

BW水改質装置 (ザ・バイオウォーター)

BW水改質装置はティーケイエボリューション株式会社が製造する画期的な水改質装置です。給水管の上流に設置するだけで水道水の水質が変化し、下流の水道管内部の赤錆やスケールの剥離を促進し漏水を防止し水道設備の寿命を大幅に延長することが可能です。

お使いの水でこんな問題はありませんか？

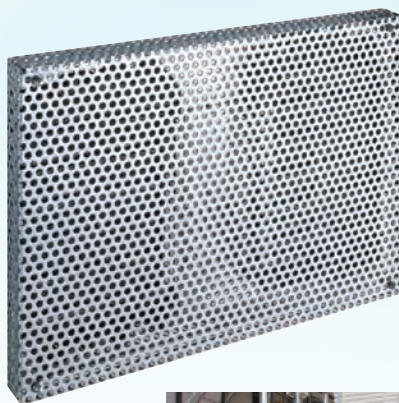


- 設備が古くなってきたので、赤水（赤錆）が出て困っている
- スケールの発生でボイラなどの熱効率が下がってしまう
または、スケール対策で多額の薬品代が掛かっている
- 排水処理（汚泥処理）に高額な費用が掛かっている

配管工事不要。水槽内に設置するだけの簡単施工

BWプレート (槽内設置用)

水槽内に入れるだけで水が改質されます。BWプレートは、水槽内設置型の水改質装置です。水槽の容量、滞水時間により設置枚数を決定します。BWプレート1枚あたり4時間で1m³の水が改質されます。



- 外部素材：SUS304 ステンレス
- 寸法：340 × 252 × 30mm
- 重量：1.9kg



設置は1m³あたりBWプレート1枚が目安です。受水槽やクーリングタワーの下部水槽に入れて使用可能です。

※水槽内の水流が強い場合は流れ止め処理が必要です。



▲受水槽

▲クーリングタワー

BW 水改質装置 (ザ・バイオウォーター)

BW水改質装置は、ハイブリッドセラミックにより、水の振動を高めることにより「改質」します。改質した水はカルシウム被膜を生成し、鉄の酸化を遅らせ、「黒錆」を作ります。

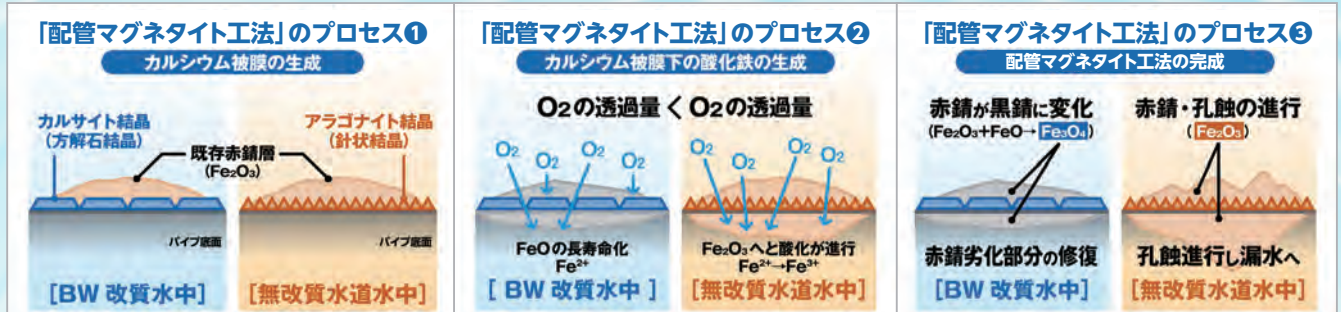


■その特長は!

配管に取り付けるだけで、薬品や電気を使いません。水道水で使用する場合、メンテナンスも不要です。(工業用水で使用する場合、定期洗浄が必要になる場合があります)

■期待できる効果は!

- ①防錆
- ②スケール対策
- ③制菌効果
- ④排水 BOD・汚泥減少



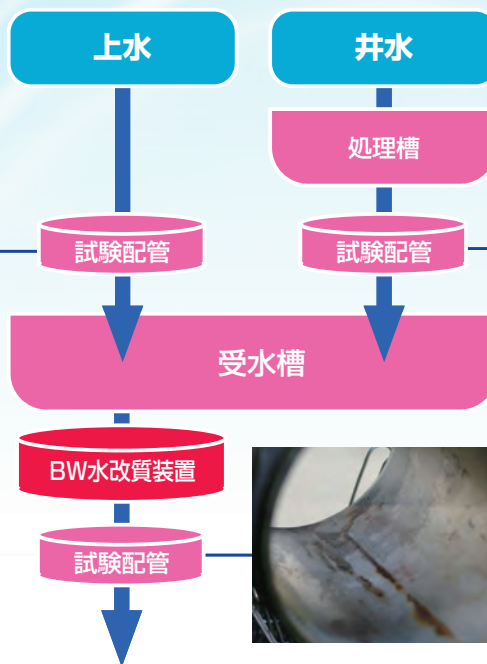
T 駅 給水管の赤錆劣化の経過観察 — 設置後 3 ヶ月経過の試験配管の状態

T 駅では上水に井水を混合して利用。そのため駅構内の店舗でスケール問題が発生し、1年間、店舗にBW水改質装置を設置して経過を観察したところ、スケール付着が抑えられることが確認できました。この結果を受け、駅舎全体にBW水改質装置を設置することで、駅舎全体のスケール抑制と給水設備の赤錆劣化対策に効果があるかの実証試験を行いました。

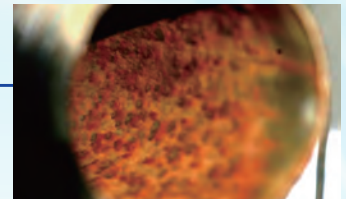
※試験内容の詳細は実証データ集をご覧ください。



腐食生成物が試験配管の全面を覆っている。剥離しやすい粗い構造の鉄酸化物です。



ティーケイケイエポリューション発行の実証データ集より抜粋



腐食生成物は未処理上水より緻密で地金に密着しています。この腐食生成物も、未処理上水の場合同様地金の全面を覆っています。



電鍍加工の位置に、直線上の緻密な錆が出ている以外には腐食生成物はありません。上水、井水下流の試験配管とは全く異なる状態です。

BW水改質装置 製造元

ティーケイケイエポリューション株式会社

本社 〒 232-0002 神奈川県横浜市南区三春台 25-2

BW水改質装置 販売代理店

azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒 105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-777-0431	諏訪営業所 0266-71-1112	

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

241015-0000-3-AT