

緊急事態宣言が解除され、飲食店やイベント興行など、国内においても徐々に経済活動が復活の兆しを見せている中、ウィズコロナ、アフターコロナ時代において、経済活動や私生活で欠かせなくなったのが身の回りの除菌作業である。

市販で売られている除菌系商品も数多くあり様々な特徴が商品ごとにある。そんな中でも注目度が高いのが「次亜塩素酸水溶液」である。従来は食品加工の現場や一部医療現場、畜産場などで多く活用されていたが、新型コロナウイルス蔓延に伴う消毒剤の枯渇によって、改めて注目された除菌水である。

微酸性領域の次亜塩素酸水溶液は人体や動植物にたいして極めて安全でありながら高い除菌消臭効果を有する。その原理は、人体が白血球内で作り外敵から身を守る抵抗物質も次亜塩素酸であり、それを人工的に生成し生活や専門分野の中で活用するために開発されたのが次亜塩素酸水溶液である。

活用方法も多様であり、有効塩素濃度を任意でコントロールすることで様々なシチュエーションに対応できる。強い悪臭や汚物の処理時は150～200ppmと濃い濃度で、一般清掃や身の回りの除菌などは50～80ppmほどが理想的だ。また、多目的に人が集まるような共用スペースや室内などでは霧化器を使い20～50ppm程度の次亜塩素酸水溶液を空間噴霧することで空間除菌を行うことができる。

従来この次亜塩素酸水溶液は文字通り販売時に除菌水としてパッケージ化されていた。そのため保管場所や出荷時の移動にコストがかかった。また、その性質上紫外線や外気に長時間さらされると経時変化を起し有効塩素濃度が失われる欠点がある。パッケージ表記通りの有効塩素濃度が失われた状態で販売店に陳列され、消費者庁からチェックを受けた商品もニュースで取り上げられたこともあり、業界としても品質に課題があった。

当社が開発した「高純度 次亜塩素酸水溶液 単生成パウダー クリアランスα」は、そのような次亜塩素酸水溶液が抱える課題をことごとく解決し、まさに新時代の除菌剤のありかたを変える画期的な商品だ。

まず特記すべきはその手軽さと簡単さである。パウダーであるクリアランスαを水道水に混ぜてよく溶かすだけで、誰でも簡単に微酸性領域である高純度の次亜塩素酸水溶液を生成するこ

とができる。従来次亜塩素酸水溶液を生成する際は電気分解や二液混合の特殊な装置が必要であった。

クリアランスαは乾燥状態を確保し続けられ6年間の品質保証がある。またパウダー状態であるため、保管スペースを奪わず、輸送時也非常に低コストで行うことができる。つまりは使いたいときに使いたい分だけその場で作り、必要のないときは簡単に保管できるのだ。

このように、利便性の高さや有効性、そして安全性の高さから各機関や業界から徐々に注目度が高まってきている。活用シーンの幅を広げべく、当社は様々な関連商品も開発し販売している。ウイルスとの戦いが如何に人類を疲弊させるものかを、我々はあらためて知らされた。目に見えぬ敵との戦いに備えるためにも、次亜塩素酸水溶液の活用は必須である。

ESI株式会社

# 地球のこと。 人のこと。 未来のこと。

環境衛生事業・省エネ関連事業のことなら、  
どんなことでも北海道札幌市のESI株式会社へ。

## 強力除菌

## 瞬間消臭

ほとんどの菌に有効。予防に効果大!

### 高純度次亜塩素酸水生成パウダー クリアランス α S

1包0.15g×15包入  
成分 ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム・pH調整剤

本体価格 **2,250円**  
(税込価格 **2,475円**)

製法特許出願済



品質  
6年保証

### カンタン 次亜塩素酸水溶液の作り方

クリアランス α S 1包をシェイクボトル(1ℓ)に入れていただき40℃ほどのお湯でよく攪拌してください。(濃度50ppmの次亜塩素酸水溶液が生成できます)



専用シェイクボトル  
(別売・税込660円)  
またはペットボトルをご利用ください。

シェイク  
するだけ!

### 空間除菌 いつでもどこでもポータブルな安心を。

#### クリアランス専用 ポータブル加湿器 エブリイセット

200ml・50ppm以下  
本体(カラー/ホワイト・ブルー・ブラック)・  
1ℓシェイクボトル・クリアランスαS(15包付)

本体価格 **10,000円**  
(税込価格 **11,000円**)



### コンパクトで持ちやすい カンタン操作 大量噴霧でラクラク除菌・消臭!

#### クリアランス専用 ハンディ型噴霧器 クリアランス エクスキュートガン

本体(カラー/ホワイト・ブラック)750g・  
ボトル容量 500cc・  
クリアランス α S 1箱付

最長飛距離  
約2.5m 本体価格 **22,000円**  
(税込価格 **24,200円**)



**ESI Corporation** ESI 株式会社 TEL.011-211-5525

〒005-0022 札幌市南区真駒内柏丘11丁目1番地103号 FAX.011-211-5534 <https://www.esi-c.com>

※仕様・価格は予告なく変更する場合がございます。※製品ご利用の前に各製品の使用上の注意をよく読んでから用法・容量を守ってご利用ください。

お買い求めは  
こちらから

