

守る水

電解水衛生環境システム

The water protects your life.

細菌への防衛力なら、「電解水」です。

細菌への対策として有効な手段が「電解水」です。

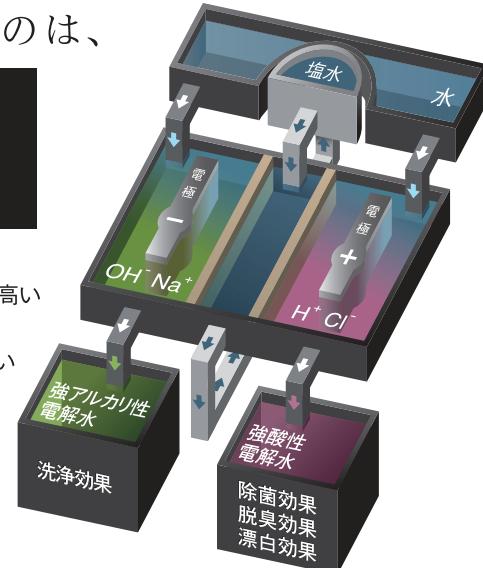
洗浄力の「アルカリ性電解水」。除菌力の「酸性電解水」。

電解水の二つのチカラが、細菌を除去した真の「清潔」を実現します。

電解水の生成に必要なのは、

「水」と「塩」と
「電気」だけ。

マイナス（-）の電極側から洗浄力の高い
pH約12.0の強アルカリ性電解水と、
プラス（+）の電極側から除菌力の高い
pH約3.0（有効塩素濃度20-70ppm）
の強酸性電解水が生成されます。



洗浄＆除菌。W効果の電解水。

汚れの中に潜む菌も、効果的に除去します。

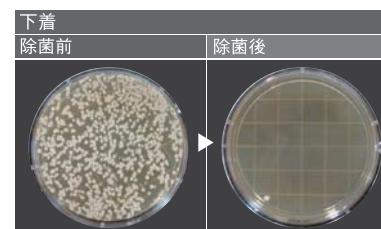
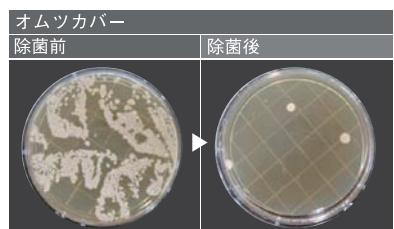
菌が汚れの中に潜んでいる場合、通常の除菌剤だけでは菌を覆っている汚れにガードされてしまい、充分な除菌効果を発揮することができません。そこで、洗浄力&除菌力、W効果の「電解水」。まず、「アルカリ性電解水」で、細菌の温床や臭いの元となるたんぱく質・油脂汚れを分解洗浄。その後、「酸性電解水」で菌を除去します。



食中毒や院内感染の対策に。

電解水を洗濯水として使用した際の除菌効果

強酸性電解水に含まれる次亜塩素酸が高い除菌効果を発揮し、洗濯しながら除菌します。



「守る水」なら洗濯のコストと手間を
大幅に下げる事が出来ます。

電解水衛生環境システム

今まで 従来の洗濯



洗濯1回分のコスト

洗剤代(洗剤・除菌剤・柔軟剤他)+水道代+ボイラー用燃料代+洗濯機電気代

これからは「守る水」



洗濯1回分のコスト

精製塩代(電解水生成用+軟水器用)+水道代+電解水生成電気代+洗濯機電気代



※洗濯機本体はシステムに含まれておりません。

守る水

The water protects your life.

有限会社 王生工業 担当／池味(いけみ)

〒880-0124 宮崎県宮崎市大字新名爪4090-11 宮崎市北部工業団地内

TEL.0985-39-0018 FAX.0985-39-8936

守る水[®]

The water protects your life.

「安全・安心」な水

水・塩・電気から生成される電解水。

私たちが普段の生活でよく使うものを原料として「除菌水」や「洗浄水」が作られます。「安全・安心」な環境を「守る水」。

この水を作りだす「マルチセル型電解槽」には、多くのノウハウと可能性が詰まっています。



マルチセル型電解槽

さまざまな脅威を招く病原菌を除菌

強酸性電解水が食中毒の原因となる大腸菌やサルモネラ菌、黄色ブドウ球菌、腸炎ビブリオ菌などを分解します。

大腸菌	[食中毒]	リストアリ菌	[食中毒]
大腸菌O-157	[食中毒]	サルモネラ菌	[食中毒]
黄色ブドウ球菌	[食中毒]	腸炎ビブリオ	[食中毒]
MRSA	[院内感染]	溶血性連鎖球菌	[院内感染]
セレウス菌	[食中毒]	赤色酵母	[水まわりの赤色着色菌]
緑膿菌	[院内感染] [眼疾患] [下痢]		

不特定多数の人々 が集まる空間。 菌も、不特定多数。

ホテルの客室に。

加湿器を利用して客室全体を効果的に除菌。
脱臭効果でお部屋の臭いもすっきり。



ビルメンテナンスに。

人の通行が多いロビー、通路に。二度拭きが
要らないため、清掃も効率よく短時間で。



トイレに。

「裏の玄関」とも呼ばれる場所だからこそ、一番
清潔に。汚れも臭いも電解水で一括除去。



商業施設に。

エスカレータ、吊革、ドアノブ等、不特定
多数の人が接触する箇所も拭くだけで簡単除菌。



食の安全。 電解水が守ります。



食品売場に。

フロアから陳列棚まで。電解水をスプレー詰め
で使用すれば隅々まで除菌できます。



床・排水溝の洗浄に。

効率的な清掃作業に欠かせない高圧洗浄機に
も対応。「水」ならではの使い勝手の良さです。



キッチンまわりに。

通常の水と同様に、加湿器などでも使用可能。
清掃しながら周囲の空気も除菌できます。



お客様用カートにも。

たくさん的人が触れる物にこそ安心を。皮脂
汚れ等を分解しながら、除菌力を発揮します。



大型施設から小規模施設まで、必要に応じた電解水供給を実現します。
電解水衛生環境システム ESSシリーズ

貯留0ℓで驚きの省スペースを実現。
初めてのタンク【レス】タイプ

ESS-ZERO

タンクレス

NEW!!



電 源	三相200V 50Hz/60Hz 4.0kVA (20A)
消費電力	定格電力:174W 待機時:60Wh (0.3A) (季節によって変動します)
外形寸法	幅2016mm×奥行800mm×高さ1700mm
電解水pH	酸性電解水:約3.0 アルカリ性電解水:約120
酸化還元電位	酸性電解水:1000mV以上 アルカリ性電解水:-800mV (生成時)
有効塩素濃度	20~70mg/kg (現地水質により調整)
生成量	酸性電解水:約50ℓ/min アルカリ性電解水:約50ℓ/min (調整可)
送水能力	酸性電解水:約30ℓ/min アルカリ性電解水:約30ℓ/min (揚程・取水箇所数により変動)
貯水タンク	酸性電解水:約300ℓ アルカリ性電解水:約300ℓ
製品重量	乾燥重量:約475kg 満水時:約1075kg
給 水	上水道(給水圧0.2~10Mpa)

酸性電解水、アルカリ性電解水、各300ℓ
オールインワンタイプの ESS

ESS-300

アルカリ性電解水貯留タンク・酸性電解水貯留タンク 各300ℓ



電 源	単相100V 50Hz/60Hz 10kVA (10A)
消費電力	定格電力:143W 待機時:60Wh (0.3A)
外形寸法	幅500mm×奥行500mm×高さ820mm
電解水pH	酸性電解水:約3.0 アルカリ性電解水:約120
酸化還元電位	酸性電解水:1000mV以上 アルカリ性電解水:約-800mV (生成時)
有効塩素濃度	20~70mg/kg (現地水質により調整)
生成量	酸性電解水:約50ℓ/min アルカリ性電解水:約50ℓ/min (調整可)
製品重量	乾燥重量:約80kg
給 水	上水道(給水圧0.2~10Mpa)
排 水	背圧がかかるないこと
使用温度範囲	5℃~35℃
設置場所	屋内(床置式、要排気設備、凍結・結露しない場所であること)