

食品  
工場

ESS  
03

電解水衛生環境システム

# 守る水

The water protects your life.®

TECH CORPORATION  
**TECH CORPORATION**



## ESS-300

酸性電解水、アルカリ性電解水、貯水タンクそれぞれ300L。オールインワンタイプのESSです。

「水」「塩」「電気」から生成される  
安心、安全な電解水が  
食の設備環境衛生をサポートします。

コンテナ洗浄から手洗いまでトータルに衛生管理



加工室やトイレの入口には電解水の取水口を設置。



## 導入事例:カット野菜工場

### ESS-300 アクア・ファインプレミアム酸性 埼玉県さいたま市

埼玉県にあるファミリーレストランや飲食店向けのカット野菜工場。長靴の除菌や運搬用のコンテナなどの洗浄に活用。

また加工室などの入口では電解水を使った手洗いを徹底。工場内数ヶ所に電解水の取水口を設け、様々な用途で使用している。

### アルカリ性電解水



アルカリ性電解水を給水し、コンテナの洗浄機で使用。

コンテナ  
洗浄



下記のQRコードから  
関連映像をご覧になれます。



スマートフォンで簡単アクセス

### 導入後の感想 .....

新しい工場の建設予定があり、電解水を導入するのならば工場全てで使用できるようにしたいという思いがありました。

コスト面と薬品臭など総合的に考え、守る水を導入しました。電解水は従業員の手洗いやトイレ掃除、コンテナ洗浄などの衛生管理に活用しています。



コンテナ洗浄機

TECH CORPORATION 株式会社  
**テックコーポレーション**

<http://www.techcorporation.co.jp>  
[info@techcorporation.co.jp](mailto:info@techcorporation.co.jp) 03-3272-1530





工場屋外にESS-300を設置。酸性電解水・アルカリ性電解水それぞれを1トントタンクに貯め館内各所に供給している。

## アクア・ファインプレミアム酸性

カット野菜の洗浄には『アクア・ファインプレミアム酸性』のファインバブル酸性電解水を使用。鮮度感が保たれていると好評。



## 導入事例：カット野菜工場



**除菌** 酸性電解水

酸性電解水が流れ出てくる除菌槽。場内に入る前の長靴の除菌に使用している。



**洗濯** 酸性電解水 アルカリ性電解水

福利厚生としてコインランドリーを設置し、ユニフォームなどを電解水洗濯している。



**手洗い** 酸性電解水

手洗場や出入口に取水口を設け、手洗いや除菌用水などに使用している。



**車両清掃** 酸性電解水 アルカリ性電解水

屋外にも取水口を取り付けており、車両の洗浄・除菌に使用。

## 電解水衛生環境システム 守る水 ESS-300

酸性電解水、  
アルカリ性電解水、  
貯水タンク各300L。



型式	ESS-300
電源	三相200V 50Hz/60Hz 4.0kVA (20A)
消費電力	定格消費電力:2,133/2,413W 平均消費電力:174W
本体寸法	W2,016(2,035)×D800(855)×H1,700(1,838)mm ※
電解水 pH	酸性電解水:約3.0~5.0 アルカリ性電解水:約10.5以上 (現地水質により調整)
有効塩素濃度	20~60 mg/kg (現地水質及び用途により調整)
生成量	酸性電解水:最大約5.0L/min アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (調整可)
使用量目安	最大9,000L/日 (値は酸・アルカリの合計流量。原水硬度:44.6mg/L・標準仕様時において)
ポンプ送水能力	最大揚程 8.6/12m (50/60Hz) 最大流量 115/150L/分 (50/60Hz):揚程0m、開放
重量	乾燥重量/約475kg 満水時/約1,075kg
給排水	給水/上水道 (給水圧0.2~1.0MPa) 排水/背圧が分からないこと
使用温度範囲	-5℃~35℃ (凍結防止ヒーター搭載)
設置場所	屋外 (アンカーボルトによる固定)

## 電解水衛生環境システム 守る水 ESS-ZERO III

防水仕様でタンクレス。  
タフな現場で活躍します!

防水仕様<sup>※1</sup>



※1: IPX3 相当

型式	ESS-ZERO III
電源	単相100V 50Hz/60Hz 1.0kVA (10A)
消費電力	定格消費電力:920W 平均消費電力:163W
本体寸法	W600(619)×D625(693)×H800(941)mm ※
電解水 pH	酸性電解水:約3.0~5.0 アルカリ性電解水:約10.5以上 (現地水質により調整)
有効塩素濃度	20~60 mg/kg (現地水質及び用途により調整)
生成量	酸性電解水:最大約5.0L/min アルカリ性電解水:最大約5.0L/min (調整可)
使用量目安	最大2,000L/日 (値は酸・アルカリの合計流量。原水硬度:44.6mg/L・標準仕様時において)
重量	乾燥重量/約94kg
給排水	給水/上水道 (給水圧0.2~1.0MPa) 排水/背圧が分からないこと
使用温度範囲	5℃~35℃
設置場所	屋内 (床置き、要排気設備、凍結・結露しない場所であること)

※0内は突起部を含んだ最大寸法です。 ■このカタログの記載内容は2021年3月1日のものです。