

微酸性次亜塩素酸水

ωραία
ASEA
オレアスファ

総合カタログ

微酸性次亜塩素酸水とは・・・

食品添加物の次亜塩素酸ナトリウムと希塩酸を希釈混合し、ほぼ中性領域にpH調整した除菌・消臭水です。

従来の除菌剤である次亜塩素酸ナトリウムはアルカリ性であるため、手荒れ・漂白など人体に影響を及ぼす恐れがありますが、中性にすることで人体・環境にも優しい除菌・消臭水となります。

本来アルカリ性の次亜塩素酸ナトリウムと酸性の希塩酸を混ぜる事は、pHが強酸性領域まで大幅に下がり、有毒な塩素ガスを大量発生させる為大変危険な事でしたが、規定値以下の塩素ガスしか発生させずに生成する技術で商品化が可能になりました。

オレアスファは安全性を重視して生成された、微酸性次亜塩素酸水です。

中性領域で生成

pH6.8~7.0の中性領域で生成しているのので、人体・動物・環境に優しい水溶液です。

塩素が残留しない

有機物と反応するとオレアスファも水に戻るといった性質を持っているので、塩素が残留せず安全にお使いいただけます。

オレアスファの特徴

空間噴霧が可能

安全性が高いためOA機器や床などへの噴霧・拭き取りだけでなく、他塩素系商材では難しい空間噴霧が可能です。

短時間で強力除菌・消臭

浸け置きしなければならないアルカリ性の塩素系商材に比べ、有機物を素早く分解するので除菌・消臭に即効性があります。

・遊離有効塩素の存在比

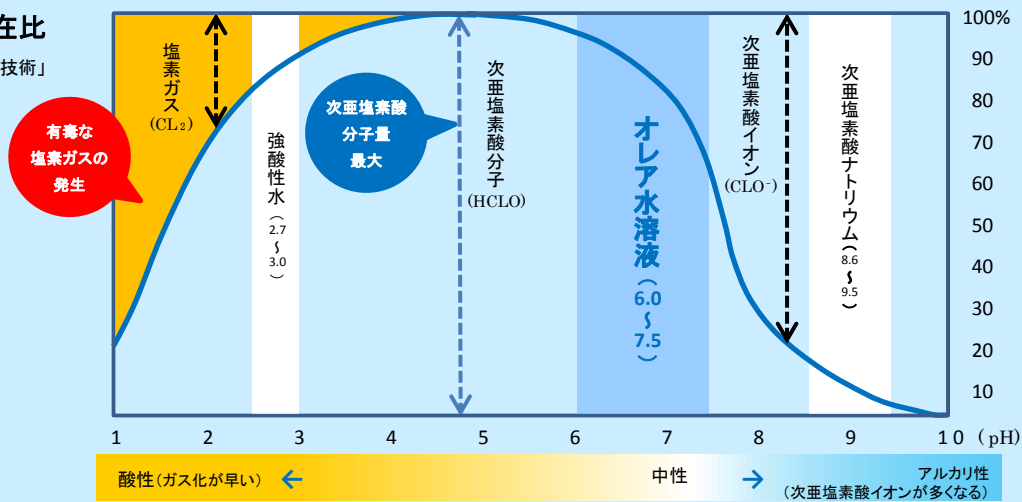
塩素はpHによって遊離有効塩素の存在比が変わります。

オレアスファは中性領域で存在しているのので、有機物の分解力に優れている次亜塩素酸分子を多く含んでいます。

次亜塩素酸ナトリウムを主成分とするアルカリ性の塩素商材は、次亜塩素酸イオンを多く含むため、有機物を分解するのに時間がかかります。

■遊離有効塩素の存在比

出典:技報堂出版「浄水の技術」



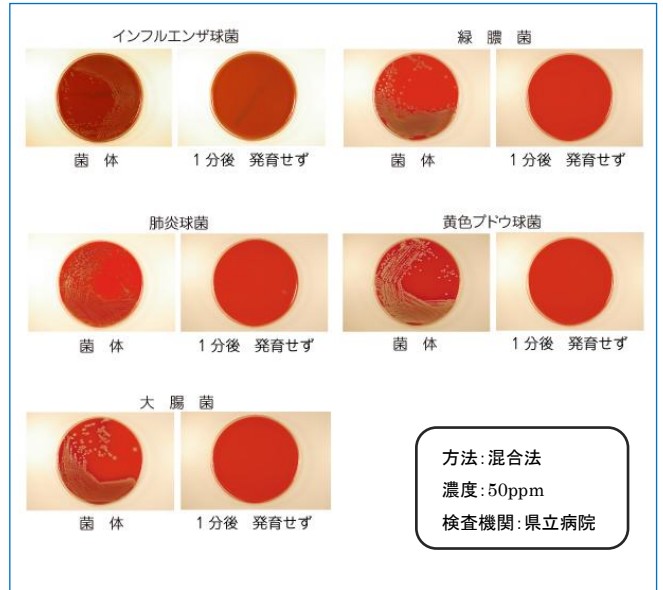
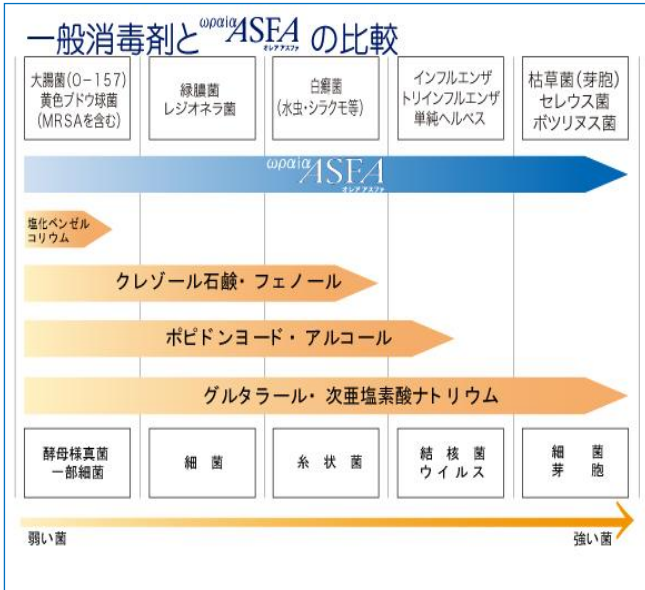
強力除菌

強力な分解力

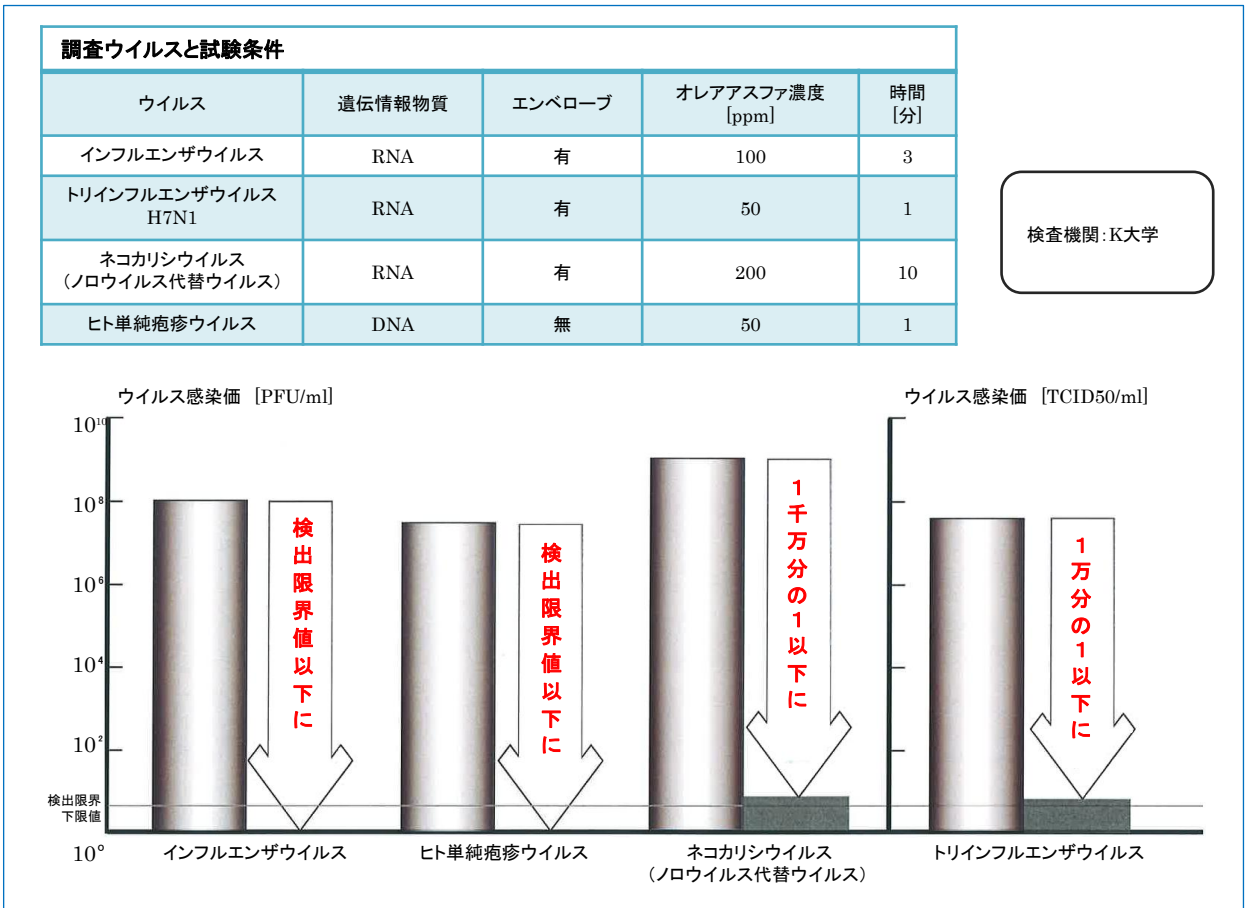
オレアアスファは有機物に対する分解力に優れ、細菌・真菌・ウイルスなど、弱い菌から強い菌まで分解します。

アルコールでは分解できないノロウイルスに対しても有効です。

<感染の主たる原因となる菌に対する分解力>



<ウイルス不活化試験結果>



詳細資料についてはお問い合わせ下さい。

瞬間消臭

・悪臭の原因を瞬時に分解

多くの悪臭の原因は有機物によるものです。有機物に対する反応性が高いオレアスファは悪臭の原因である有機物を瞬時に内部から分解するので、消臭効果にも優れています。

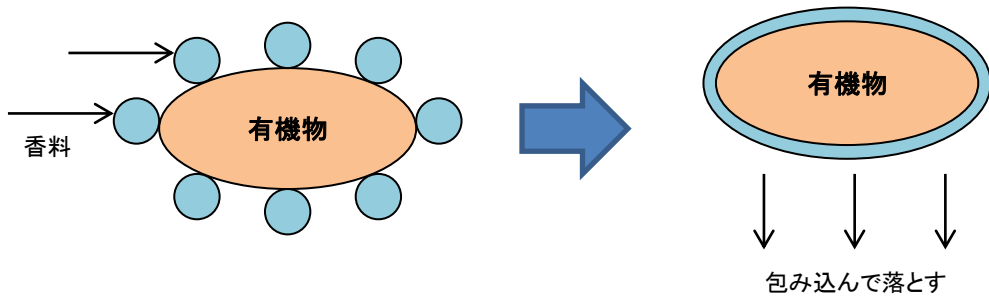
消臭での使用例



また一般的な芳香剤は、有機物を香料で包み込んで落とすマスキング方式のものが多数です。これは香料で誤魔化しているだけで、有機物を分解していません。

オレアスファなら有機物を内部から分解し、悪臭の原因そのものを除去できます。（2頁参照）

一般的な芳香による消臭剤の場合（マスキング方式）



<商品概要>

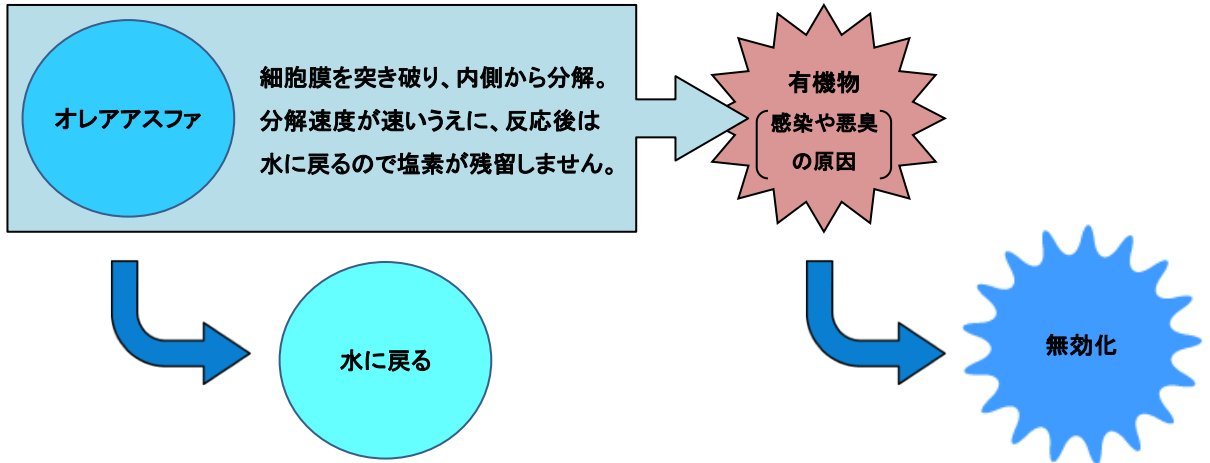
原 材 料	次亜塩素酸ナトリウム（厚生労働省認可食品殺菌剤）
	希塩酸（厚生労働省認可食品添加剤）
	水
p H 領 域	ほぼ中性（pH6.8～7.0）
濃 度	100ppm
	200ppm（ノロウイルス対策）
用 途	除菌・消臭
分 類	一般雑貨

安心安全

・除菌・消臭すると水に戻る

オレアスファは人体・環境に優しい中性領域で生成されています。

また、感染や悪臭の原因となる有機物を素早く分解した際に、オレアスファの成分も分解し水に戻る性質を持っているので、塩素が残留しません。



次亜塩素酸分子は次亜塩素酸イオンに比べ、約80倍分解速度が速い。

(アメリカ環境保護局の調査)

・安全への取り組み

オレアスファは安全性を第一に考え、下記の取り組みを行っています。

公的機関での安全性試験データ取得

動物実験によって経口毒性、目の粘膜や皮膚に対する刺激性、遺伝的変異の誘発性がないことが確認されています。(財団法人 日本食品分析センター)

製造過程において厳しい管理

原材料から安全性について真剣に取り組み、発がん性が高い「臭素酸」を、水道水で使用が認められている規定量の約半分しか含まないものを使用し、より安全性を追求しています。

また、品質管理においても製造過程にて厳しいチェックを日々行っています。

衛生管理に厳しい現場への導入事例多数

行政・病院・保育園・老人ホームなど、安全面に対して極めて厳しいところにも導入されています。もちろん導入先での事故はありません。

PL保険加入

上記の安全性が認められ、他の塩素系商材ではまず入れないPL保険(生産物賠償責任保険)に加入しています。(AIU保険会社)

詳細資料についてはお問い合わせ下さい。

オレアアスファ

キッチン・トイレ等、衛生面が気になる場所に
便利なスプレーボトルです。

使用方法に合わせて100・500・750mlをお選び
下さい。



100・500mlスプレーボトル



750mlポンプ型

環境に優しい詰替え用。
使用量によりお選び下さい。



5・10・20L詰替え用テナー



2L詰替え用タンク