

循環冷却水 水質改善装置
絶縁破壊式電気分解（特許）

DBスケールセパレーター



薬品を使わない「新しい水処理」をご提案！

省エネ対策！


新技術
**クーリングタワー、チラー循環冷却水
スケール除去で省エネ、節電！**

 開放丸型クーリングタワー
スライム・藻の除去効果


↓ 15日後


 熱交換部
スケール剥離効果


固着スケール

↓ 8ヶ月後

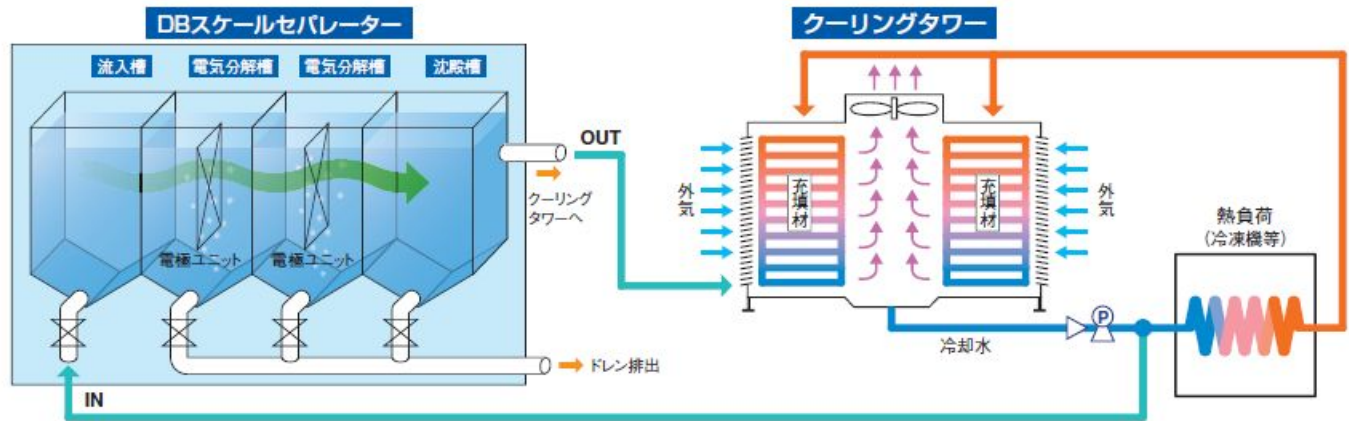

 密閉型クーリングタワー
藻の除去効果


↓ 15日後



※ 汚れていると、余計な電力がかかります。この汚れをDBSSで除去することにより、節電・省エネに！

処理フロー



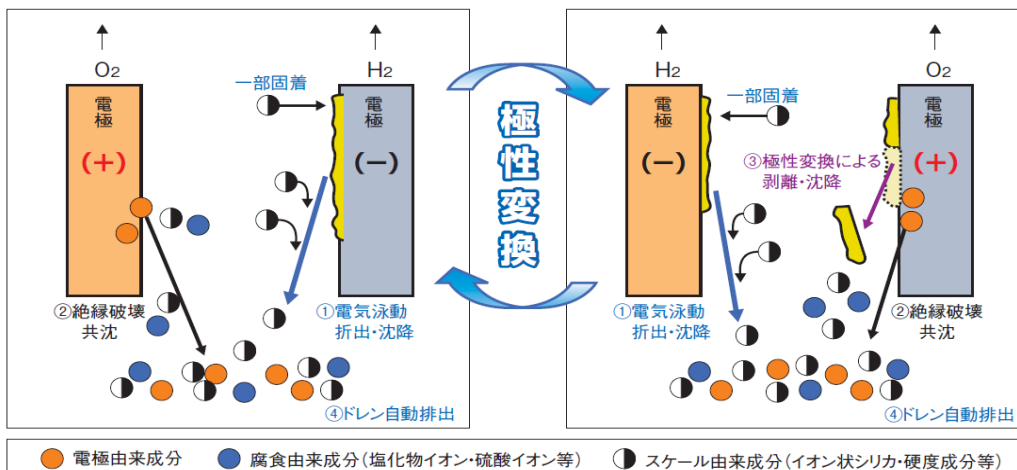
特長・効果

- 熱交換部や配管の固着スケールを除去し、**熱交換効率を向上**。余分な電力、電気料金、エネルギー、給水、清掃費用等を削減。
- 水中のスケール成分と腐食成分を、**バランスよく同時に分離除去**。
- チタン電極特有の反応により、従来方式では除去しにくかった**イオン状シリカも、確実に分離除去**。
- 電気分解で生成される次亜塩素酸により、**スライムや藻を抑制**。
- 薬品を使用しないため、**設備を傷めず設備寿命が向上**。薬品を含む水の排出管理の心配がなく、人にも環境にもやさしい。

薬品レス



絶縁破壊方式の電気分解 原理（弊社特許）



原理アニメーションは
動画サイトで

