

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

スクラバー専用処理薬剤

アクアス® ビオクリン

BCシリーズ, Nシリーズ

スクラバーを 守る!

アクアス® ビオクリン

特長

1. スライム抑制効果

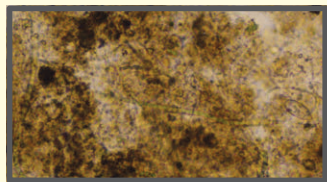
スクラバー循環水系で最も多い障害はスライムです。充填材の変形、ノズルの閉塞等のトラブルを引き起こし、排ガスの吸収効率や排風能力を低下させます。アクアスビオクリンBCシリーズはスライムを抑制し、スライム障害からスクラバーを守ります。

2. スライム剥離効果

BC-1100は既にスクラバー系に付着したスライムを速効で剥離します。BC-2010、2020は使用を続けると付着したスライムを剥離します。

使用例

使用前



スクラバー系のスライムの顕微鏡写真



使用后

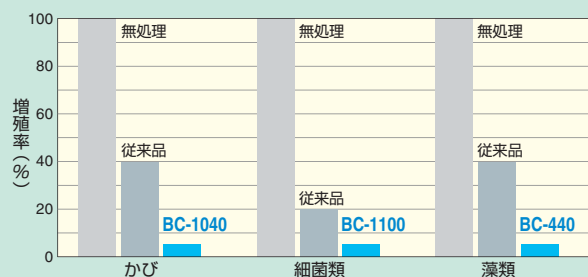


スライム増殖比較 (無処理を100としたときの相対値)

実験条件

かび、細菌類：試験水に薬剤を添加し、24時間振とう後、培地上の真菌数、細菌数を測定した。

藻類：藻類を添加した試験水に、アクアスビオクリンを添加し、7日後の藻類の退色度合いを確認した。



特長

スクラバー水中中和効果

スクラバー水は、洗浄塔でガスから吸収した物質によってpHが大きく変化し、吸収効率の低下を招きます。アクアスビオクリンNシリーズはスクラバー水を中和して吸収効率を維持すると同時に、中和時のスケールやスラッジの生成も防止します。

■ アクアスビオクリンシリーズの特長と適応

製品	特長	適用 pH 範囲	有効性			標準使用濃度 (mg/L)	速効性	持続性	皮膚刺激性
			真菌類	細菌類	藻類				
BC-400	抗菌スペクトルが広く汎用的に使用できます。レジオネラ属菌に対しても有効です。ソーラーリプレ OPP 専用薬品です。	酸性～中性	○	○	○	250 以上	△	◎	強
BC-440	抗菌スペクトルが広く汎用的に使用できます。レジオネラ属菌に対しても有効です。	酸性～中性	○	○	○	500 以上	△	◎	強
BC-500	細菌類、レジオネラ属菌に対して有効です。剥離作用を持つことが大きな特長です。速効性があります。ソーラーリプレ OPP 専用薬品です。PRTR 法の対象化学物質（グルタルアルデヒド）を含有します。	酸性～アルカリ性	△	◎	○	500 以上	◎	△	弱
BC-1100	細菌類、レジオネラ属菌に対して有効です。剥離作用を持つことが大きな特長です。速効性があります。PRTR 法の対象化学物質（グルタルアルデヒド）を含有します。	酸性～アルカリ性	△	◎	○	1000 以上	◎	△	弱
BC-2010	抗菌スペクトルが広く皮膚刺激性が弱いので汎用的に使用できます。レジオネラ属菌に対しても有効です。	酸性～弱アルカリ性	◎	◎	◎	500 以上	◎	◎	弱
BC-2020	抗菌スペクトルが広く皮膚刺激性が弱いので汎用的に使用できます。レジオネラ属菌に対しても有効です。ソーラーリプレ OPP 専用薬品です。	酸性～弱アルカリ性	◎	◎	◎	250 以上	◎	◎	弱
N-9	アルカリ性スクラバー水の中和、中和時のスケール、スラッジの発生を抑制します。	アルカリ性	-	-	-	スクラバー水の pH が適正になるよう注入	-	-	強

■ 物性

製品	外観	pH (原液)	比重	凍結点	荷姿
BC-400	黄緑～黄褐色液体	2.3	1.22	-10℃以下	20kg ポリ缶
BC-440	黄緑色～青緑色液体	3.0	1.07	-5℃	10kg バッグインボックス
BC-500	無色～淡黄色液体	3.8	1.12	-10℃以下	20kg ポリ缶
BC-1100	無色透明液体	3.6	1.06	-4℃	10kg バッグインボックス
BC-2010	黄色～褐色液体	3.7	1.01	-1℃	10kg バッグインボックス
BC-2020	褐色液体	4.1	1.01	0℃	20kg ポリ缶
N-9	無色～淡黄色液体	1.3 (1%)	1.11	-10℃以下	20kg ポリ缶

※アクアスビオクリン N-9 は医薬用外劇物（塩酸 20%）に該当します。

アクアス株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
 札幌支店 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 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
 北関東支店 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
 名古屋支店 名古屋市中区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858 電話052-745-8025
 大阪支店 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
 福岡支店 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
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
 静岡営業所 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
 熊本営業所 熊本県上尾ノ上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 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店