

洗浄工程

① 水洗

② 薬剤化学洗浄

カーボンスケール剥離処理

- ・カーボンスケール溶解剤で、水だけでは落ちない頑固な汚れを除去

付着物洗浄

- ・アルミフィン洗浄剤で、残っている付着物をさらに除去

中和処理

- ・高濃度の中和防食剤投入後、中和確認

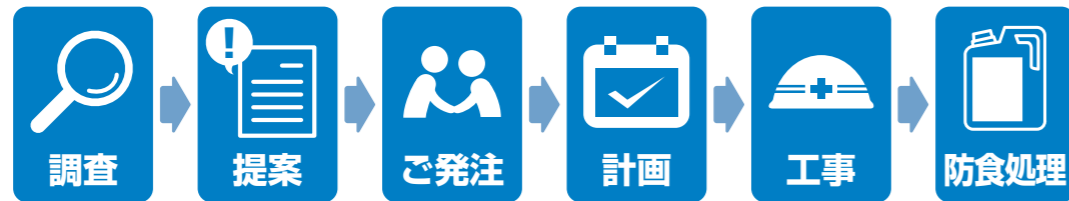
③ 防食処理



<高水圧洗浄>

調査から防食処理までワンストップ！

お客様のご要望に合わせたお見積もりを提案いたします。
 工事は徹底した安全管理のもとで実施しますので、安心しておまかせください！



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
 東京支店 東京都目黒区洗定2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
 名古屋支店 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

製品改良のため記載内容を予告なく変更することがございます。ご了承ください。

2401簡MAC洗浄_k (Ver.1.2)

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

特殊化学洗浄

MAC洗浄®

空冷式復水器

その！
カーボンスケール
アクアスが落とします！



<スケールで黒く汚れた廃液>

<洗浄開始前の薬液>

熱交換効率の低下や腐食の原因は空冷式復水器にこびりついたカーボンスケールです。

特長

1. 独自の薬品高水圧洗浄でカーボンスケールを除去

水だけでは落としにくいフィンコイルのカーボンスケールも、アクアス独自の薬品でしっかり落とします。

2. 熱交換効率がアップ

洗浄後は復水器の蒸気温度と圧力が低下、熱交換効率の上昇が期待できます。

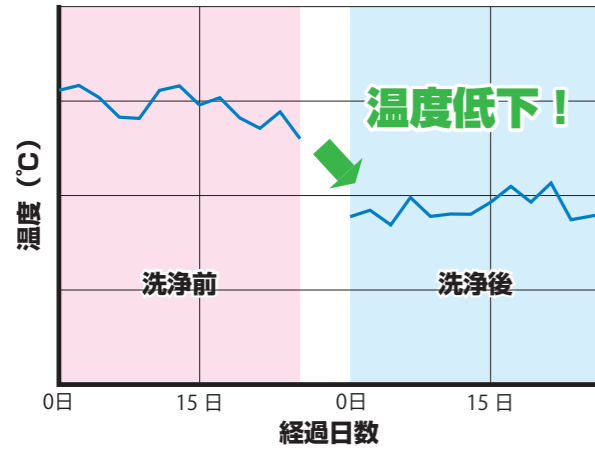
3. 洗浄後も安心

洗浄後にフィンコイルへ防食皮膜を形成。腐食の心配がありません。

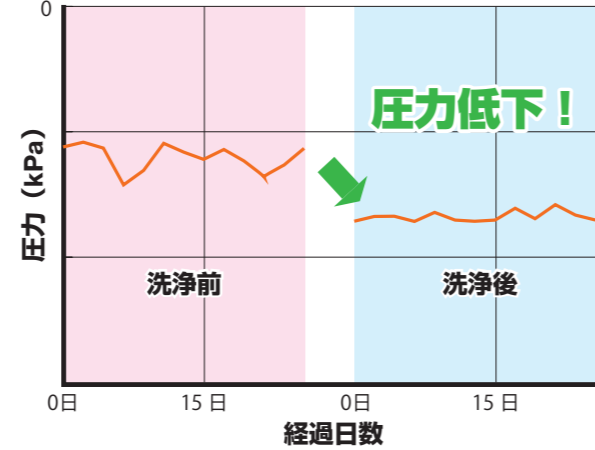
アクアスが発電効率の改善をお手伝い

復水器の熱交換効率アップ！

■復水器の温度

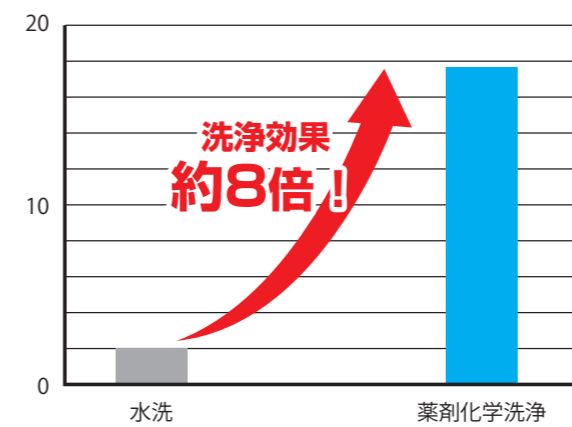


■復水器の真空度



洗浄効果大！

■洗浄で除去された汚れの量



薬剤による化学洗浄は水洗いのみと比べ約8倍のカーボンスケールの除去ができました。

アクアスがお客様のお悩みを改善します！



- ・そういえば何年も整備していない…
- ・アルミフィン表面の汚れって本当に落ちるの？
- ・真空度が悪化してきた気がする

- ・現場調査をしっかり行い整備の必要性をきちんと検証します！
- ・独自の化学洗浄で頑固なカーボンスケールを除去します！
- ・独自の特殊洗浄で復水器の熱交換効率を改善します！



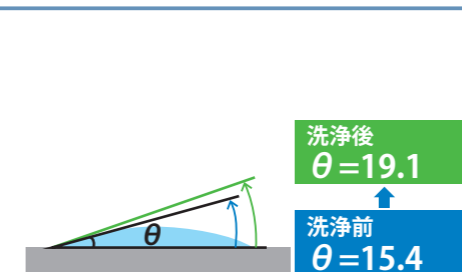
アクアスにおまかせ！

洗浄後も安心！

■洗浄剤によるフィンコイルへの影響

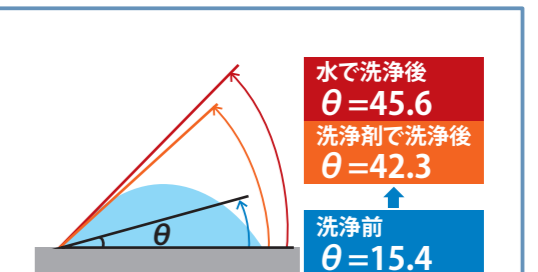
アクアスの防食コート剤

接触角の変化と親水性



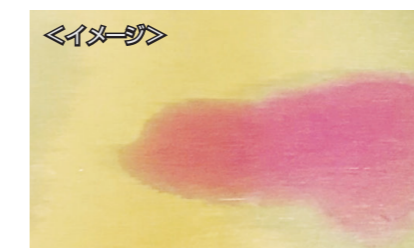
洗浄後も接触角θが大きくなり、親水性が高い

蒸留水・一般的な洗浄剤



洗浄後は接触角θが大きくなり、親水性が低い

フィンコイル表面の状態



水滴になりやすく、フィンコイルの表面を水が流れる。

スケール・腐食が発生しにくい。



水滴になりやすく、フィンコイルの表面に水滴が残留。

スケール・腐食が発生しやすい。