

Klorus

Chlorous Acid Water
Klorus Disinfectant Water

クロラス酸水（亜塩素酸水製剤）
クロラス除菌ウォーター

The New Standard

クロラス除菌ウォーターは「クロラス酸」が主成分の新しい除菌剤です。次亜塩素酸水やアルコールとは異なる性質を持ち、有機物との反応が緩やかで、持続的にウイルスやカビ菌に効果が続き、高い安定性で長期保存が可能です。食品添加物として厚生労働省から認められた^(※)、安全安心の「新・除菌スタンダード」です。

※ ●平成25年2月1日づけで厚生労働省医薬食品局食品安全部長により、食品衛生法(昭和22年法律第233号)第10条の規定に基づき、亜塩素酸水を省令別表1に追加されました。●亜塩素酸は、経済産業省、厚生労働省及び環境省により、最も危険性が少ない化学物質である易分解性で、しかも人の健康を損なうおそれがなく、動植物の生息や生育に支障を及ぼすおそがないと判定されています。

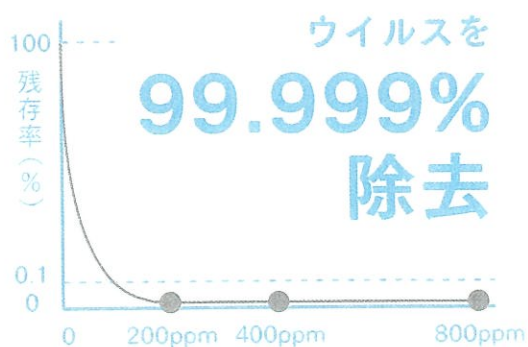
「長く効く」が 大切な人を守る

次亜塩素酸水、アルコールも十分な除菌力を持っていますが、ウイルスや細菌・カビを減少させる前に除菌力が失われがちです。

クロラス除菌ウォーターなら汚れ（有機物）と反応しても除菌力はしっかり維持。さまざまなウイルス類を取り除く効果が期待できます^(※)。

ウイルス不活化効果確認試験報告より

クロラス酸水製剤 1/10 希釈液(800ppm)で、ウイルス感染価は99.999%以下にまで不活性化され、1/20 希釈液(400ppm)でも、ウイルス感染価は99.945%以下にまで不活性化されました。なお 1/10 希釈液の感染価は検出限界であり、ウイルス感染細胞は全く観察されていません。実際の感染価はこれよりも低く、このウイルスは完全に除去(不活化)されたと考えることができます。



※ クロラス酸水(亜塩素酸水)は、広島大学大学院医系科学研究科ウイルス学 坂口剛正教授により、ウイルスの不活化が確認されています。
(すべてのウイルス・菌に効果するわけではありません)
詳しくはホームページで公開しています。



クロラ酸水の特性と、他の除菌剤との比較

	クロラ酸水	次亜塩素酸水 (電解方式)	アルコール
除菌効果	◎ ノロに効果あり	◎ ノロに効果あり	△ ノロに効果なし
除菌効果の持続性	◎ 持続性あり	× 持続性なし	× 持続性なし
有機物との反応	◎ 緩やか	× 非常に早い	× 非常に早い
化学的安定性	◎ 高い安定性	△ 不安定	△ 揮発性が高い
保存性	○ 経時的変化あり(1年程度)	△ 保存性なし	△ 保管条件あり
手指など安全性	○ 刺激性なし	○ 刺激性なし	△ 刺激性多少あり
腐食性	○ 非常に弱い	△ 強い	◎ なし
漂白性	○ 非常に弱い	△ 強い	◎ なし
におい	○ ほとんど無臭	○ ほとんど無臭	△ アルコール臭
可燃性	◎ 可燃性なし	◎ 可燃性なし	× 可燃性あり

使用用途

200ppm 空間の除菌

40倍希釈液をハンディスプレー、または専用噴霧デバイス「Devirus AC(デヴィルスエーシー)」に入れて空間に噴霧してください。



「Devirus AC」は株式会社空間除菌が開発したクロラ酸水噴霧デバイスです。くわしくはこちら。



Devirus ACをお持ちの方

250mlのクロラ除菌ウォーター原液を、水道水で9,750mlに希釈すると200ppmのクロラ除菌ウォーター(10L)が出来上がります。



200ppm 調理者の手指の除菌

手指を手洗い石鹸で汚れを落とし、よく水洗いした後、40倍希釈液をハンディスプレーに入れて手指に噴霧してください。手袋にも直接噴霧が可能です。



200ppm 調理器具の除菌

よく洗った後、40倍希釈液をハンディスプレーに入れて噴霧。または40倍希釈液に10分間浸漬してください。そのまま乾燥か、水洗いした後、清潔に保管してください。



200ppm 食材の除菌

食材の除菌には40倍希釈液を食材に直接噴霧してください。すぐに食べる際は、軽く水洗いしてください。



200ppm 包材の除菌

包材の除菌には40倍希釈液を包材に直接噴霧してください。



200ppm 排水口・ゴミの消臭

40倍希釈液をハンディスプレーに入れて排水口、ゴミに噴霧してください。水まわりに直接噴霧してもかまいません。



1000ppm 嘔吐物の処理

嘔吐物をペーパーで覆い8倍希釈液をかけてウェット状態にし、ペーパーごと除去処理してください。



500ml(200ppm)のハンディスプレーの作り方

計量カップで量った12.5mlのクロラ除菌ウォーター8000ppmと、水487.5mlをハンディスプレーボトルに注ぐと、40倍の希釈濃度にあたる200ppmの除菌液になります。200ppmのクロラ酸水のハンディスプレーの用途はアルコールに代わり、調理者の手指除菌など、さまざまな用途にご使用いただけます。





クロラス酸水(亜塩素酸水製剤)
「クロラス除菌ウォーター」

亜塩素酸濃度	8000ppm
容量	1kg / 5kg / 20kg
成分	亜塩素酸水 20.00% / リン酸二水素ナトリウム 1.00% リン酸二水素カリウム 1.00% / イオン交換水 78.00%



亜塩素酸水の詳細および、安全データシートはこちら



※調理者の手指除菌も可能です
※ハラール承認取得

アルコール除菌剤に代わる、ハラール認証済みの塩素系除菌剤



ハラール認証書

ハラール認証とは、対象となる商品・サービスがイスラム法に則って生産・提供されたものであることをハラール認証機関が監査し、一定の基準を満たしていると認めること。

特に、ムスリム以外の消費者も多い国では、どの食品がハラールであるかを否かを消費者個人が判断することは難しいため認証機関が認証し、食品に認証マークを付けて流通することで、ムスリムがハラールな食品を判断できるようになっている。

ハラール認証は、対象食品の「製造ライン(原料調達含む)」単位で認められるのが基本的な考え方であり、加工食品に関しては、認証された「製造ライン」からハラールと認められない食品が発生することはないことが原則。

サポート **品質保証期限**

発売元



株式会社 空間除菌
〒102-0084 東京都千代田区二番町1-2-1F
Tel_03-6910-0698 Fax_03-6910-0699
Mail_info@dvac.co.jp Web_www.dvac.co.jp

販売代理店

— 身体にやさしい食品材料を —
パルク 化学工業株式会社

〒110-0016 東京都台東区台東4丁目20番6号
TEL03-3833-9177 FAX03-3833-9176
URL : http://www.palk.co.jp

●このカタログは2020年12月現在の内容です。●カタログに記載の仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。●カタログに記載の製品の色は印刷により実物と若干異なる場合があります。●使用シーンはイメージです。使用にあたってはボトルの掲載内容に従いご使用ください。