

環境・社会・人にやさしい技術で 企業の付加価値向上に貢献

新発売

強アルカリ性電解水生成装置

エコ アイム

ECO AIM

RT-Zero-Al

特許出願中

中小食品工場の生産ラインに
ジャストフィットサイズ！



省資源

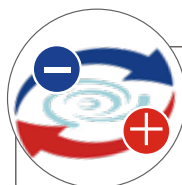
・すぎ水削減

省コスト

・洗剤使用量
削減

省力化

・時間短縮



業界初!!
電解槽に逆転洗浄
機能を搭載

pH12.5・pH13.0 二段階設定
ORP-950mV以下(生成時)

pH13.0

1時間あたり

約6L生成

pH12.5

1時間あたり

約20L生成

※ いずれも炭酸カリウム(K_2CO_3)で生成時

SUSTAINABLE DEVELOPMENT **GOALS**



ECO AIMの導入で
貴社のSDGs推進実現に貢献します

裏面に実証データの
一例ございます。



強アルカリ性電解水の
活用方法

食品工場洗浄一般

浸漬洗浄
(除菌・防錆)



通常洗浄
(高压ジェット・ブラシ)



CIP洗浄



湿式除菌保管



洗濯機(洗剤)



洗浄機
(自動・半自動)





BOD対策実証 - 有機物コロライド効果と無機化作用



実証のエビデンスやデータは、
食品工場関係者等への限定公開情報となっております。
詳しくは、お問合せください。

濃度計量証明の	
BOD: 生物化学的酸素要求量	700mg/L
COD: 化学的酸素要求量	400mg/L

[VOC: 12項目]	基準 (mg/L)	結果
トリクロロエチレン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエチレン	0.001	未検出
1,1,1,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,1,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出
1,1,2,2-テトラクロロエタン	0.001	未検出

※...検査法-JISの各項目及び環境省告示による検査

有機物コロライド効果

BOD/CODの値は、原水BOD値: 約 20000mg/L から大幅な低減となった。

無機化作用

検査の結果VOC(トリハロメタン等)の生成は、認められなかった。



環境性能 - 省資源・省コスト・省力化について

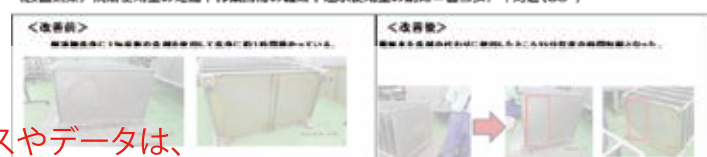
周辺環境/資材の洗浄--①ステンレスレーザ

(改善効果) 洗剤・除菌剤の使用量削減(次亜塩素系) + 作業時間短縮 = 省コスト + 品質向上



周辺環境/資材の洗浄--②台車

(改善効果) 洗剤使用量の削減 + 作業負担の軽減 + 過水使用量の削減 = 省コスト + 灯害 (CO₂)



周辺環境/資材の洗浄--③タクト

(改善効果) 作業時間短縮 + 水使用量削減 = 省コスト



実証のエビデンスやデータは、

食品工場関係者等への限定公開情報となっております。

詳しくは、お問合せください。

項 目	仕 様
製品名	ECO AIM RT-Zero-AL-シリーズ
生成水	強アルカリ性水 pH12.5・pH13.0 / ORP-950mV以下(生成時)
電 源	国内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

