

世界一きれい好きといわれる日本の皆様に、さらなるステージアップのご提案

電気分解による除菌電解水給水器

(約 20~40mg/kg を吐出)をラインナップ

除菌&消臭
酸性電解水に特化した給水器

除菌電解水給水器
@除菌手・洗う®
PREMIUM



- 手をかざすだけで酸性電解水(次亜塩素酸水)を吐出 **非接触型**のハンドセンサー
 - 用途に合わせて塩素濃度レベルが変えられる
 - ハンドセンサーによる吐出時間が変えられる[10秒~120秒 1秒単位]
 - 生成スイッチによる『生成量』が変えられる[1L~200L / 1L単位]
 - 設置が簡単
 - FDA 認定工場で製造
- ※FDA とはアメリカ食品医薬品局のことで日本の厚生労働省にあたる公的機関です

■最新情報：2020年6月23日

NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)報告により電気分解によって生成される次亜塩素酸水が、新型コロナウイルス不活化に対し有効塩素濃度 35ppm 以上で有効な物資(感染価減少率 99.9%以上)と判断されております。

特に飲食店を営まれる方には2020年6月20日より施行開始された **HACCP 遵守に有効活用頂ける**設備です

新たな生活様式における手洗いのスタンダードとして、酸性電解水をお役立てください

酸性電解水は色々な使い方ができます

酸性電解水の特長は高い汎用性。流水や直接スプレー、浸漬など色々な形で使用可能。

従来の衛生管理と組み合わせる事で、より効率の良い衛生管理を実現します。



流水



スプレー



拭き取り



漬け置き

拭き取り



消臭と除菌を同時に



浸漬

直接噴霧



消臭

石けんなどでよく汚れを洗い落とした後、酸性電解水をすすぎ水として



① 石けんなどを使い、10秒間のもみ洗い



② 流水の酸性電解水で15秒間すすぐ



③ 清潔な布などで電解水をふき取る

【除菌効果検証】

■ 試験方法

「@ 除菌 PREMIUM 手・洗う」から生成される酸性電解水を用いて手洗いをおこなう。使用する酸性電解水の塩素濃度設定は 30ppm とし、水道水のみによる洗いと比較しその効果を確認する。除菌効果の確認についてはパームチェックで洗浄前後をスタンプサンプリングし、48 時間 36 度の恒温状態で一般生菌を培養し、除菌効果を確認する。手洗い方法は以下の通り。

当社検証データ

検体 1 : 水洗いにて30秒

検体 2 : 生成される酸性電解水で30秒

		
手洗い前	検体1 水洗い30秒	検体2 @ 除菌 PREMIUM 手・洗う 30秒
菌数:個 (CFU) 10,000 個以上	菌数:個 (CFU) 1,000 個以上	菌数:個 (CFU) 208個

@ 除菌 手・洗う

次亜塩素酸ナトリウム

作業性

- 取水口からそのまま使用
- 対象物が濡れていてもOK

- 適正な希釈が手間
- すすぎが大変

使いやすさ

- 直接肌に触れても大丈夫
- ほとんど臭いなし

- 手荒れが心配
- 手袋・マスクが必要
- 塩素臭がある

除菌効果

- ほとんどの菌を除菌

- 200ppm溶液は芽胞に効果が小さい

安全性

- 誤って口に入っても大丈夫

- 残留塩素が残りやすい (高濃度で使用される為、残りやすい)
- クロロホルムが発生しやすい
- 人体への影響がある



環境の明日を変える。

LIMITED ELETECH SANITATION SYSTEM

LES mini LES PLUS

電解水を もっと身近に。

近づけ! 水で! 安全な生活へ!!

こんな施設におすすめ

酸性電解水が手軽に使える除菌電解水給水器シリーズ。
日々の衛生管理にお悩みを抱える様々な施設で導入が進んでいます。

生活から発生する悩みにも

不特定多数が入りしたり、寝食を共にをする老人介護施設や保育施設。
生活臭の悩みなど、酸性水がお手伝い出来るがたくさんあります。



例えば菌の多い場所に

汗の臭いや、菌の増殖が気になるスポーツクラブやプール、温浴施設などでは
対象が濡れていても効果を発揮する酸性電解水が使いやすい。スプレーボトルに入れて器具の清掃用としても。



いつでもそばに酸性電解水

タクシーでは乗客の入れ替わり毎に除菌を行いたいもの。酸性電解水をボトルに詰めて手軽に持ち出せます。
また塩素臭や刺激の少ない酸性電解水はペットショップなどでも安心して使用できます。



電解水 その安全性への取組みの歴史

製造メーカーである株式会社テックコーポレーションが本機の販売を開始したのは4年前
そのはるか前から研究を重ねてきている環境衛生製品に確実な実績を持つ企業です

食品添加物殺菌料への指定

平成14年6月に厚生労働省より食品添加物殺菌料として指定された酸性電解水(次亜塩素酸水)。平成24年4月にはpHや塩素濃度の基準が拡大され、カット野菜の洗浄や厨房機器の洗浄除菌に活用されるようになりました。平成26年4月、生食用生鮮魚介類や冷凍食品の加工時に使用する事が出来るようになり、電解水はさらに幅広く活用できる存在となりました。

「大量調理施設衛生管理マニュアル」を改正

厚生労働省が「大量調理施設衛生管理マニュアル」を改正(最新改正:生食発0616第1号平成29年6月16日)食安発0518第1号(平成24年5月18日)にて、次亜塩素酸水の使用が認められました。

有機農産物使用可能農薬に新規追加



平成29年3月、有機農産物の日本農林規格で「次亜塩素酸水」が使用可能農薬に新規追加されました。

特定農薬への指定

平成26年3月、酸性電解水が「特定農薬」に指定。
きゅうりやいちごの病害(一部)に。



お気軽にお問い合わせください