

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)

製造・販売元

REALIZE 株式会社リアライズ

<http://www.realiz.co.jp/>

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

販売代理店

高性能

除菌消臭水 SUPER CHLORINATE WATER

スパクロウォーター®

お客様の為に創る快適空間

ウイルスなどの
感染症対策に

タバコ・トイレ
などの悪臭に

人や環境に
優しく・安全

REALIZE

スパクロウォーター®は 細菌や臭いから 大切な人を守ります。

除菌

インフルエンザ・ノロウィルスの 残存率0.1%以下の除菌力

「スパクロウォーター」は様々な細菌やウィルスに対して極めて有効な除菌力を発揮します。従来の除菌剤ではなかなか処理が難しかった芽胞菌にも絶大な効果を発揮し食品工場でも多く使用されております。

手指洗浄、拭取り消毒はもちろん、空間噴霧など多彩な使用方法が可能な「スパクロウォーター」はインフルエンザやノロウィルスなどの感染症衛生対策に最適な「水」です。

消臭

臭いの元から分解します

「スパクロウォーター」は臭いの原因となる成分や有害物質に結びつき、これら悪臭成分を化学反応によってすばやく分解・消失します。

タバコ臭やトイレ・生ゴミなどの悪臭はもちろん、強力な除菌力により、カビ臭など微生物が原因の臭いも除去することが出来ます。

安全

人や環境に優しい除菌消臭水

従来の塩素系除菌剤は塩素ガスの発生や肌荒れといった人体への影響が指摘され、またアルコール系除菌剤は引火性や一部プラスチック樹脂を変質させる等の問題がありました。

「スパクロウォーター」は食品添加物規格の高純度次亜塩素酸ナトリウムおよび同じく食品添加物規格のpH調整剤を混合し、弱酸性にコントロールした新しい除菌消臭水であり、人体や環境にほとんど影響を与えない安全性を持っています。

除菌

従来の除菌剤に代わる これからの除菌水

インフルエンザやノロウイルスの脅威から守ります

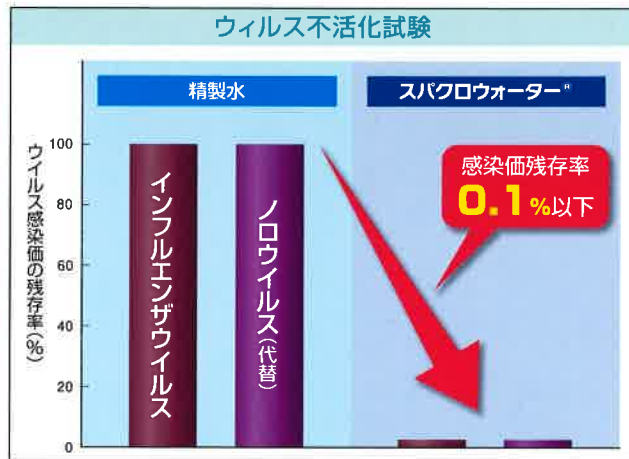
我々の身近には数多くの細菌が潜んでいます。中にはアルコールや100℃の加熱でも殺菌が困難な、芽胞菌と呼ばれる強力な細菌も存在します。

スパクロウォーターは数多くの細菌はもちろんのこと、インフルエンザウイルスやノロウイルスに対しても効果があることが証明されています。さらには芽胞菌の除菌も可能です。除菌力だけでなく除菌スピードも兼ね備えています。ほとんどの細菌は30秒以内で検出限界に達し、素早く安全で清潔な環境を作り出すことが可能です。

スパクロウォーター®の除菌力・実用性比較

除菌剤	細菌名 黄色ブドウ球菌 大腸菌O-157	インフルエンザ ウイルス	ノロウイルス 芽胞菌・黒カビ
アルコール	○	△	×
次亜塩素酸ソーダ	○	△	△
スパクロウォーター®	○	○	○

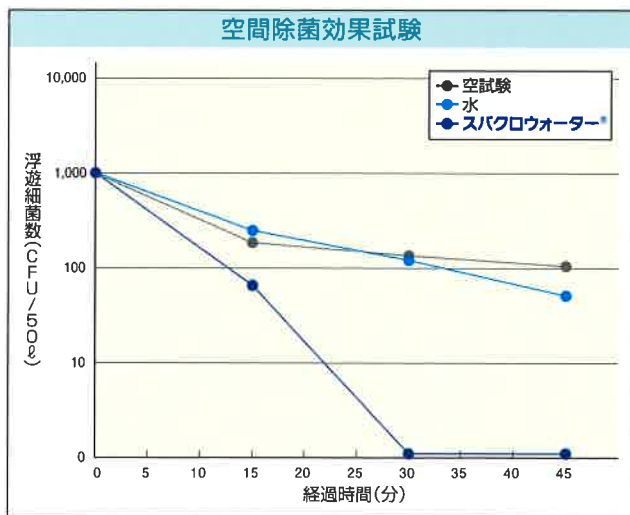
○ = 除菌ができる △ = 除菌に時間がかかる・空間噴霧に適さない × = 除菌に期待できない



試験機関 財団法人 日本食品分析センター

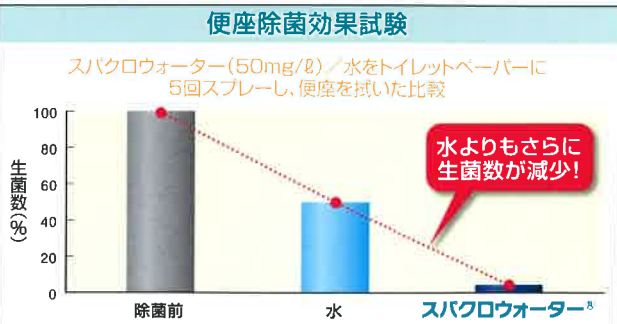
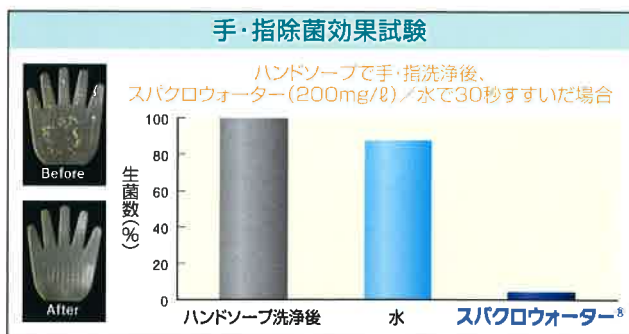
試験概要 スパクロウォーターに対象ウイルス浮遊液を添加・混合し、室温で3分間作用させた後、単層培養を行い、その結果から作用液1ml当りのウイルス感染価(log TCID50/ml)を求めた。
試験ウイルス/インフルエンザウイルスA型・ネコカリシウイルス(ノロ代替) 検体/スパクロウォーター50mg/l

様々な細菌に効果的で驚きの「除菌力」



試験機関 財団法人 予防環境協会

試験概要 大型クリーンチャンバー内に菌液を噴霧飛散させた後、検体を霧化器にて噴霧させ、経時的に室内の空気採取し培養により菌数の変化を調べた。
クリーンチャンバー/26m³ 供試菌/表皮ブドウ球菌 検体/スパクロウォーター50mg/l



消臭

タバコやトイレの きつい臭いも分解消臭

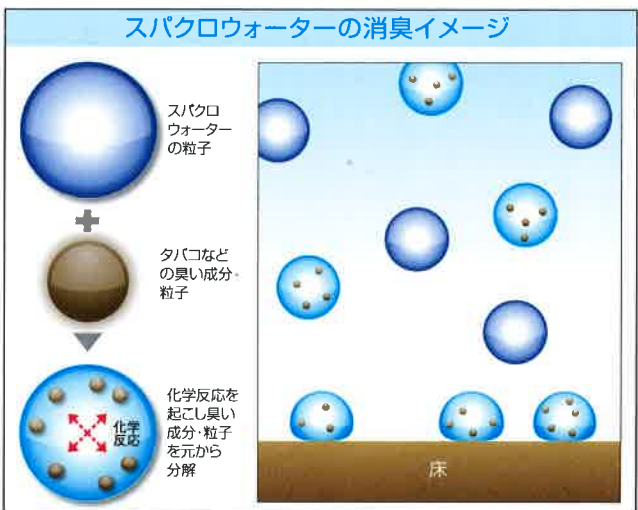
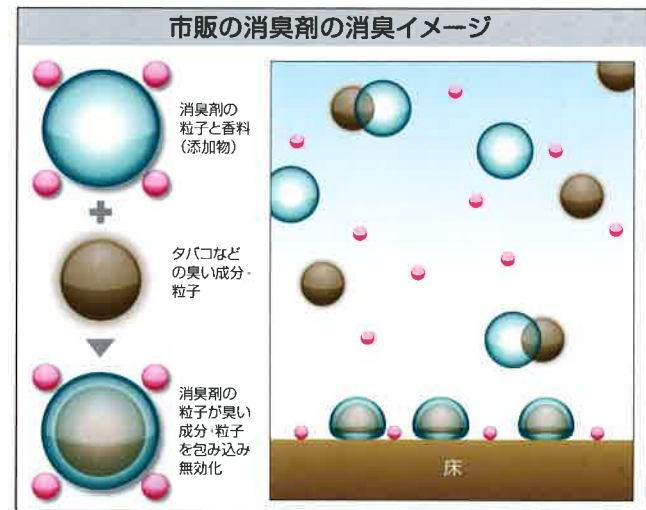
臭いの元から直接分解

一般的な消臭剤との違い

現在ドラッグストアなどで見かける市販の「消臭剤」の多くは、臭いを消しているわけではありません。空気中に漂う臭いの成分・粒子を、消臭微粒子が包み込み、無効化しているだけなのです。それだけでは効果が弱いため、香料を加え消臭効果を生み出しているのです。

無効化した臭い成分は分解されていませんので、香料などの添加物とともに床や壁にそのまま残ってしまっているのです。

スパクロウォーターは臭いの成分・粒子と結びつくと、化学反応を起こし臭いの成分・粒子を元から分解します。香料などの添加物を一切使用していないので、分解後は無害な99.9%の水と微量の塩素成分だけが残ります。

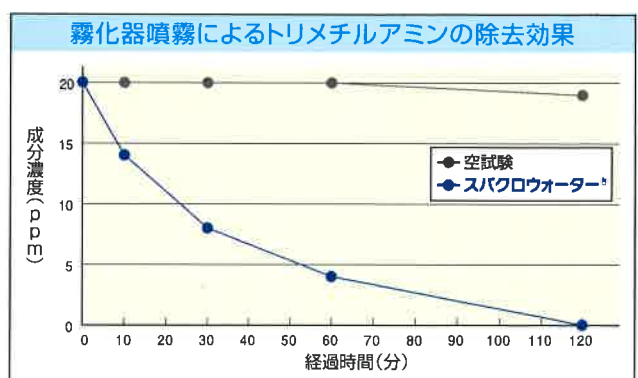


臭いに効く本物の「消臭力」

スパクロウォーターを対象空間に噴霧したり、空間の空気を循環してスパクロウォーターに作用させることで、空間の様々な臭いを除去します。下表、何れの臭い成分に対しても除去効果があります。

代表的な臭い成分

種類	成分	アンモニア	トリメチルアミン	酢酸	アセトアルデヒド
タバコ臭	●			●	●
トイレ臭	●		●	●	
体臭	●			●	
生ゴミ臭	●	●	●	●	
ベット	●	●	●	●	
焼肉臭		●			●



試験機関 財団法人 日本食品分析センター

試験概要 対象ガスを添加した空間(約1m³)に霧化器にて検体を噴霧し経過時間ごとにガス濃度を測定。
検体/スパクロウォーター50mg/l 霧化器/超音波式霧化器 温度/室温

安全

人や環境に優しい 弱酸性

スパクロウォーター®とは?

食品衛生の分野で開発され 食品添加物から生まれた除菌消臭水

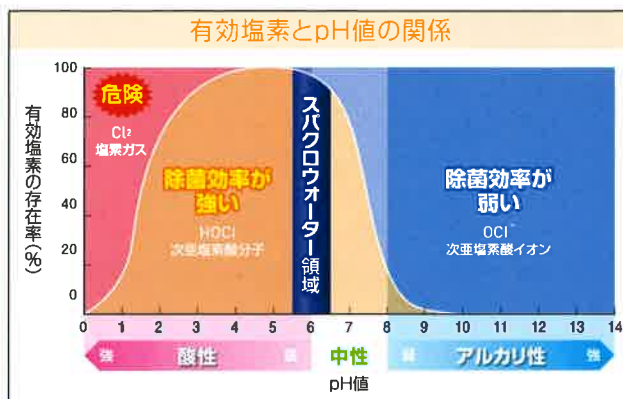
スパクロウォーターは食品添加物規格の次亜塩素酸ナトリウムとpH調整剤を主体とした除菌消臭水です。

強力な除菌力と消臭力を持ちながら、人体にほとんど影響を与えない安全性を持っています。

安全から生まれた信頼

除菌力・消臭力だけでなく安全性を求めてきました。様々な検証をおこなってきた結果、多くのお客様にご支持をいただいております。

特に食品関係や医療・福祉の現場での手洗いや清掃などで大好評いただいておりますが、様々な場所や用途でご利用可能です。



証明されている「安全性」

突然変異誘起性テスト



試験機関/財団法人 日本食品分析センター
試験概要/「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。
検体/スパクロウォーター 200mg/ℓ pH6.0
試験結果/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



試験機関/財団法人 日本食品分析センター
試験概要/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。
検体/スパクロウォーター 200mg/ℓ pH6.0
試験結果/異常・死亡例なし。LD50値は20ml/kg以上。

眼刺激性テスト



試験機関/財団法人 日本食品分析センター
試験概要/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。
検体/スパクロウォーター 200mg/ℓ pH6.0
試験結果/「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



試験機関/三菱化学メディエンス株式会社
試験概要/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142mg/m³(ヒト推定暴露量の約10倍)。
検体/スパクロウォーター 200mg/ℓ pH6.0
試験結果/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



試験機関/財団法人 日本食品分析センター
試験概要/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。
検体/スパクロウォーター 200mg/ℓ pH6.0
試験結果/「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



試験機関/財団法人 日本化学繊維検査協会
試験概要/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、変退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。
検体/スパクロウォーター 50mg/ℓ pH6.0
試験結果/試験を実施した何れの布地に対しても殆ど変退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。

スパクロウォーター®の効果的な使い方



超音波霧化器による自動噴霧

超音波霧化器にを使用することにより、部屋全体を常時、除菌・消臭することができます。



- 老人施設
- 保育施設
- 店頭待合室・フロント
- 喫煙ルーム
- カラオケルーム
- など



スプレー噴霧

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



- 来客時の手洗浄
- カーテン
- バスマット
- ソファ
- シーツ
- ベッドのトイレ
- など



拭き取り

タオル等にスパクロウォーターを染み込ませて、主要箇所を直接拭き取り除菌をおこないます。



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



専用噴霧器による急速噴霧

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。



- 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

驚きのランニングコスト

低コストな除菌消臭水 「スパクロウォーター®」

スパクロウォーターの空間噴霧コストは使用場面にもよりますが、20~30畳程度のスペースで100~200円/日程度と僅かなコストで快適空間を創れます。

また、拭き取り清掃や手指洗浄ではアルコールの1/10~1/20のランニングコストです。

