

強電解水生成装置

オ キ シ ラ イ ザ ー
OXILYZER®

世界に向けた日本発のテクノロジー
強酸性電解水の歴史は「オキシライザー」から始まった。

人にも環境にもやさしい除菌洗浄水

MIURA DENSHI CO.,LTD.

人にも環境にもやさしい電解水



オキシライザーって どんな装置?

薄い食塩水を隔膜で仕切られた電解槽内で電気分解して、陽極側に強酸性電解水を、陰極側に強アルカリ性電解水を生成する装置です。

強酸性 電解水とは?

低濃度で高活性の次亜塩素酸を含んでおり、広範な病原菌や食中毒菌に優れた**除菌効果**を発揮します。しかも、毒性や残留性が極めて低く、塩素臭も残りにくいという特長があります。

強アルカリ性 電解水とは?

微量の水酸化ナトリウムを含んでおり、水では落ちにくいタンパク質や油脂などの有機物に対して優れた**洗浄効果**を発揮します。また、酸化防止効果のほか、強酸性電解水の中和にも役立ちます。

食品添加物 (殺菌料) 指定

強酸性電解水は「次亜塩素酸水」として食品添加物(殺菌料)に指定されていますので、食材の殺菌にも安心してご利用いただけます。

希釈&濃度調整不要 作業効率の向上

使用濃度で連続生成しますので、面倒な希釈や濃度調整の煩わしさがありません。
貯水システムの構築により、水道水感覚で除菌・洗浄できますので、作業効率は格段にアップします。

低ランニングコストで 経済的

原料は水と塩と電気だけ。(薬液の購入不要) 生成コストは強酸性電解水1ℓと強アルカリ性電解水1ℓでわずか0.5円です。

食の安全と衛生管理を強力にサポート!



食材・食品の殺菌

野菜、果物、魚介類など
強酸性電解水で殺菌します。



調理器具類の洗浄・除菌

まな板、包丁など
強アルカリ性電解水で
汚れを落としてから
強酸性電解水で除菌します。



手指の除菌

強酸性電解水で洗浄します。



床・壁・排水溝の洗浄

強アルカリ性電解水で
ヌメリや汚れを除去します。
強酸性電解水で除菌・消臭
します。

ふきん・おしぼり・タオルなどの洗浄・除菌 **強アルカリ性電解水**で汚れを落としてから、**強酸性電解水**で除菌します。

厨房

食堂・ホテル・レストランなど

バックヤード

スーパーマーケットなど

食品加工工場

カット野菜・漬物・魚介類ほか

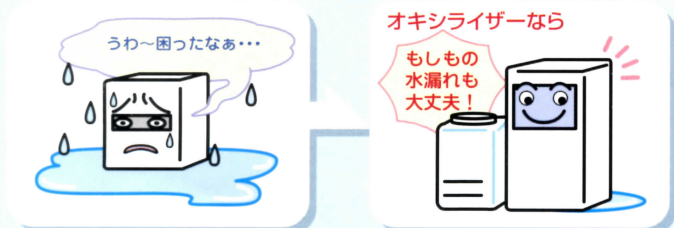
給食施設

老人ホーム・病院・学校・保育園など

小さなボディーに、 優れた操作性・機能性・ 拡張性を実現。

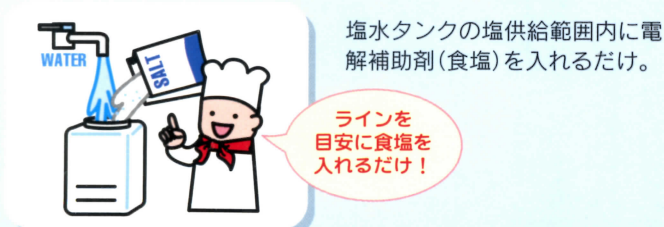
[オキシライザーの特長]

水漏れ検知機能



万一、機器内部で水漏れが発生しても検知し、装置を停止させる安全機能付。

自動溶解システム



オキシライザーの歴史

「水を電気分解して殺菌力のある水を作る」という構想は1987年、オキシライザーによって実現されました。そして1990年「アクア酸化水」という名称で医学会に登場(第5回日本環境感染学会)したのが強酸性電解水の始まりです。オキシライザーは、強酸性電解水のみならず電解による殺菌水が世に認知され、幅広い分野で活躍する原点となった装置です。

自動運転・自動停止機能内蔵



電解水をタンクに溜めて使用する場合、タンク内の水量に合わせて装置が自動運転・自動停止します。豊富な電解水を水道水感覚でジャブジャブ使えますので作業性も使用範囲もグーンとアップ。

凍結緩和ヒーター内蔵



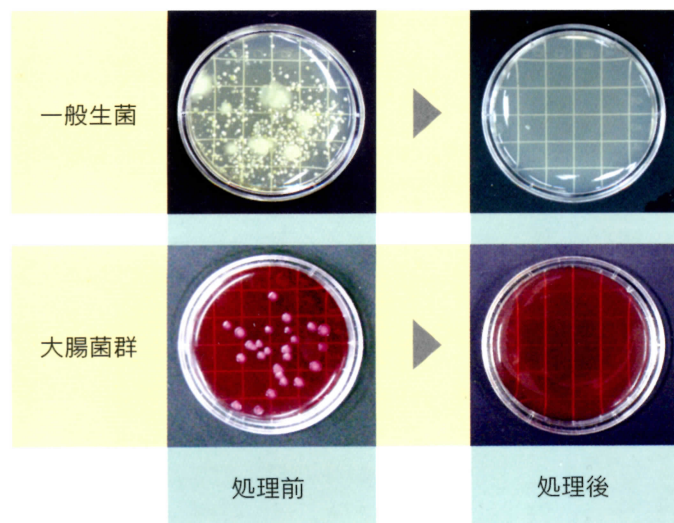
電源を入れておけば寒いところでも大丈夫。

その他の特長

- 軽量・コンパクト設計
- 運転ボタン1つの簡単操作
- 装置の状态が一目で分かる各種モニター表示
- 電極自動洗浄
電極保護のため2時間ごとに極性を自動切り替えて洗浄します。
- 自動排水機能
規格外の強酸性電解水が、貯水タンク等に混入するのを防ぎます。

■まな板の除菌効果(フードスタンプによる確認)

一般生菌と大腸菌群のまな板における確認結果です。強酸性電解水で除菌した後は、細菌のコロニーは検出されませんでした。



他にも、様々な分野で 殺菌・除菌に活躍します!



医療・歯科分野

- 院内感染の予防に

介護・福祉分野

- 施設内の衛生管理に



農業・畜産分野

- 環境保全型農業の推進に

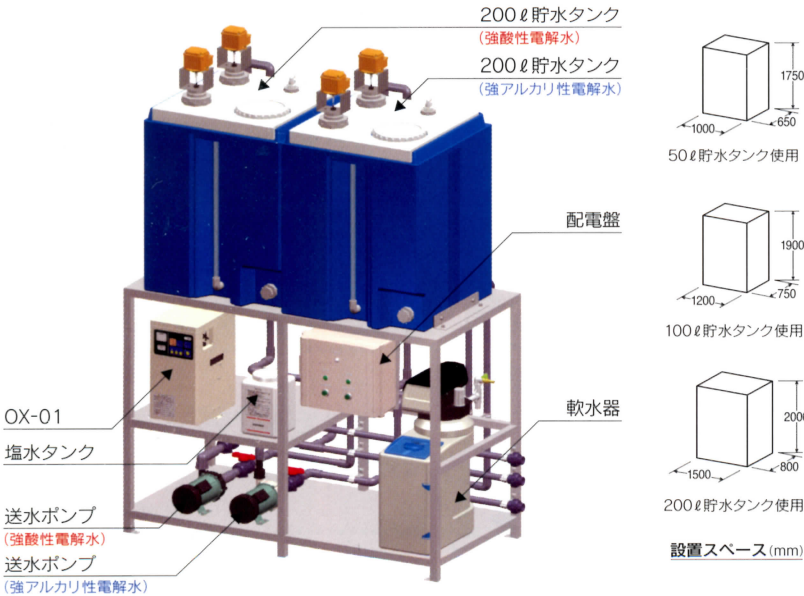
仕様

品名		オキシライザー（強電解水生成装置）	
型式		OX-01	
電解方式		有隔膜電解方式	
電源		AC100V 50/60Hz	
消費電力		定格 430W（最大600W）	
外形寸法重量	本体	寸法	幅210×奥行405×高さ410mm
		重量	約14Kg
	塩水タンク	寸法	幅160×奥行160×高さ250mm
		重量	約0.5kg（空の時） 容量 5ℓ
電解水	pH		強酸性電解水：2.7以下 強アルカリ性電解水：11.3以上
	酸化還元電位		強酸性電解水：約1,100mV以上 強アルカリ性電解水：約-800mV以下
	有効塩素濃度		強酸性電解水：10～60ppm
生成能力	強酸性電解水		約1.0～1.5ℓ/分
	強アルカリ性電解水		約1.0～1.5ℓ/分
電解補助剤（使用添加剤）		塩化ナトリウム99%以上の食塩または精製塩	
電解補助剤溶解方法		自動溶解方式	
給水	水質	上水水質基準適合および製造元における水質基準適合※の水	
	水圧	0.1～0.7MPa（軟水器使用の場合0.15～0.4MPa）	
	水温	5～30℃（凍結のないこと）	
設置	場所	屋内仕様（室内据え置き）、換気必要	
	周囲温度	5～35℃	
	周囲湿度	35～85%（結露しないこと）	

※基本的には軟水器等の前処理装置が必要です。但し、原水分析の結果、前処理装置が不要になる場合があります。
※電解水の仕様および生成量は、各地の水質により変動することがあります。

システム例（OX-01：ポンプ送水方式）

強酸性電解水と強アルカリ性電解水をそれぞれタンクに貯水して、使用現場までポンプ送水するシステム例です。タンクに貯水後、自重落下で使用現場まで送水する方式や、タンクからダイレクトで採水する方式のシステムも構築できます。



OX-01 生成能力
■強酸性電解水……………約2.1t/日
■強アルカリ性電解水…約2.1t/日



安全・ご使用に関するご注意

- ご使用になる前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- 本装置は医療用具ではありません。
- 強酸性電解水および強アルカリ性電解水は飲用ではありません。
- 本体部品の一部は消耗品ですので一定時間使用後は交換が必要となります。（1年間の無償保証対象外）
〈電解槽および添加ポンプの交換目安：3,000時間〉

本カタログに掲載の仕様は品質向上のため、予告なく変更することがあります。

お問い合わせは

製造元
三浦電子株式会社 オキシライザー商品部
<http://www.miura-denshi.co.jp>

仁賀保工場／〒018-0402 秋田県にかほ市平沢字堺田16-4
TEL 0184-36-2772（代） FAX 0184-36-2776
E-mail:voice@miura-denshi.co.jp

東京営業所／〒104-0042 東京都中央区入船3-9-1 第2細矢ビル3階
TEL 03-6228-3942（代） FAX 03-6228-3947
E-mail:oxilyzer@miura-denshi.co.jp

本社／〒018-0103 秋田県にかほ市象潟町字上狐森184-5