

除菌消臭水

スパクロウォーター®

SUPER CHLORINATE WATER

細菌や臭いから
大切な人を守ります



除菌

ウイルスなどの
感染症対策に

消臭

タバコ・トイレ
などの悪臭に

安全

人や環境に
優しく・安全

スパクロウォーター®とは？

製品名:スパクロウォーター® 液性:弱酸性(pH6.0±0.3) 主成分:次亜塩素酸(原料:次亜塩素酸ナトリウム・塩酸) 有効塩素濃度:200mg/ℓ(200ppm)

スパクロウォーター®とは次亜塩素酸ナトリウム水溶液にpH調整剤(塩酸)を混和して、次亜塩素酸(HClO)分子を最大限に生成させ、かつ安全なpH領域に調整した除菌消臭水(非電解型次亜塩素酸水)です。

使用する薬品はすべて食品添加物規格の原料(*)を使用しております。

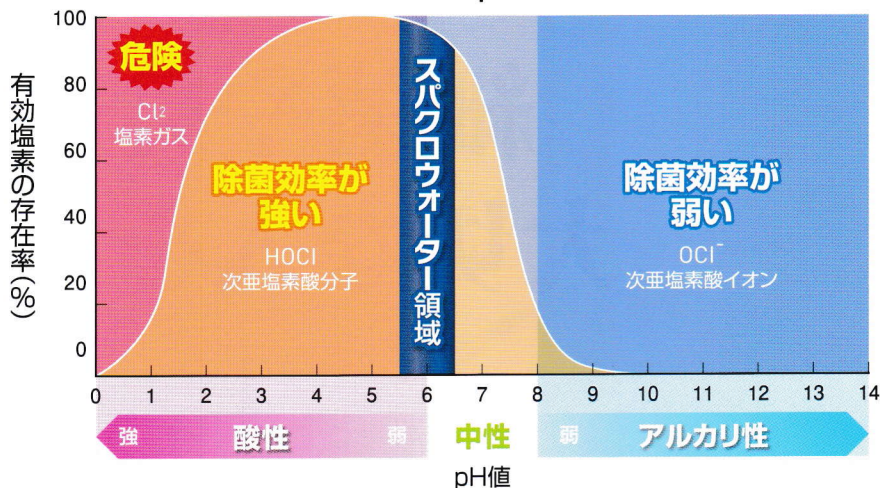
さらに衛生対策を施した専用工場にて製造する高い品質の製品ですので、様々な場面で安心してご使用頂けます。

(※)スパクロウォーター®そのものは食品添加物ではありません

新型コロナウイルスに対する有効性について

2020年6月付で、経済産業省/NITE(独立行政法人製品評価技術基盤機構)より、次亜塩素酸水(電解型/非電解型に依らず)が物品等の清掃・除菌において、新型コロナウイルスに対して有効である旨が発表されました。

有効塩素とpH値の関係



スパクロウォーター®の効果的な使い方



拭き取り

- 便座
- エレベーターのボタン
- ドアノブ
- 手すり
- 壁や窓など

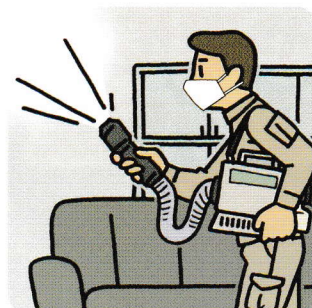
対象物にスパクロウォーター®を散布し、その後タオル等で拭き取り除菌します。



スプレー噴霧

- 来客時の手洗浄
- カーテン
- バスマット
- ソファ
- シーツ
- ペットのトイレなど

カーテンやソファなど拭き取りが困難な場所には、スプレー噴霧して除菌・消臭をおこないます。



専用噴霧器による急速噴霧

- ホテル
- 病院
- 食品工場
- 飲食店
- 浴場・サウナ
- 電車・バス・タクシーの車内など

専用の噴霧器を使用し、大規模空間の除菌・消臭をおこないます。



除菌

我々の身近には様々な種類の細菌が潜っており、中にはアルコールや100℃の加熱でも殺菌が困難な細菌も存在します。スパクロウォーター®は次亜塩素酸HClOの力で数多くの細菌やウイルスに対して除菌効果を持つことが確認されています。

ウイルス不活化試験



各種微生物に対する除菌力

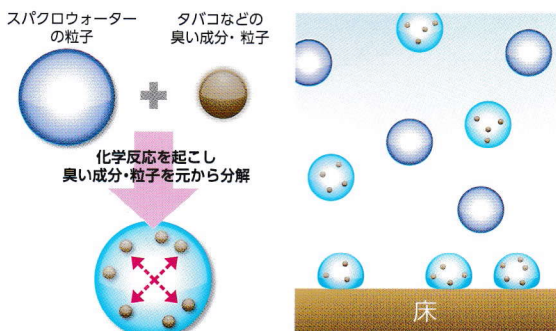
試験菌	スパクロウォーター®濃度 (mg/ℓ)	菌数 (cfu/ml)	
		ブランク	スパクロウォーター®
黄色ブドウ球菌	50	8.8×10 ⁵	不検出
緑膿菌	50	6.7×10 ⁵	不検出
大腸菌 (O157)	50	9.3×10 ⁵	不検出
枯草菌 (芽胞)	200	1.3×10 ⁵	不検出
セレウス (芽胞)	200	1.4×10 ⁵	不検出

試験条件: 欧州規格EN13704またはEN1276 清浄な条件下(血清0.03%含有) 作用時間30分

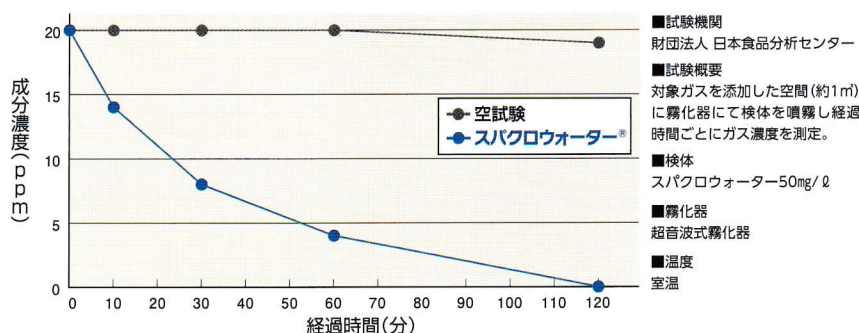
消臭

市販されている「悪臭対策」商品の多くは中和や吸着による「徐臭」と芳香剤による「香り付け」の組み合わせで消臭効果を出していますが、臭い成分を無くしているわけではありません。これに対して、スパクロウォーター®は化学反応により臭い成分を元から分解します。香料などの添加物は一切使用していないので、よりクリーンな環境を実現します。

スパクロウォーター®の消臭イメージ



霧化器噴霧によるトリメチルアミンの除去効果



安全

スパクロウォーター®は食品添加物規格の原料と純水から製造された弱酸性の「水」であり、各種試験において急性毒性がないことを確認しています。

安全性に関する試験データ ①試験機関 ②試験概要 ③検体 ④試験結果



突然変異誘起性テスト

- 財団法人 日本食品分析センター
- 「医薬品の遺伝毒性試験に関するガイドラインについて」(平成11年11月1日 医薬審第1604号)の別添「遺伝毒性試験ガイドライン」に従い、Escherichia coli WP2uvrA及びSalmonella typhimurium TA系4菌株を用いて復帰突然変異試験を実施した。
- スパクロウォーター® 200mg/ℓ pH6.0
- スパクロウォーター®の突然変異誘起性は、陰性



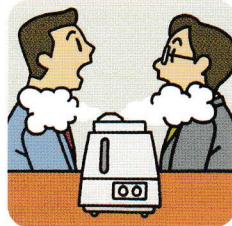
急性経口毒性テスト

- 財団法人 日本食品分析センター
- 雌マウスを用いた急性経口毒性(限度試験)を実施。20mℓ/kgの用量の検体を単回経口投与し、14日間の経過観察を行った。
- スパクロウォーター® 200mg/ℓ pH6.0
- 異常・死亡例なし。LD50値は20mℓ/kg以上。



眼刺激性テスト

- 財団法人 日本食品分析センター
- OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 405 (2002)に準拠し、ウサギを用いた眼刺激性試験を行った。試験動物の片眼結膜嚢内に検体を0.1ml点眼し、点眼後1、24、48及び72時間に、角膜、虹彩、結膜などの観察を行い、Draize法の基準に従って眼刺激性の程度を採点した。
- スパクロウォーター® 200mg/ℓ pH6.0
- 「無刺激性」の範囲にあるものと評価された。



急性吸入毒性テスト

- 三菱化学メディエンス株式会社
- 検体のミストをラットに4時間、1回、全身吸入暴露し、発現する急性毒性について14日間観察した。暴露濃度は142mℓ/m³(ヒト推定暴露量の約10倍)。
- スパクロウォーター® 200mg/ℓ pH6.0
- 異常・死亡例なし。スパクロウォーター®はラットに対し急性吸入毒性を示さない。



皮膚一次刺激性テスト

- 財団法人 日本食品分析センター
- OECD Guidelines for the Testing of Chemicals 405 (2002)に準拠し、ウサギを用いた皮膚一次刺激性試験を行った。試験動物1匹につき、約6cm²の面積で4箇所を設定し、ガーゼパッチにて検体を24時間作用させた後、1、24、48及び72時間に観察を行い刺激反応の採点を実施した。
- スパクロウォーター® 200mg/ℓ pH6.0
- 「無刺激性」の範囲に入るものと評価された。



布地耐薬品性テスト

- 財団法人 日本化学繊維検査協会
- 検体を布地サンプルに噴霧し吊干し乾燥させ、これを所定回数繰り返した後、変色の有無について判定を実施。布地は毛、麻、綿、ポリエステル、ナイロンの5種類。
- スパクロウォーター® 50mg/ℓ pH6.0 (4倍希釈)
- 試験を実施した何れの布地に対しても殆ど変色は認められなかった(4-5等級以上)。因みに協会基準の染色堅牢度(耐光、洗濯、汗)は4等級以上としている。

除菌消臭水

スパクロウォーター

SUPER CHLORINATE WATER

除菌消臭水 スパクロウォーター® 商品ラインナップ



バッグインボックス (20kg入り)

スパクロウォーター® (濃度200ppm) 20kg入りのバッグインボックスタイプ。使用場面に応じて適宜希釈して使えるお得な業務用タイプ。(使用期限は6ヶ月)



バッグインボックス (10kg入り)

スパクロウォーター® (濃度200ppm) 10kg入りのバッグインボックスタイプ。使用場面に応じて適宜希釈して使えるお得な業務用タイプ。比較的使用量の少ない現場に最適。(使用期限は6ヶ月)

スマートフォンで取扱説明書を見ることができます

スマートフォンから
パッケージのQRコードを読み込んで
取扱説明書を閲覧出来ます



製造・販売元

REALIZE 株式会社リアライズ

〒107-0062 東京都港区南青山2-22-4-708
TEL:03-3470-8708 FAX:03-3470-8709

WEBサイト <https://realiz.co.jp/>



販売代理店

RAIKI ライキ株式会社

Dream your Happy

(未達)

〒340-0002 埼玉県草加市青柳1-5-41
TEL 048-933-1670
FAX 048-933-1677
<http://www.raiki.co.jp>

