

強アルカリ性電解水の特長



pH12以上の強アルカリ性電解水では、微生物の生育を阻害します。



油脂やたんぱく質の分解など、有機物汚れの除去に優れています。



たんぱく質の無機化作用により、消臭効果が期待できます。

強アルカリ性電解水生成装置

— 洗剤を使えない場所でも洗浄・除菌できる水!! —

エコ アイム™
ECO AIM
RT-Zero-AL

PCT国際特許
国内特許出願中



pH13.0

1時間あたり
約6L生成

pH12.5

1時間あたり
約20L生成



項目	本仕様
製品名	ECO AIM RT-Zero-AL-シリーズ
生成水	強アルカリ性電解水 pH12.5 (20L/h) pH13.0 (6L/h)
電源	AC100V / 50 / 60 Hz
消費電力	約300W
外形寸法	幅 393mm × 奥行 453mm × 高さ 385mm
製品質量	約 35 kg

販売店

 **人と環境を笑顔に**
アールテック株式会社 TEL.0178-51-9575

〒031-0801 青森県八戸市江陽2-18-8 オフィスR1F FAX.0178-51-9576
https://smart-life-division.com/ info@smart-life-division.com

スマートライフ
事業部HP



アールテック
Facebook



アールテック
Twitter



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ECO AIMの導入で
SDGs推進実現をお手伝いします



油脂やたんぱく質を強力洗浄・除菌 環境と人への負荷を減らします

すすぎ水削減

省資源

環境への配慮が求められるこれからの時代、安全性・環境性に配慮した洗浄・除菌ツールとしてご利用いただけます。

洗剤使用量削減

省コスト

- ① 洗浄・除菌工程の見直しによる省力化
- ② 電解水による洗剤・殺菌剤の使用を低減
- ③ 排水処理コストの削減の相乗効果で省コスト化を図ります。

時間短縮

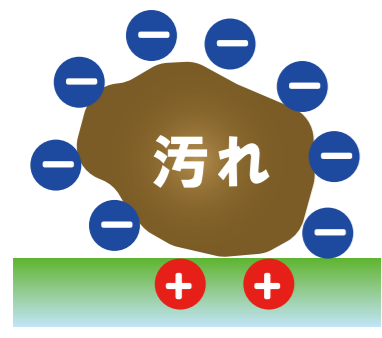
省力化

洗浄・除菌工程をいちから見直し、作業負荷と作業時間を減らすお手伝いができます。将来的な人手・人材不足への対応で、工場内の各工程・作業改善に取組めます。

強アルカリ性電解水が汚れを分解洗浄するメカニズム

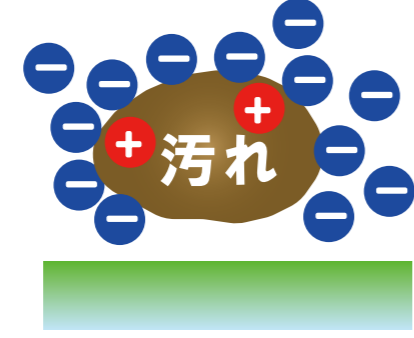


① 浸透



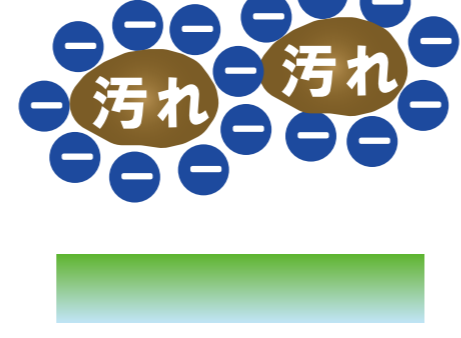
強アルカリ性電解水は細やかな水分子でできています。マイナスイオンが、汚れと対象物の間に入り込みます。

② 剥離・分散



プラスイオンを帯びた汚れは、強アルカリ性電解水のマイナスイオンに取り込まれるため、汚れが剥離します。

③ 乳化



強アルカリ性電解水のマイナスイオンに取り込まれた汚れは、細かく分離され、乳化します。



強アルカリ性電解水生成装置

エコ アイム
ECO AIM™
RT-ZERO-AL

PCT国際特許
国内特許出願中

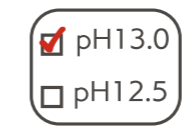
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ECO AIMの導入で
SDGs推進実現をお手伝いします

ゼロギャップ電解槽搭載 強アルカリ性電解水をタッチパネルの簡単操作で生成

用途に合わせ
強アルカリ電解水の
pHを選択可能



結晶化しにくい
電解質溶液で
安定した運転を維持



オプションで
pHの値を
カスタマイズ
可能です

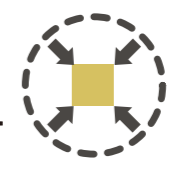


※ オリジナル設定は別途ご相談に応じます

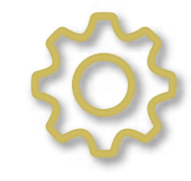
9時間の
連続運転が可能です



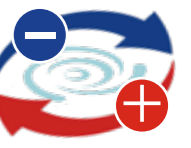
コンパクト設計
省スペースで
設置場所を選びません



電解槽の
交換はじめ
お客さまで
メンテナンス可能です



業界初!!
電解槽に
逆転洗浄機能を搭載



片側
吐水方式で
強アルカリ性電解水
だけ生成します



定量生成と
連続生成の
選択が可能です



強アルカリ性
電解水の活用分野



食品加工分野
洗浄 除菌 消臭
BOD対策、CIP洗浄
節水、施設内洗浄
プレッシャータンク
洗浄等



工業分野
脱脂洗浄 精密洗浄
脱脂洗浄、スクラパー洗浄、
プレッシャータンク洗浄等



農業分野
pH調整 水質改善



畜産分野
洗浄 殺菌 消臭