

安定化二酸化塩素

除菌にはさまざまな方法がありますが、二酸化塩素の反応は酸化還元反応です。ウィルス・細菌などに触れたり、有機・無機などの物質に触れると二酸化塩素ガスが還元発生し、接触物を酸化します。ウィルスは構造を変化され、機能を失い無害化します。有機物の多くに含まれる水は、除菌すると同時に有害であるトリハロメタンを作りますが、二酸化塩素による除菌ではトリハロメタンを発生させにくい特徴があります。そのため、安全で理想的な除菌方法であると言えるでしょう。酸化作用は硫化水素、アンモニアなどの悪臭物質に対しても効果を発揮します。また除菌力は従来の塩素除菌よりも反応が早く、強力です。低濃度でも高い除菌効果を得ることができ、除菌される水の pH 値の影響をあまり受けません。

ウィルス除去、除菌

二酸化塩素は、除菌・漂白および環境浄化剤として全世界で最も高い実績を持つ物質です。他の塩素の 2.5 倍以上の除菌力をほこり、反応速度はなんと約 3 倍です。インフルエンザウィルスにも効果的で、インフルエンザウィルスの 99% を不活化します。インフルエンザだけではなく、ノロウィルスやサルモネラ菌など世間を騒がす細菌をはじめとするほぼ全ての細菌類に対し、高い効果を発揮することがわかっております。その効果はカビ菌にも強力に働きます。カビの繁殖原因となる菌糸の成長を抑制し、室内を快適に保ちます。

消臭効果

無臭でありながらも消臭効果は強力です。香料を使い消臭効果を高めている商品とは違い、嫌な臭いの元を酸化分解します。排泄物やペットなどの臭いから加齢臭など、ほとんどの室内の嫌な臭いに反応し消臭効果を発揮します。

二酸化塩素の安全性

二酸化塩素は世界有数の厳しい評価基準を持つ FDA（米国食品医薬品省）や WHO（世界保健機構）などで安全性が証明・保証され、アメリカ・カナダ・欧州など各国で、医療現場や食品・清涼飲料水・青果物・生鮮食品等の除菌など多くの用途に幅広く使われています。また、日本でも厚生労働省により水道水への残留許可が報告されております。

国連食品添加物専門委員会 (JECFA)	人体摂取許容基準 (ADI) A-1 クラス認証
米国食中毒予防計画 (HACCP)	食中毒発生危険度の高い食品消毒に公式採用
米国食品医薬品省 (FDA) 認証 (21CFR 178.1010)	医薬品、医薬部外品、動物用医薬品 動物用医薬部外品、食品添加物、医療用消毒、医療用機器消毒許可
米国環境保護局 (EPA) 認証 (Reg.9804-1)	飲料水、工場廃水処理、環境浄化用に使用許可
米国農務省 (USDA) 使用可能規格 (P-1, D-3, G-5)	食品、食品消毒使用許可
米国食品安全検査局 (FSIS)	食品、食品消毒使用許可
米国航空宇宙局 (NASA)	スペースシャトル内及び宇宙食の完全滅菌採用

[販売元]

東京エムズ株式会社

〒263-0031

千葉県千葉市稲毛区稲毛東1丁目2番1号A-209号

TEL 043-238-5620

URL <http://tokyo-ms.co.jp>

[お問合せ先]

Virus Protect