浴場施設の衛生管理

今回の旅館・ホテル向け新商品紹介のテーマは「浴場施設の衛生管理」。清潔な環境を維持するための３商品を取り上げた。

旅館・ホテル向け新商品紹介

特集

自動残留塩素管理装置

アクアスフロンティア

手間をかけずに管理

レジオネラ属菌対策に詳しいアクアスフロンティアでは、自動残留塩素管理装置「アクアスレジスパRIC−S」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−S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—S

測定方法に、外部環境の影響を受けにくい3電極ポーラル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。

配管用洗浄剤

ライオンハイジーン

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。

レオシャイン化学洗浄キット

ライオンが開発した商品で、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。

旅館・ホテルや温浴施

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。

同社では、洗浄作業後の水質検査にも対応する。その際に異常が発生した場合は、速やかに復旧作業を行うトラブルサポートサービスを提供する。

配管洗浄剤など

日産化学工業

浴室の塩素臭が少ない

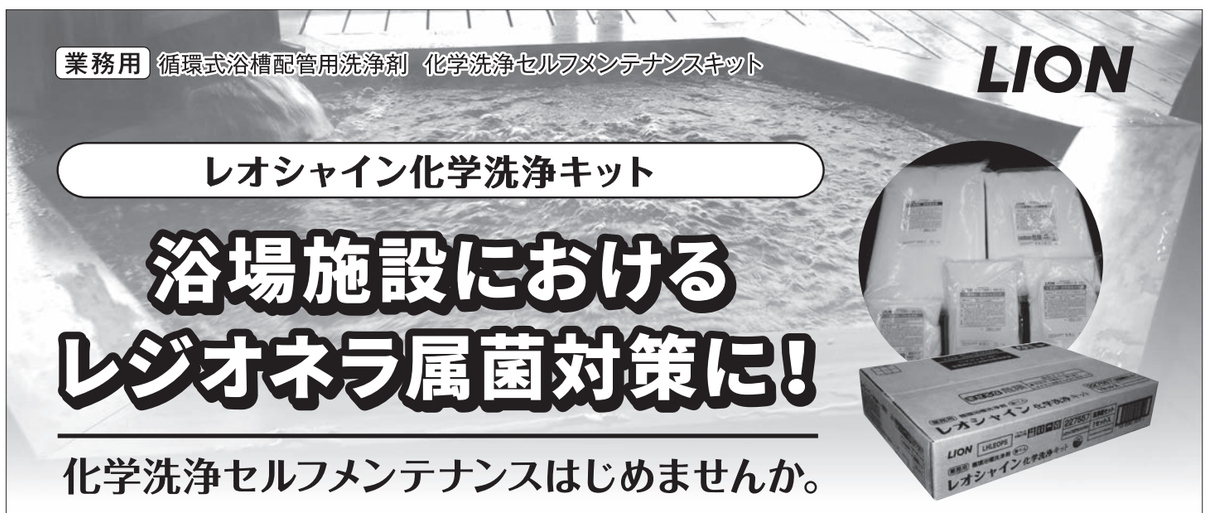
プールや浄化槽など消毒剤のメーカー、日産化学工業が、温浴施設の衛生管理用に展開しているのが塩素剤「ハイライトSPA」シリーズと水質検査試験紙「アクアチェック」シリーズだ。

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。

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。1㍑あたり10㍉㌘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。

ハイライトSPA−FC3プラス