

水を活かす技術のアクアス

# AQUAS

## 冷却水管洗浄剤

# アクアス®ショットクリン

BZ-21, 23, 41, 43

抗レジオネラ用  
空調水処理剤協議会  
登録品

特許登録品  
(BZ-21, BZ-23)

冷却水管に付着する  
バイオフィルムを

# 剥離

アクアスショットクリンBZシリーズは、お客様の冷却設備を停止させることなく、冷却塔、冷却水管を洗浄する薬品です。物理洗浄作業が不要となりますので、省力化できます。

### 特長

#### 1. 冷却塔と冷却水管のバイオフィルム剥離

レジオネラ属菌の温床となるスライム、バイオフィルムを効果的に除去します。洗浄が難しかった冷却水管内面も洗浄します。

#### 2. CO<sub>2</sub>削減

冷却塔・冷却水管・冷凍機のバイオフィルムを除去することにより、冷却効率が向上し、CO<sub>2</sub>削減に貢献します。

#### 3. ユーティリティの停止が不要

お客様の冷却設備を停止させる事無く、冷却塔と冷却水管の洗浄ができますので作業がカンタンです。

#### 4. BZ-21・23はアメーバに有効

レジオネラ属菌が寄生して増殖するアメーバに強力に作用します。アメーバごとレジオネラ属菌を除菌します。

### ご存知ですか？

建築物における衛生的環境の確保に関する法律（略称：建築物衛生法）、労働安全衛生法事務所衛生基準規則では、「冷却塔、冷却水の水管及び加湿装置の清掃を、それぞれ一年以内毎に一回、定期的に行うこと」が義務付けられています。

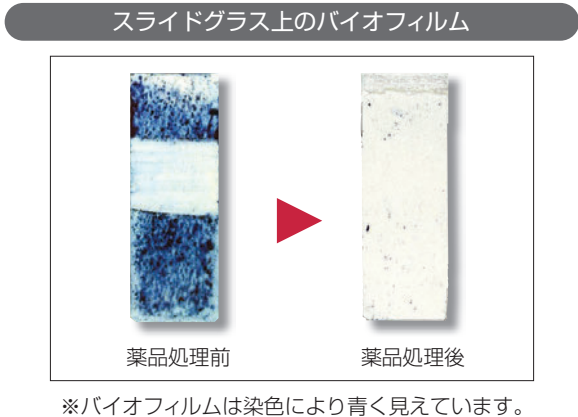
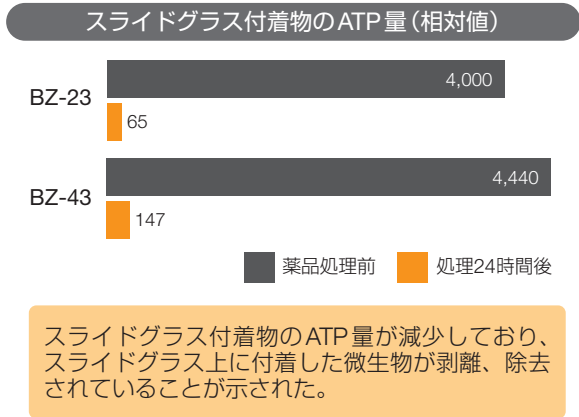
# 効果

## ■スライム剥離効果

スライドガラスを冷却塔へ吊り下げ、7日間放置してバイオフィルムを付着させました。

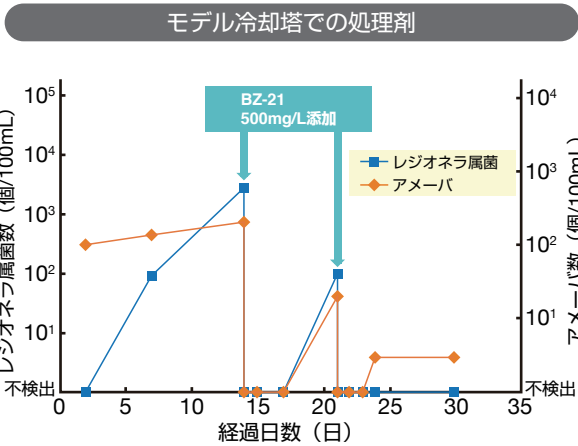
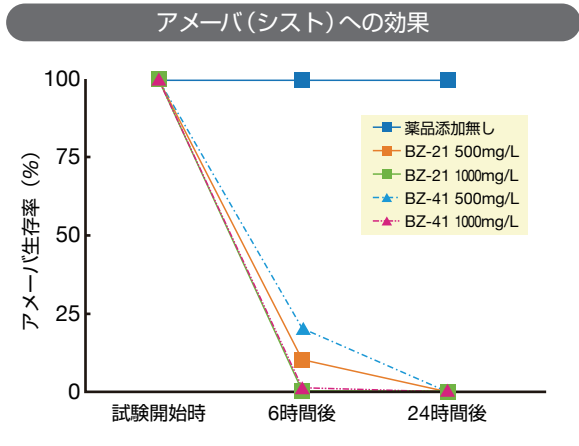
その後、アクアショットクリンBZを500mg/Lとなるように投入しました。

薬品投入24時間後にスライドガラスを取り出し、スライドガラス付着物のATP量(生命活動の指標値)を測定した結果です。



## ■アメーバ殺滅効果

レジオネラ属菌はアメーバ類に寄生して、その食胞内で増殖することが知られています。アメーバは環境が良い時は“栄養体”となって餌を取り、どんどん増殖しますが、環境が悪くなると薬品耐性が強い“シスト”（保護カプセル）を形成します。冷却水系のアメーバに強力に作用し、アメーバとレジオネラ属菌の除菌に効果を発揮します。



# 物性

品番	外観	pH(原液)	比重	荷姿
BZ-21	黄色～褐色液体	3.7	1.01	10kg バッグインボックス
BZ-23				3kg ポリ缶
BZ-41	無色～淡黄色液体	3.8	1.12	10kg バッグインボックス
BZ-43				3kg ポリ缶

・ BZ-41及びBZ-43は、PRTR対象物質のグルタルアルデヒドを含有します。

# アクア株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

- 本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
- 札幌支店 北海道札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003 電話011-281-5671
- 東北支店 宮城県仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
- 北関東支店 埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
- 東関東支店 千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
- 東京事務所 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
- 横浜支店 神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
- 名古屋支店 愛知県名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
- 大阪支店 大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063 電話06-6387-9400
- 福岡支店 福岡県福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025 電話092-263-6211
- 八戸営業所 青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165 電話0178-80-7780
- 北上営業所 岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061 電話0197-64-6373
- 福島営業所 福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811 電話024-943-9781
- 新潟営業所 新潟県新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861 電話025-364-2951
- 高崎営業所 群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046 電話027-395-0466
- つくば営業所 茨城県つくば市緑ヶ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646 電話029-847-1321
- 杉並営業所 東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063 電話03-6379-3003
- 静岡営業所 静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
- 広島営業所 広島県広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 電話082-832-5001
- 四国営業所 香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206 電話0877-35-7560
- 大分営業所 大分県大分市猪野82-6 〒870-0134 電話097-510-9639
- 熊本営業所 熊本県熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913 電話096-340-0865
- 沖縄営業所 沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店

--