

磁気式水処理装置

エコビーム XL

導入をご検討のお客様へ

【ボイラー 編】

 興研株式会社



磁気式水処理装置 **エコビームXL**



このたびは、エコビームXLをご検討いただき、誠にありがとうございます。
ボイラーへの設置をご検討のお客様に、エコビーム XL の導入メリットや導入までの流れ、
効果の一例をご案内致します。

1. ボイラーへの導入メリット 実際にご導入頂いたお客様からの声です。

- ボイラー清浄剤投入費用を削減若しくは低減ができた。
- ボイラー清浄剤の中止により排水時の中和処理費用が削減できた。
- スケール類除去により熱交換効率が回復し、燃焼の過負荷による燃料コストが改善できた。
- ボイラー水管内面の赤サビ腐食が、還元作用により黒サビ化し、ボイラーの延命につながった。
〔王子製紙(静岡)様、中谷食品(鳥取)様、他多数のお客様よりお声を頂きました(弊社取材による)。〕

2. 導入までの流れ エコビーム XL のご提案から導入までの基本的な流れです。



① 訪問

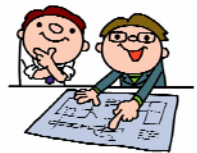
弊社営業マン、又は地区代理店がエコビーム XL についてご説明に伺います。
なんなりとご質問ください。



② 概要調査

より良いご提案をさせて頂くために、以下の情報の提供をお願いしています。

- 水系図(簡単なポンチ絵でも可)
- 現状の水系の問題点(スケール対策、清浄剤投入費用の削減など)
- 使用水の種類(工業用水、市水、地下水など)
- 現在行っている対応策
- 現在行っている対応策のコスト(薬剤コスト、メンテナンスコストなど)



③ ご提案

設備の内容や稼働状況、水系の問題点を考慮したうえで、エコビーム XL の効果を最も発揮できる導入方法をご提案致します。



④ オプション(試用設置:3ヶ月間無償)

導入のために判断材料が必要な場合は、オプションとしてエコビーム XL を試用設置することが可能です。設置に要する時間は20分程度^(※1)です。配管の切断や水系停止などの大掛かりな工事は必要ありません^(※2)。

※1 設置対象の状況により前後することがあります。

※2 効果の検証方法によっては、水系を停止して、設備を開放するなどの作業を要します。また、その際の作業と費用の負担につきましてはお客様にお願いしております。



主な比較・検証方法

- 視覚検証 : エコビーム XL の設置前後の設備や配管の状態を比較して、エコビーム XL の効果を評価します。
- 水質分析 : 一定期間ごとに採取したサンプル水を分析し、エコビーム XL の効果を評価します (有償)。



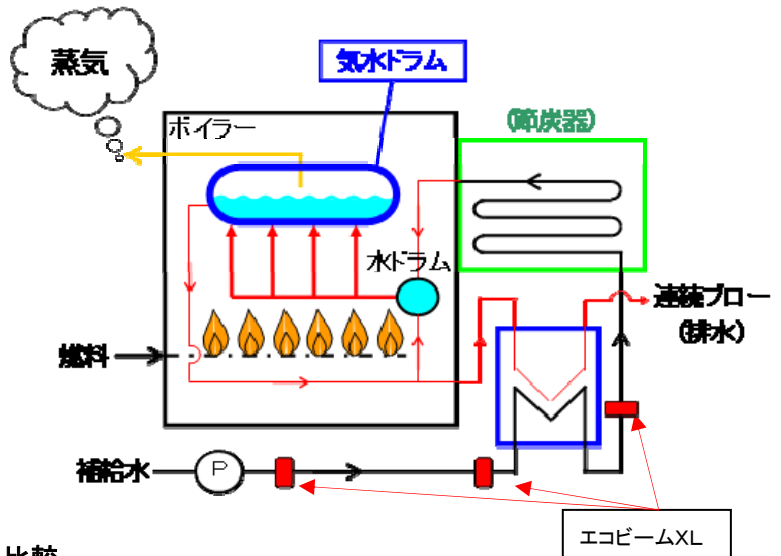
検証の結果報告

検証終了後、エコビーム XL の効果の検証結果を報告書として提出致します。

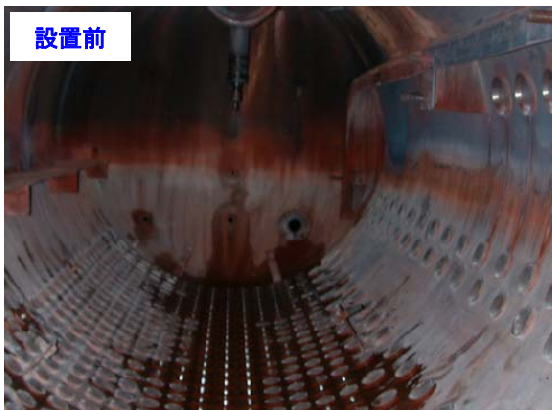


⑤ ご購入です

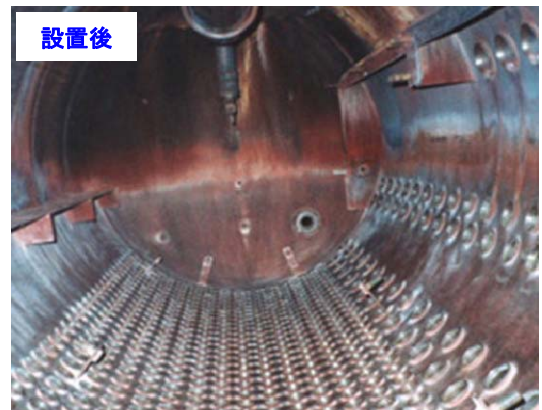
3. ボイラーへの設置事例 水管ボイラーのスケールの除去を目的とした事例です。



気水ドラム内部に付着したスケールの比較



写真① エコビームXL設置前の気水ドラム内部



写真② エコビームXL設置1年後の気水ドラム内

写真①の気水ドラム内部には白い粒子状のスケールが全体に薄く付着していることがわかります。エコビームXL設置から1年後の写真②では、エコビームXLの効果により気水ドラム内部の清浄化が進み、全体に残留していたスケールが剥離脱落していることが確認できます。

(本事例に記載された効果は一例であり、また実際の実験によるものです。但し、設備に使用される水や設備の諸条件等により、効果の程度やそれにかかる時間に差が生じます。全ての設備において同程度の効果を保証するものではありません。)