

自動塩素供給機なら
**ハイフィーダー
THS型シリーズ**

ハイフィーダーTHS型シリーズは薬剤固結に強いロータリーフィーダーの働きで少量の顆粒塩素剤をきめ細かく供給するので安定した水質管理が可能です。

〔使用薬剤〕スターフレッシュ
〔主成分〕ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム

Personal (1浴槽用)
デジタルパルスポンプで
らくらく管理

Spa
4つの浴槽を
同時管理

浴槽水の除菌と清澄に
ハイライト®SPAシリーズ

ハイライトSPA60
ハイライトSPA90
ハイライトMT-90
ハイライトSPA-FC3 (配管洗浄剤)
ハイライトSPA-FC3プラス (配管洗浄剤)

◎優れた除菌と衛生効果
◎濁りを抑えて透明度を維持
◎レジオネラ菌対策にも最適
◎汗や不快臭を抑制
◎安全で取り扱いが簡単

残留塩素の測定には
**アクアチェック®
シリーズ**

浴場・プール用 アクアチェック3
総残留塩素用 アクアチェックTC

◎簡単操作で高い信頼性
◎測定結果がすぐ判る
◎環境にやさしい廃液ゼロ

日産化学株式会社 化学品事業部 ファインケミカル営業部
本社 東京都中央区日本橋2-5-1 電話 03(4463)8150



話題の新商品

今回の旅館・ホテル向け新商品情報のテーマは「浴場設備・衛生管理」。清潔な環境で宿泊客を迎え入れよう。

旅館・ホテルの「浴場設備・衛生管理」

塩素剤、水質検査試験紙

プールや浄化槽など消毒剤のメーカー、日産化学が、温浴施設の衛生管理用に展開しているのが塩素剤「ハイライトSPAシリーズ」と水質検査試験紙「アクアチェック」シリーズだ。

ハイライトSPAシリーズは、有効塩素量が多いうえ、溶解液が殺菌力の強い中性・弱酸性を示す塩素化イソシアヌル酸が主成分。このため除菌力・持続力が強く、浴室の塩素臭が少なくないも特徴だ。

速溶性顆粒剤「ハイライトSPA60」や徐溶性錠剤「ハイライトMT90」(金属を腐食させず、においも少ない特許処方の塩素系配管洗浄剤「ハイライトSPA-FC3」シリーズ)など、用途に応じた製品を取りそろえる。最近では、このSPA-FC3

除菌力、持続力が強い



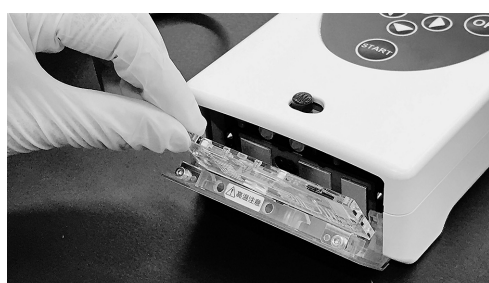
ハイライトSPA-FC3シリーズ

除菌するもので、新商品のFC3プラスは、前処理剤として「スケール溶解剤」を追加。同剤は、バイオフィーム増殖の土台となるカルシウムスケールを溶解し、バイオフィームをはがしやすい状態にする。さらに、洗浄後にバイオフィームを付着にくくする。

浴槽水や飲料水などの塩素測定には水質検査試験紙、アクアチェックシリーズが適している。測定は15〜30秒で終了し、薬品が不要で廃液も出ない。浴槽・プール水用の「アクアチェック3」は、浴槽の高濃度処理に対応。1リットルあたり10リットルまでの残留塩素濃度の計測が可能だ。

ほかにも、厨房、トイレ、風呂など、さまざまな場所を素早く洗浄・除菌できる低腐食タイプの「サンプラントマイルド」なども用意している。

モバイルリアルタイムPCR装置



モバイルリアルタイムPCR装置

アクセスは、モバイルリアルタイムPCR装置「Pico Gene PCR1100」(日本板硝子製)を導入し、緊急事態時に早期に対応することのできるオンサイトレジオネラ衛生管理プログラムを提供している。このプログラムはレジオネラ小型軽量であり、バッテリーで駆動するためオンサイトでPCR試験を行うことができる。また、PCR(ポリメラーゼ連鎖反応)に必要なサンプル温度の上昇・下降を非常に高速に行うため、条件によっては約10分で50サイクルの反応を終了することが可能だ。このため、約1時間レジオネラ属菌のPCR検査を完了できる。

PCRでは、遺伝子を増幅するために検体温度の上昇、下降を繰り返し、二つの温度域を往

アクセス

レジオネラ検出を現場で

アクセスは人工環境水のレジオネラ対策のバイオニアとして1982年にレジオネラ属菌対応の除菌剤を開発、販売を開始した。また同年、民間では国内初となるレジオネラ属菌検査を開始。以来、レジオネラ対策の第一人者として、広く認知されている。現在では年間約3万検体の検査実績がある。

復させることが必要だ。従来のPCR装置は一つの温度調節装置で検体の加熱冷却を行っていたため、温度の上昇・下降に時間を必要とした。一方、Pico Gene PCR1100では装置内に二つの異なる温度領域を保持しておき、検体を専用チップの中で高速移動させることでPCR反応を制御する。温度調節装置による温度の上昇・下降工程を省くことにより、反応時間の大幅な短縮を可能とした。

ATPふき取り検査測定器、検査試薬

キックマンバイオケミファ

キックマンバイオケミファは、ATPふき取り検査(A3法)の測定器「ルミテスターSmart」と検査試薬「ルンパックA3」を販売している。HACCP制度化において、ルミテスター&ルンパックは、厨房や設備機器の衛生管理ツールとして企業の衛生管理担当者の間ではよく知られた製品である。同製品は皮膚、食品残渣、細菌などを含有有機物由来の汚れを、その場ですぐに数値化・記録ができるため、浴場の衛生管理でもその活用が広がっている。

汚れの残存を見える化



免疫力が低下している人にとって、は感染を引き起こす可能性のある細菌である。浴場では、ヒト由来の老廃物などがアメーバの餌となり、その増殖とともに寄生したレジオネラ属菌も増殖することができる。測定時間はわずか10秒。専用綿棒で汚れやすい場所を拭き取り、または浴槽水に漬して、試薬と反応させて測定するだけ。「ルミテスターSmart」は専用アプリとの連動により、結果をスマートフォン、パソコンなどで管理ができる。厚生労働省による「循環式浴槽におけるレジオネラ症防止対策マニュアル」の中でもATPふき取り検査は紹介されている。現場で取り組むための衛生管理ツールとして検討してみよう。

レジオネラ属菌の検査を

AQUAS

ラボから現場へ

オンサイトレジオネラ衛生管理プログラム運用開始



モバイル リアルタイム PCR 装置 (日本板硝子株式会社)

● オンサイトで遺伝子検査が可能

従来は？ ラボに持ち込んで検査

● 迅速な結果判定 (1 時間以内)

従来は？ 半日~1 日

**緊急事態
早期対応**

アクセス株式会社 温浴営業部

〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライコア 電話 03-5795-2712 ファクス 03-5795-2812

ATPふき取り検査(A3法)

キックマンバイオケミファ株式会社

kikkoman

ルミテスター

Smart

衛生管理は、
次の時代へ。

アプリで
簡単操作

クラウドで
データ管理

10秒で
高感度に測定



※A3法は、ATP+ADP+AMPふき取り検査法の略称で、キックマンバイオケミファ(株)独自の呼称です。
※「ルミテスター」「ルンパック」はキックマン株式会社の日本における登録商標です。

数量・期間限定
ルミテスターSmart
無償提供プログラム
2019年
7月1日より実施中

ルミテスター既存ユーザーへ
運用マニュアルをWebからダウンロードできます

約3分の動画でわかる
ATPふき取り検査(A3法)をご紹介します

※詳細は弊社製品お取扱いの販売店にお問い合わせください

食中毒・
レジオネラ症の
低減に

従業員の
意識
改善に

HACCP
導入の
土台作り



新発売

お問い合わせはこちらから

電話 **03-5521-5490**

インターネット

ルミテスター A3

キックマンバイオケミファ株式会社 営業第2部 国内衛生検査グループ <https://biochemifa.kikkoman.co.jp/>