

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

食品工場対応ボイラ用複合処理剤

アクアス[®]フォルテ

BSシリーズ

特許登録品

FSSC22000 (6.3項)
対応

特許 No.2096506 号

優しくて、頼れる・・・ “ボイラの強い味方”

NON
HYDRAZINE!
NON
PRTR!



アクアスフォルテ BS-610 処理例

いままでのボイラ薬品では、蒸気加熱や直接加湿が不安、または取扱い・管理がめんどうという問題はありませんか？
アクアスフォルテBSシリーズは、独自の組成と厳選した素材で、蒸気を使うプロセスや薬品の取扱い作業環境に気を配り、しかもしっかりとボイラを守ります。

特長

1. ヒドラジン、PRTR対象物質を含まないので安心

ヒドラジンなどの変異原物質やPRTRの対象となる物質を含みませんので、安心して使用いただけます。

2. 原料に食品添加物・FDA記載品のみを使用

食品添加物規格品やFDA記載品の中から厳選した素材を使用しています。さらに、りん酸塩系のBS-400シリーズは、食品添加物規格品だけを原料に使用しています。

3. 少ない蒸気中不純物

アクアスフォルテのボイラ蒸気は、従来薬品使用時に比べ、薬品の成分や分解生成物混入が少なくなっています(当社比)。

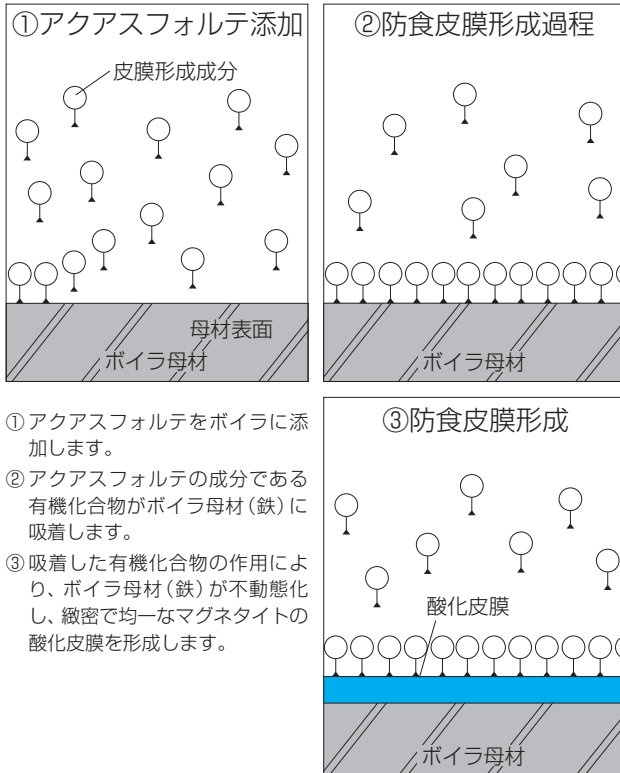
4. マグネタイト皮膜を形成

ボイラ内部にマグネタイト皮膜を形成して、腐食から守ります。脱酸素剤のように、頻繁な残留濃度の分析は必要ありません。

5. FSSC22000対応

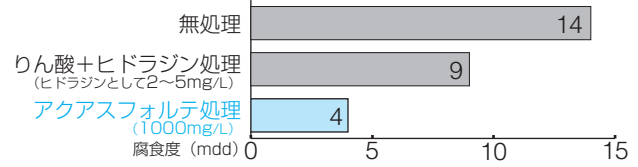
原料に食品添加物あるいはFDA記載品のみを使用していますので、食品安全システム認証FSSC22000 (6.3項)に対応しています。

防食機構



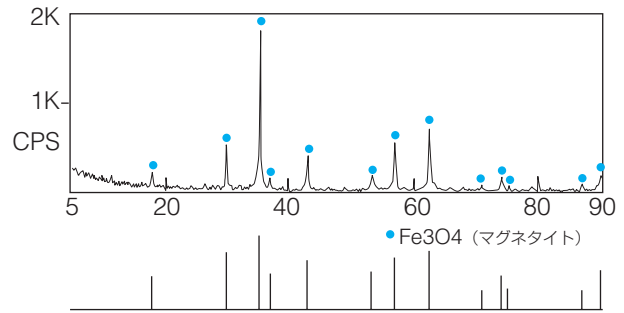
●防食比較テスト例（高腐食性環境でのテスト） 条件

蒸気圧：0.7MPa 温度：170～180℃ 試験期間：4日間
試験水水质：つくば市軟化水10倍濃縮+Cl2000mg/L



●X線回折法による金属酸化物の検出

母材表面近くにマグネタイト (Fe₃O₄) の皮膜形成が見られる。



物性

製品	外観	pH(1%)	比重	粘度 (mPa・s)	荷姿
BS - 405	褐色～黒褐色液体	12.5	1.30	30以下	20kg (10kg バッグインボックス2)
BS - 410		12.2	1.31		
BS - 4126		12.1	1.32		
BS - 605		12.5	1.29		
BS - 610		12.2	1.28		
BS - 630		12.1	1.23		

医薬外用劇物に該当します。

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
 関東支店 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