浴場施設の衛生管理

今回の旅館・ホテル向け新商品のテーマは「浴場・衛生管理」。浴場は、特に温泉地にある施設にとって最大の売り物と言えるだけに、常に清潔な状態を維持する努力が欠かせない。

旅館・ホテル向け新商品

特集

日産化学工業

配管洗浄剤など

浴室の塩素臭が少ない

プールや浄化槽など消毒剤のメーカー、日産化学工業が、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いのも特徴だ。

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－FC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－FCシリーズに、「ハイライトSPA－FC3プラス」を追加した。

ハイライトSPA－FC3は、レジオネラ属菌や黄色ブドウ球菌、大腸菌など各種雑菌を三つの効果「トリプル効果」で除菌するもので、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、バイオフィルム増殖の土台となるカルシウムスケールを溶解し、バイオフィル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ルムを付きにくくする。

ハイライトSPA－FC3プラス

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。浴槽水・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。1ppm当たり10mg/L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除菌できる発泡タイプの「かんたん除菌タブレット」なども用意している。

アクアス

自動残留塩素管理装置

低コストで手間いらず

レジオネラ属菌対策に詳しいアクアスでは、自動残留塩素管理装置「アクアスレジスパRIC－SA2」を提案。「低コストのうえ、手間をかけずに管理できる」と旅館・ホテルをはじめとする温浴施設にアピールする。

浴槽水における残留塩素濃度は、入浴客の増減、湯の入れ替え、水質の変化などの影響で大幅に変動する。そのため、入浴客の多い肝心な時に残留塩素濃度が不足したり、また、残留塩素を常時維持させるために注入量を増やし過ぎて湯の快適性を損なったり、といった問題が指摘されている。

アクアスレジスパRIC－SA2は、残留塩素濃度を常に監視し、注入ポンプを制御して適切な残留塩素濃度を維持するもの。「残留塩素濃度を常時、適切な範囲内に維持することが可能」と同社。

測定方法に、外部環境の影響を受けにくい3電極ポーラログラフ法を採用したことで、正確に残留濃度塩素を測定できるほか、施設にすでにある塩素剤注入ポンプとも連携できる。

センサ洗浄機構を標準装備しており、汚れの付着も防止する。センサの性能を低下させることなく運転できる特徴がある。

本体サイズは幅400×奥行き350×高さ1400ミリ。重さが18キログラム。

同社では、「浴槽水の残留塩素濃度が安定しない」「機器を導入したいがコスト面の余裕がない」「残留塩素管理の人件費、薬品コストを抑えたい」といった施設に向けて「機器本体と標準設置工事費用が込みで、月々1万円で使ってもらえる」と採用を呼び掛けている。

アクアスレジスパ RIC—SA2

ライオンハイジーン

配管用洗浄剤

レジオネラ感染症対策に

ライオンハイジーンが提案する「レオシャイン化学洗浄キット」は、浴場施設に設置されている浴槽配管内を洗浄する高洗浄力と簡便性を両立した配管用洗浄剤。レジオネラ感染症対策のために開発した商品で、循環式浴槽の配管内を専門業者に依頼することなく簡単に洗浄除菌できる。

レオシャイン化学洗浄キット

旅館・ホテルや温浴施設、スポーツクラブなどの浴場施設では、レジオネラ属菌による感染症防止対策として、日常的な消毒などのメンテナンスが必要。レジオネラ属菌は、皮脂やせっけんかすからできる配管内の汚れ「バイオフィルム」の中で増殖することが分かっている。

配管洗浄には、主に過酸化水素が使用されるが、高濃度では劇物指定になり、洗浄工程も複雑なことから専門業者による作業が必要で、時間とコストがかかる。このためライオンでは、「高い洗浄力」「年に複数回使用」「人体や環境に安心」などを満たした商品の開発を進めてきた。

配管を傷めずにバイオフィルムを分解除去する同社独自の活性化触媒技術を活用。この触媒は、過酸化水素を活性化し、高い漂白力と除菌性能を同時に発現させることができる。

使い方は、5種類の粉末薬剤をマニュアル通りに投入するだけ。専門業者ではない施設従業員でも簡単に取り扱える。薬剤は劇物・危険物指定外。宿泊施設の使用では、通常の客室清掃時間内での洗浄が可能。循環水量1㌧につき1セットと使用量も分かりやすい。

レジオネラ感染症防止対策は漏れなく確実に行うことが求められる。配管内のバイオフィルム除去が盲点となっていないか施設の運営について確認されたい。

AQUAS

レジオネラ対策ソリューション

01 水質検査

レジオネラ検査(培養法) 衛生管理は信頼できる検査から
弊社分析センターの検査実績は毎年２万検体を超え、検査精度でもイギリスのPHE(Public Health England)が主催する精度管理プログラムで高成績をおさめています。精度の高い検査結果を提供します。

レジオネラ迅速検査 レジオネラの遺伝子検査
通常の検査では結果が出るまで 8～10 日かかります。
qPCR 法やEMA-qPCR 法ではレジオネラの判定が 1 日で可能な為、緊急洗浄後の除菌確認などに最適。

浴槽水を提出 ▶▶ 遺伝子検査法で検査 ▶▶ 当日～翌日 陽性・陰性の報告

02 塩素管理

自動塩素管理装置 **アクアスレジスパ RIC-SA2** 自動制御で手間要らず
残留塩素濃度の連続監視と薬注装置制御機能を兼ね備えています。
① 自動で塩素剤注入を調整し、薬品投入時の手間を大幅に削減。
② 確実な残留塩素濃度管理が可能。
③ 遠隔監視通報システム（オプション）

水質検査試験紙 **レジスパチェック 3**
迅速！　簡単！　残留塩素チェック！
たった 30 秒でシャワーや浴槽水の残留塩素や水質を色の変化で判定します。

03 ろ過器消毒

温泉水除菌薬品 **アクアスレジスパ WT**
発泡錠剤が、ろ過器を消毒。液体塩素剤の使用時の煩わしさを解消。
① 簡　単　スタッフのどなたでも浴槽への投入が容易。
② 安　全　錠剤のため、運搬や投入時の液はねがない。
③ 少　量　5t の水量に対し 10～50 錠を投入するだけ。

04 化学洗浄

化学洗浄剤 **アクアスクリン KO**
過酸化水素に代わる循環式浴槽用洗浄剤。
① 確実な洗浄効果
バイオフィルムを分解して、除菌消毒。
② 自己発泡が少ない
除菌洗浄時の発泡が少なく、循環ポンプの空引きなどのリスクが少ない。
③ 薬品の分解と濃度測定が容易
中和剤アクアスクリンNT で分解、薬品の残留濃度は試験紙やDPD 測定器で確認。

薬品添加なし　アクアスクリン KO 2%添加　過酸化水素 2%添加

05 温泉スケール対策

温泉水用防スケール剤 **スパキレート NS,EY シリーズ**
配管の目詰まり、汚れをスパッと解消！
① 温泉の泉質に由来するスケールのトラブルを解決します。
② 配管の交換や洗浄の手間を削減します。

スパキレート未使用　スパキレート使用

アクアス株式会社 温浴営業部
〒141-0001　東京都品川区北品川 5-5-15 大崎ブライトコア　電話 03-5795-2712　ファクス 03-5795-2812

業務用 循環式浴槽配管用洗浄剤　化学洗浄セルフメンテナンスキット　LION

レオシャイン化学洗浄キット

浴場施設における レジオネラ属菌対策に！

化学洗浄セルフメンテナンスはじめませんか。

POINT 1 **セルフメンテナンスが簡単に**
マニュアルに沿って薬剤を投入するだけでOK。専門知識は必要ありません。

POINT 2 **バイオフィルムを強力に洗浄**
ライオン独自の活性化触媒技術により、配管内のバイオフィルムを強力に分解・洗浄。

POINT 3 **優れたコストパフォーマンス**
浴槽の大きさに合わせて無駄なく薬剤を使え、高い洗浄効果を発揮します。

POINT 4 **ユーザーサポートも充実**
分かりやすい同梱マニュアルに加え、動画マニュアルもご覧になれます。

お問い合わせは：ライオンハイジーン株式会社
〒130-0013 東京都墨田区錦糸1-2-1 アルカセントラル6階
TEL.03 (5819) 8005

詳細はHPをご覧ください。
http://www.lionhygiene.co.jp/