剤も同梱されており、ワンパッケージですべてを賄える。また、中和剤には三つの効果（残留有効成分中和・pH中和・消泡効果）があるので、別途消泡剤などを準備する必要がない。



ダンボール 17kg 入り (A 剤：1.5kg×1 袋、B 剤：5kg×2 袋、中和剤：5.5kg×1 袋)

**内外化学製品(株)** 本社営業部 ● TEL 03-3762-2445 ● Eメール info@naigai-chem.co.jp

## 給水・給湯系・循環配管洗浄殺菌洗浄剤「ラストフラッシュ」

### 給水配管・給湯配管の強力殺菌洗浄剤

食品添加物規格品で、赤水対策やレジオネラ属菌に対して洗浄、殺菌効果を発揮します。

- 配管内の赤錆や水あか、カビ等の除去
- 循環浴槽等の配管内のレジオネラ属菌やスライムの除去
- 食品添加物規格品のため安全性が高い
- 洗浄力の即効性と高い殺菌効果
- 使用時は中性のため配管や機器を傷めません
- 容量 20kg ポリ容器入り

洗浄剤の使用後は洗浄剤成分を試験紙にて確認し、必要に応じて分解剤を使用し洗浄剤成分が残留しないように注意して下さい。

※ 弊社ではレジオネラ属菌検査や水質検査も承ります。



日本漚化化学(株) 営業部 ● TEL 03-3459-0051 ● Eメール eigyo@nihonjouka.co.jp

## 即効性除菌剤「レジオパーズ」

### 冷却水系のレジオネラ属菌に対する緊急対応薬剤

冷却水系のレジオネラ属菌が 10CFU/100mL 以上検出された場合の緊急対応用除菌剤。

- 保有水量により一括手動で投入。薬注ポンプは必要なし。
- 即効性除菌剤で効果は 1 か月。
- 藻類の繁殖抑制効果もある。
- 抗レジオネラ用空調水処理協議会登録薬剤。
- 容量 10kg ポリ容器、1kg 容器入り（液体）。

配管洗浄剤（スライムフラッシュ）や抗レジオネラ属菌用複合水処理剤（レジオブロック）、除菌効果を強化したパック剤（NEW パックス 30）も扱っている。冷却水や給湯水のレジオネラ属菌分析事業も行っている。



日本漚化化学(株) 営業部 ● TEL 03-3459-0051 ● Eメール eigyo@nihonjouka.co.jp

## 空気環境測定器 ビルフロー（BKM-504）

### ビルの空気まとめて測ります

ビル管理法の6項目（温度・湿度・CO・CO<sub>2</sub>・気流・粉じん）測定をコンパクトにまとめた総合器。測定はわずか1分間。直感的なタッチパネル操作、大きな文字表示で使う人を選ばず。センサーは現場事情を考えた応答速度と安定性あり。温湿度センサーはファンで常時通風、CO/CO<sub>2</sub>センサーには毎分500ml吸引、気流センサーには丈夫なガードが付き、粉じん計は上位モデルを採用。測定値は本体に自動保存され、数値の手書きメモ、打ち込み入力は不要。専用アルミケースでしっかり保護。専用測定ワゴンに折りたたみ式で収納・持ち運びも便利。USBメモリーを使ってパソコンにデータを取り込み、簡単に報告書。「手間と時間」をスキップして、測定をスマートに。



(株)フローシステム 営業技術 ● TEL 075-693-2457 ● Eメール mail@flowsystem.co.jp

<http://www.ucan.co.jp/>

資料請求 No. 016

## 空調機ドレン セントラル排水システム「ドレンスーパー」

### 20年以上の使用実績！ メンテ費用を大幅削減する排水システム

- 空調機からドレンを強制的かつ連続的に真空吸引して外部へ排出する、セントラル方式の排水システム。
  - 配管内のスライムも真空吸引するため、配管内は常にきれいで清掃は不要である。
  - 排水配管はφ16、φ8ミリのチューブを使用。天井内の障害物を気にせず、わずかな隙間さえあれば簡単に敷設ができる。
  - ラインナップは3種類あり、天力セ空調機なら最大80台のドレンを一括処理できる\*。
  - ビルのリニューアル時、空調機の更新を難なく検討できる。
  - 年間のメンテナンス費用を削減でき、経費節減に貢献する。
- \* UC-PL240Wタイプによる：室内機能力2～3HP相当



**ユーキャン(株)** 東京営業所 ● TEL 03-5379-1461 ● Eメール info@ucan.co.jp

<http://www.wakyo.co.jp/>

資料請求 No. 013

## 小型冷却水系複合水処理剤「レジトルモンW」

### 冷却塔に投入するだけで長時間効力が持続！ メンテナンスフリー！

- 冷却水系に発生する腐食・スケール・スライム・藻を防止する。
- 特にレジオネラ属菌に対する殺菌効果が優れている。
- 30冷凍トンの冷却塔に対して1個投入するだけのワンタッチジョイント型で、およそ3か月間効力が持続する。
- 金属材料を腐食することなく、重金属を含まないので排水を汚染することはない。



**和協産業(株)** 本社営業部 ● TEL 03-5638-3971 ● Eメール info@wakyo.co.jp

### 工場の省エネ成果はデータ分析力で決まる！

## Excelで解く

# 工場の省エネとデータ分析

板東 修 著

B5判 164ページ 定価 3,996円 (本体 3,700円+税)

本書では、工場での組織的・継続的な省エネ活動の進め方、Excelを活用したデータ分析手法、そして、データ分析によって明らかにされる固定分消費エネルギーの低減手法などの事例を使って、現場の視点から問題を解決するヒントを解説。



暑い時期を迎える準備 進んでいますか？



# オルガノの冷却水処理

どこでも簡単設置！

小型冷却塔向け固形冷却水処理剤

## オルガードパックV3



オルガードパックV3はピット内に錠剤をつるすだけで冷却水のあらゆる障害を防止する小型冷却塔の強い味方です！



☆大好評発売中☆  
抜群の殺藻効果を  
発揮します！

- 殺藻
- スライムコントロール
- 抗レジオネラ属菌
- スケール分散
- 腐食防止

中・大型(100RT以上)の冷却塔には  
液体の常用処理剤がおすすめです！  
その他、スケール洗浄など何でもご相談ください。

詳細は下記まで  
お問い合わせ  
ください。

アルミフィン専用洗浄剤

## オルガゾールALシリーズ



油脂  
ヤニ

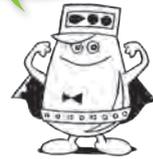
チリ  
ホコリ

排気ガス

熱交換率の低下・  
電気代の上昇の原因に！



オルガゾールALシリーズ  
なら、短時間で室外機が  
見違えるほどキレイに！  
厳しい夏を迎える前に  
清掃して省エネ実現！



スプレー洗浄で  
あっという間に  
**ピカピカ!**

オルガノ株式会社 [www.organo.co.jp/](http://www.organo.co.jp/) 機能商品事業部 薬品部 ☎03-5635-5214

2019年

公益社団法人 全国水利用設備環境衛生協会 推奨

## 最新レジオネラ対策。

これ以上大がかりな設備導入はできない。いつも作業に時間がかかり管理も面倒。費用が高すぎる。対策はしているのに水質検査で検出してしまふ。これがお客様の声です。豊富な実績に加え、この声から新しい製品が生まれました。使いやすく、安全。確実に効果が出て、そしてお求めやすい価格。これが最新のレジオネラ対策です。

性能は2倍  
コスト40%ダウン  
作業時間半分

問い合わせ急増の為  
取扱店急募

※当社製品との比較

簡単

誰でも簡単に短時間で作業ができます。

高性能

今までの2倍の性能を実現！※当社比

安い

大幅なコストダウンを実現！

安心

配管や循環系統を傷めません。

公益社団法人 全国水利用設備環境衛生協会 推奨品  
新生 セルトーレ® NEO の特長

セルトーレ NEO を浴槽に入れるだけで瞬時に二酸化塩素が発生して溶液となり、簡単に除菌濃度の二酸化塩素水を得る事ができます。セルトーレ NEO は今までの半分の量でレジオネラ菌に高い除菌効果を発揮します。



重量：1錠（10g）  
包装：20錠/袋  
成分濃度：ClO<sub>2</sub> 10%

## 簡単作業。これだけでレジオネラ対策が可能です。

## ① 錠剤の準備

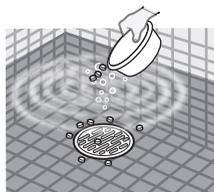
よく乾いた容器に必要な数のセルトーレ NEO を投入します。

（基本使用量 2錠/トン）



## ② 浴槽への投入

容器に入った錠剤を静かに吸い込み口付近に投入し、そのまま循環させます。



## ③ 投入後1時間循環

1時間処理後、浴槽水を排水してください。その後の「すぎ運転」は不要で、そのまま使用できます。

## 実績と充実したエビデンスがあります。

一般財団法人 日本食品分析センター 調べ

	対象		生菌数 (/mL)		
			開始時	1分後	3分後
大腸菌 (O-157:H7)	セルトーレ NEO	1ppm 溶液	$3.1 \times 10^5$	<10	<10
	対照		$3.1 \times 10^5$	—	$3.6 \times 10^5$
レジオネラ	セルトーレ NEO	1ppm 溶液	$8.2 \times 10^6$	<100	<100
	対照		$8.2 \times 10^6$	—	$1.1 \times 10^7$

- ・<10 及び <100：検出せず
- ・対照：精製水
- ・保存温度：25℃
- ・—：実施せず

※技術情報詳細は  
www.celltore.jp



製品に関するご相談  
お問合せはこちらから



お電話

03-3260-0494

セルトーレ



http://www.celltore.jp/

Ecott エコット株式会社

〒162-0813 東京都新宿区東五軒町4番15号  
TEL:03-3260-0494 FAX:03-3260-0513

# 新登場。

大木製薬株式会社

製薬会社が作った、超軽量・コンパクト  
業務用本格ウイルス対策装置



## ウイルス対策業務用 二酸化塩素燻蒸装置 VFS-01

除菌99%<sup>ウイルス・菌除去</sup>・消臭・防カビ

カンタン作業で高濃度二酸化塩素がすぐに発生。  
だから、いつでもどこでも速攻除菌・消臭。

軽量小型設計なのに大空間を高濃度除菌消臭

本体寸法は幅 100 mm × 奥行 180 × 高さ 160 mmと小型設計。重さも 745 g と持ち運びも簡単。お客様先でも場所を取らず作業でき、この大きさで、最大 12 畳までの除菌消臭燻蒸が可能です。使用方法もタブレットを投入するだけで、自動除菌運転。どなたでも簡単に作業出来ます。



本体重量 745g

最大  
**12** 畳

※5gのタブレットを2錠使用した場合

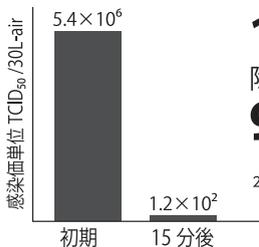
様々な施設で高度な衛生管理が可能です



豊富な試験結果が示す確かな性能。ウイルスから臭いの原因菌まで

### ▶ 浮遊ウイルス感染価の除去効果

ネコカリシウイルス (Feline calicivirus, F-9, ATCC VR-782)  
※感染価測定細胞: ネコ腎臓由来細胞 (CRFK: Crandell Rees Feline Kidney)  
●一般財団法人北里環境科学センター試験報告書 北環発 2018\_2035 号より

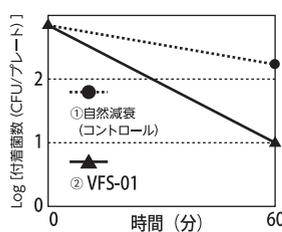


15分後の  
除去効果  
**99.98%**

200L試験チャンバーを用いて評価

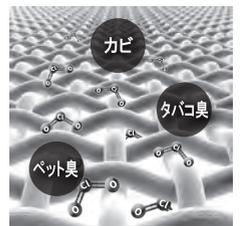
### ▶ 布表面の付着菌の除去効果

ウシ型結核菌: BCG (Mycobacterium bovis RIMD1314006)  
※一般社団法人日本電気工業会規格 JEM1467 に基づく  
●一般財団法人北里環境科学センター試験報告書 北生発 2018\_0270 号より



60分後の  
除去効果  
**93%**

25m<sup>3</sup>の試験チャンバーを用いて評価



製品に関するご相談  
お問合せはこちら



総販売元 株式会社大木 施設管理事業部

**03-3942-2232**

大木製薬株式会社

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-3

ウイルスオフ <https://www.viruoff.com>

# プロセス管理用水質測定器

生産工程の水質管理～排水の水質管理まで

DO/水温計

**DO-10Z**



測定範囲  
DO : 0~30mg/L  
酸素 : 0~30%  
水温 : 0~50°C

**OXNIT**  
OXNITは商標です。

DOセンサーは  
カートリッジ式  
簡単に交換できます。

PH/ORP  
水温計

**KP-10Z・10F**



計量法 型式承認  
計器本体  
KP-10Z/10F  
第S142号  
電極  
CE-106/CE-2106  
第S142号

pH/ORP計	pH計
KP-10Z	KP-10F
0~14 PH	0~14 PH
0~±1800mV(ORP)	

MLSS/界面計

**SS-10Z**



測定範囲  
MLSS :  
0~20000mg/L  
深さ :  
0~5m

塩素イオン計

**CL-10Z**



測定範囲 塩素イオン : 0~2000mg/L  
mV : 0~±1000mV

濁度・色度センサー

**TCR-30**



測定範囲  
濁度 : 0 ~ 50度  
色度 : 0 ~ 50度

フッ素イオン計

**F-10Z**



測定範囲 フッ素イオン : 0~2000mg/L  
0.1mg/L (0.1~99.9の範囲)  
1mg/L (100~2000mg/Lの範囲)

残留塩素測定器

**DPD比色法**



測定範囲 : 0.05 ~ 2mg/L

**DP-1Z**

DPD法残留塩素測定試薬



DPD液体試薬  
DPD-GL-10



DPD粉末パック試薬  
DPD-F-1  
DPD-TL-1

残留塩素測定器

**DPD比色法**



測定範囲 : 0.00 ~ 5.00mg/L

**DP-3F**

上水用濁度・色度モニター



測定範囲  
濁度 : 0.0~50.0度(ポリスチレン濁度標準)  
色度 : 0.0~50.0度(塩化白金酸コバルト)

**TCR-502**

レーザー高感度濁度計



測定範囲  
濁度 : 0.000 ~ 2.000度(PSL又はNTU)

**TR-502L**

残留塩素計



無試薬式ポーラロ電極法  
測定範囲 : 0.00~2.00mg/L(標準)

**RC-100シリーズ**

その他の営業品  
DPDパック試薬、  
フラッシュアップ計、  
残留塩素計、採水器

**KRK 笠原理化工業株式会社**

<http://www.krkjpn.co.jp>

〒340-0203 埼玉県久喜市桜田2丁目133番8 TEL.0480-38-9151(代) FAX.0480-38-9157

資料請求 No.104



# BiLFlow

## 空気環境測定器ビルフロー

温度・湿度・気流・CO・CO<sub>2</sub> + 粉じん

開発・製造・販売元

株式会社 **フローシステム**

TEL.075-693-2457 FAX.075-693-2458

〒601-8362 京都市南区吉祥院長田町68-1

www.flowsystem.co.jp ✉ mail@flowsystem.co.jp

東日本総販売元

ONKU ここちよい環境をつくる **音空株式会社**

TEL.043-301-6505 FAX.043-301-6504

〒260-0027 千葉市中央区新田町32番15号

www.onku.co.jp ✉ mail@onku.co.jp



# 室内環境測定セット IES-5000型



IES-5000 本体



タブレットPC

》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・CO<sub>2</sub>同時測定

》報告書作成ソフトで書類作成が可能

### ■画期的なサイズ感！

- ・180(W)×130(D)×150(H)mm、約1.4kg
- ・従来品よりも半分以上の小型化・軽量化を実現

### ■本体+タブレットPCだけで測定可能！

- ・測定や報告書は全てタブレットPC (Windows) 1台のみで作成が可能！

### ■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
- ・低位置温度計 LTM-1型 等

価格についてはご照会ください



柴田科学株式会社

本社 〒340-0005 埼玉県草加市中根1-1-62  
 URL : <http://www.sibata.co.jp/> Eメール : [csc@sibata.co.jp](mailto:csc@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

東京 : ☎03-3822-2111 名古屋 : ☎052-263-9310 大阪 : ☎06-6356-8131 福岡 : ☎092-433-1207 仙台 : ☎022-207-3750

資料請求 No.106

# 空調用水処理 水質管理までトータルにサポートします！

●高性能・ノンヒドラジン 特許取得済  
 空調用総合水処理剤・レジ協登録薬剤  
**コントライム®・M-1000シリーズ**

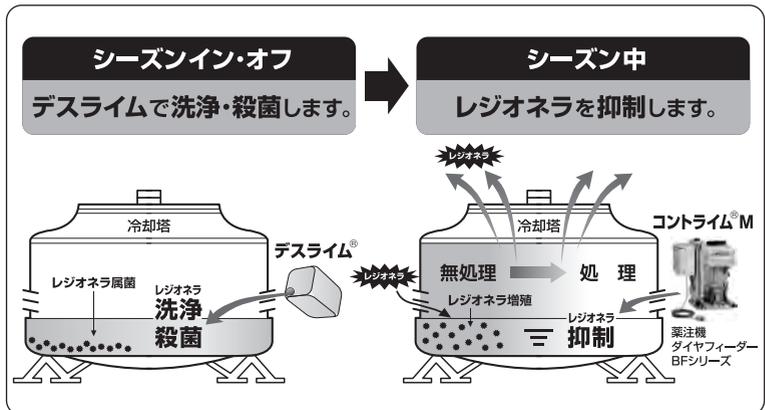
●高性能改良型・ノンヒドラジン  
 空調用総合水処理剤  
**コントライム®・M-2000**

●高濃縮に信頼のロングセラー  
 空調用総合水処理剤・レジ協登録薬剤  
**コントライム®・M-600**

●スライム洗浄・殺菌剤・レジ協登録薬剤  
**デスライム®**

●レジオネラ属菌が検出された場合の  
 高性能殺菌剤・レジ協登録薬剤  
**レジオアタック® LA**

### ■冷却水系のレジオネラ属菌管理のイメージ図



地球に優しい環境づくり

### ■三菱ガス化学グループ ダイアックアソリューションズ株式会社

本社 東京営業所 〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-7-1(有楽町電気ビル南館 5F)  
 TEL.03-5224-4871 FAX.03-5224-4873

大阪営業所 〒541-0042 大阪市中央区今橋4-4-7(京阪神淀屋橋ビル 8F)  
 TEL.06-6229-5600 FAX.06-6229-7755

福岡営業チーム 〒821-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-11-5(アサコ博多ビル)  
 TEL.092-451-3510

### 資料請求は

ダイアックアソリューションズ株式会社  
 ホームページをご覧ください。

<http://www.dia-aqua.co.jp>  
 ホームページをリニューアルしました。

資料請求 No.107

レジオネラを完全撃退するには  
最低年に1~2回はプロによる清掃を!

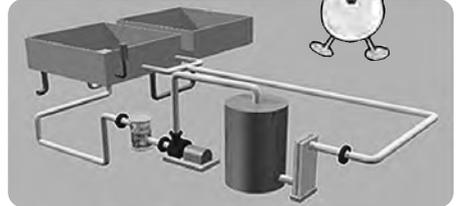
浴槽循環配管洗浄工事  
アイス・ブラスト工法

浴槽のレジオネラ対策は日々の清掃・殺菌管理が大切なことは言うまでもありません。  
しかし、配管内に増殖した微生物の温床であるバイオフィームは施設の管理者だけでは清掃できません。  
そのため最低年1~2回の計画的な洗浄が重要になります。  
また一つの工法で全てのポイントを洗浄することは不可能です。  
各ポイントに適した工法を駆使して完全な洗浄を行わなければ効果が半減してしまいます。

すべての配管を  
ピカピカに!



日常塩素濃度管理	毎日	→	施設管理者でお願いします
殺菌処理	週1回	→	施設管理者でお願いします
バイオフィームの除去	年1回	→	プロにお任せください



弊社では、配管設備の事前調査から各種工法を駆使した配管洗浄による  
バイオフィームの除去まで、レジオネラ菌完全撃退をサポートいたします。



<http://sani.jp>

配管劣化診断・漏水調査・レジオネラ対策洗浄  
**テクノサニー株式会社**  
〒658-0015 神戸市東灘区本山南町 6-5-15  
TEL.078-413-0200 FAX.078-413-0322



資料請求 No.108

水で培った化学の知恵で安心を提供します。



冷却水系 (抗レジオネラ用空調用水処理剤協議会登録品)

複合水処理剤

RCC-500シリーズ

防スライム、レジオネラ属菌処理剤

RCC-300シリーズ

温浴水系

二酸化塩素発生・注入装置

御水番Ⅱ

残留塩素管理・注入装置

見張当番

浴槽水洗浄剤/殺菌剤

洗浄当番、殺菌当番、レジニンシリーズ  
ハイパーフラッシュⅡ



内外化学製品株式会社

本社 東京都品川区南大井 5-12-2  
TEL 03-3762-2441

<http://www.naigai-chem.co.jp>

資料請求 No.109

アクアスの

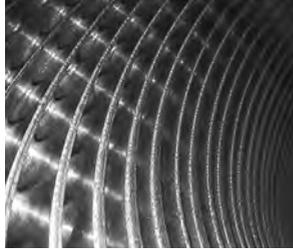
**MAG洗浄** でスケール汚れを徹底

**リセット**

## 熱交換効率の向上や圧力損失の改善



洗浄前



洗浄後

- ・プレート式熱交材質に影響の少ない酸洗浄+シリカ洗浄の2工程。
- ・ACファクターを測定。過不足なく有効成分を維持し、洗浄終点を正確に見極め。
- ・シリカリッチスケールもきれいに洗浄、プレート熱交へのダメージも最小。

高効率スクルーチラーに

プレート式熱交換器に

シリカリッチのスケールに

<http://www.aquas.co.jp/>

**アクアス株式会社**

東京都品川区北品川15-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001

札幌 八戸 北上 東北 福島 新潟 北関東 甲府 つくば 東関東 東京 杉並 横浜 静岡 名古屋 大阪 広島 四国 福岡 熊本 沖縄

資料請求 No.110

好評  
発売中!!

ポケットサイズで簡単に、精度良く、風速、温度、湿度、露点他が測れます!  
風速測定は超軽量インペラー方式!ポリカーボネイト製カバー付きで丈夫です!

## Kestrel ポケット環境メーター

空調管理に! 一般住宅、事務所、ビル、公共施設、展示場などの住環境調査に!  
道路、トンネル、建設現場、風力発電施設などのフィールド環境調査に!



(ケストラル 3000)



最低風速: 0.6m/s  
 最大風速: 40m/s  
 風速精度: 読みの±3%以内  
 温度測定範囲: -29℃~70℃  
 温度精度: ±1℃  
 相対湿度精度: ±3% (5~95%に対し)  
 シーリング: 防水性水深1m、水中浮上  
 対衝撃: 2m落下試験  
 電池: CR2032ボタン電池 標準寿命約300時間  
 インペラー: サファイアベアリング使用、交換可  
 寸法、重量 (本体): 122×42×18mm、65g  
 追加機能: データ・ホールド バックライト他  
 NISTトレーサブル証明書付

ケストラル 1000・現風速、平均風速、最大風速測定用

ケストラル 2000・風速(現在、平均、最大)、温度、風冷指数測定用

ケストラル 3000・風速、温度、湿度、露点、体感温度、熱指数(熱中症予防)測定用

ケストラル 5200・ケストラル 3000に 風量、絶対湿度測定など1万点以上記憶、パソコン、スマホへ転送機能他追加

ケストラル 5500・ケストラル 3000に 風向、気圧、高度測定など1万点以上記憶、パソコン、スマホへ転送機能他追加

発売元: **ネルコ商事(NERUCO)** 東京都八王子市七国6-11-4 <http://neruco.la.coocan.jp>

tel:042-632-1682 fax:042-632-1681 e-mail:mkitaj@nifty.com

資料請求 No.111