

除菌・消臭パワー!

# ウイルスウォーター

次亜塩素酸分子水

## STOP! ウイルス菌止!



菌には強い。

人や環境には、やさしい。

食品添加物から生まれた除菌水、衛生環境をしっかりと手帳に守ります。



ウイルスウォーターは、食品添加物を原料にして生まれました。厳しい衛生管理基準に幅広く対応した強力除菌パワーを発揮。前と同様のpH6.3<sup>\*</sup>の中性領域なので、人にも環境にもやさしく、さまざまな業種や用途で、除菌・消臭にお使いいただけます。



次亜塩素酸ナトリウムの約8倍の除菌力!  
人の手肌とほぼ同じpH、だから人にやさしい。

\*前(度濃度)のpHは4.5~6.50といわれています。

### ワイド 除菌幅

ほとんどの菌に対し、すばやく除菌効果を発揮。ウイルスウォーターの主成分である次亜塩素酸分子水は、広い範囲で除菌効果を発揮します。ウイルスに接する瞬間に、細菌・カビ類には数秒から数分で除菌する効果を確認済みです。

#### ■次亜塩素酸分子水の除菌範囲



※「コロコロアレル」は、コロナウイルスと類似した構造を持つウイルスの一種です。コロコロアレルは、ウイルスの遺伝子構造がコロコロアレルと類似しているため、コロコロアレルに似た構造を持つウイルスの一種です。コロコロアレルは、ウイルスの遺伝子構造がコロコロアレルと類似しているため、コロコロアレルに似た構造を持つウイルスの一種です。

### 強力 除菌パワー

人体と環境に優しい中性領域のpHを実現。食品衛生、環境衛生からさまざまな場面で除菌剤として広く使われている、次亜塩素酸ナトリウム (NaOCl) の除菌力は、次亜塩素酸分子 (HOCl) が担っています。一般的に使用される次亜塩素酸ナトリウム系殺菌剤の濃度では、除菌成分の次亜塩素酸 (HOCl) の存在率は10数%しかありません。これを、pH7.0以下の中性領域にすると、存在率は70~100%へと飛躍的に高まり、除菌力が強化されます。ウイルスウォーターは、除菌成分 (HOCl) が次亜塩素酸ナトリウムの約8倍となるpH6.3<sup>\*</sup>、高度な精製分離技術で実現しました。

#### ■ウイルスウォーターのpH設定



HOClは0.02ppmの濃度が有効です。

# ココがスゴイ! ウイルスウォーター の特長

## 人の体にやさしい除菌

ウイルスウォーターの主成分である次亜塩素酸分子は、人体への影響を検査し、問題がないことを確認済みです。

## 環境にもやさしい除菌

ウイルスウォーターは、細菌等の有機物と接触し除菌すると、すぐに水に戻る性質を持っています。すばやく除菌で、残留性が気になる洗浄には最適です。しかも中性領域なので、廃水処理の必要性もほとんどなく流せます。

## 強力除菌

ウイルスウォーターの除菌成分である、次亜塩素酸分子(HOCl)は、菌の内側に透過して機能を失わせません。

### ■次亜塩素酸分子の膜透過性による除菌

## 室内で使える

ハンディスプレーや専用噴霧器でミスト状に空間噴霧できます。人がいる室内でも空間全体をすばやく効率的に除菌できます。オゾンや二酸化塩素の暴露許容濃度<sup>\*1</sup>は0.1ppmで、人がいるところでの空間除菌には細心の注意が必要です。ウイルスウォーターの場合は過剰に噴霧しても、塩素の許容濃度である1ppmの1/100以下<sup>\*2</sup>です。

\*1 許容濃度とは、労働者が有害物質に連日曝露される場合に、空气中濃度がこの数値以下であれば、ほとんどすべての労働者に悪影響がみられない濃度  
\*2 50ppmに希釈したウイルスウォーターを、室内容量20mlに4L/h噴霧した30分後・1時間後のガス検知管測定濃度

## 空間除菌で菌・ウイルスの少ない環境

専用の超音波式噴霧器から噴霧されたウイルスウォーターの超微粒子は、空間に高密度に永く漂い、細菌やウイルス、カビなどの浮遊微生物を除菌します。飛沫や空中に浮遊する飛沫核を空間除菌することにより、清潔な環境作りのお役にたちます。

## すぐれた消臭効果

脱臭装置に最も広く使われているのが、次亜塩素酸ナトリウム (NaOCl) です。ウイルスウォーターは、次亜塩素酸ナトリウムの約8倍の消臭能力を発揮します。これは、除菌力同様に、もっとも効果を発揮するpHに安定させることができたためで、生ゴミの臭い、汚物の臭い、ペット臭などを強力に消臭します。

## ヌルヌルしない

アルカリ性の除菌剤や漂白剤にありがちな、ヌルヌルしたイヤな触感がなく使えます。万が一手肌に触れた場合でも、皮膚の炎症や手荒れなどが起こりにくくなっています。

## 臭いが少ない

50~100ppmの範囲では、ほとんど気になる臭いはありません。薬品臭を気にせずお使いいただけます。

## トリハロメタンの心配なし

有害物質トリハロメタンは、pHがアルカリ側で発生しやすくなります。ウイルスウォーターは弱酸性から中性領域なので、発生の恐れがありません。

こんなところで、こんなふうに

# ウイルスウォーターをお役立てください!

■こんな企業様や衛生管理現場におすすめします



食品の生産や加工を扱う業種で、  
人体にも環境にもやさしい  
除菌ができます。

- 食品製造・加工工場
- 洗ビン・ボトルキャップ洗浄工場
- 屠場/食肉加工工場
- 飲料工場
- 食鳥加工・洗卵工場
- 酪農/養豚/養鶏
- 生野菜のカット加工工場



加工場の衛生面はもちろん、  
いやな臭いを防ぎ周辺への  
配慮に役立ちます。

- 水産加工工場/魚市場
- 農業・園芸
- SM・SC・百貨店のフードコート  
&バックヤード
- 給食・弁当・惣菜のセントラルキッチン
- ファミリーレストラン・居酒屋などの厨房
- 学校給食施設/社員食堂



病院内や、高齢者施設においては、  
消臭効果で健やかな  
生活を保ちます。

- 医療関連施設/老人福祉施設/介護施設
- ホテル・旅館・結婚式場
- 動物病院/ペットショップ
- 乳業・乳製品工場
- 鉄道・バス・航空会社
- サウナ/健康ランド/スーパー銭湯/  
エステサロン



食材や調理器具などを  
常に清潔に保つことで、  
除菌効果が高められます。

■用途に合わせて濃度を変えてお使いいただけます

●スプレーで使用する際の目安

そのまま	2倍にうすめて(水1:液1)	4倍にうすめて(水3:液1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■スプレー/厨房の床の除菌・消臭 病院・介護施設・食品加工工場の床 サウナ・スーパー銭湯の浴室と用具 公衆便所の除菌・消臭 車内の除菌・消臭</li> <li>■一般洗濯物の除菌/すすぎ時に40Lの水に対し200mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■スプレー/調理器具 配膳車 冷凍車・冷蔵車 水洗全具 トイレのドアノブ 衣類の消臭 長靴の除菌・消臭 ペット臭の消臭</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■スプレー/空間除菌・消臭 キッチン・冷蔵庫内 まな板・食器 学校・ホテルの除菌・消臭 室内の除菌・消臭</li> <li>■歯ブラシ・入れ歯の除菌・消臭/コップ等に15秒間浸けた後、水で洗い流す</li> <li>■病院・介護施設等の洗濯物の除菌・消臭/洗濯後4~10倍にうすめた液に10分程度浸漬</li> </ul>

・表を参考に、使い方・頻度・使用量等の条件によって、濃度を変えてご使用ください。 ・使用後は水で洗い流すか、拭き取ってください。

●超音波噴霧器で使用する際の目安

約4倍~10倍にうすめて(水3~9:液1)
加湿も兼ねて連続使用する場合

■商品ラインナップ

使用場所や使用頻度などに応じて、容量をお選びいただけます。ご購入後は6カ月を目安にできるだけ早くお使いください。



**ENDRESS** 日本エンドレス株式会社

[本社] 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2-7-7 エンドレスビル

**TEL 03-5383-6777**

FAX 03-5997-6800 E-mail info@endress.co.jp

商品・当社へのお問い合わせはこちら⇒

[仙台営業所] 〒981-3201 宮城県仙台市泉区泉ヶ丘2-15-11

TEL 022-371-8887 FAX 022-371-8886

URL <http://www.endress.co.jp>

