

ノロウイルスに抜群の効力
ウイルスを瞬時に不活化

除菌 防腐 消臭 防カビ

ビーピット
BEPITスプレー



使用用途

二酸化塩素 (ClO₂) の威力!!

- 【飲料水処理】… トリハロメタン前駆物質の酸化、鉄・マンガン酸化、前処理0.6mg/ℓ
- 【異臭味原因物質の酸化】… 分解・消臭
- 【プール・循環式浴槽】… 殺菌、藻の除去、スライムの除去、レジオネラ対策
- 【食品加工工場】… 設備表面の殺菌、空間殺菌、食中毒防止、防カビ
- 【医療関係】… 院内感染の抑制、感染性医療廃棄物の殺菌、布地の漂白・殺菌
- 【廃水の殺菌・有害物質の酸化】… 硫化物、フェノール、シアン、メルカプタン、アミン

他の殺菌剤と比較した際の特徴

1. 広範囲の菌種に適応できる
2. 必要な接触時間が短い
3. 菌に耐性ができない
4. 低い濃度で殺菌できる
5. 毒性のある副産物ができにくい
6. pHによる殺菌力の低下は殆どない

pH<10:一定(アルカリ温泉のレジオネラ対策に最適です)

BEPITスプレー(二酸化塩素水溶液)の各種菌への効果

試験菌	開始時	生菌数(/m)
大腸菌	4.6×10	15秒後 < 10
MRSA	2.9×10	15秒後 < 10
白鮮菌	9.7×10	1分後 < 10

※白鮮菌…水虫いんきんたむしの原因となる菌 平成19年9月 飯島物産 財団法人日本食品分析センター 殺菌効果試験データ

各薬剤の殺菌効果の比較

2.5分以内に死滅した濃度 (ppm)

薬剤	大腸菌	黄色ブドウ球菌	MRSA	枯草菌(芽胞)	黒こうじカビ
二酸化塩素	1	1	1	100	10
次亜塩素酸ソーダ*	10	10	10	>1,000	1,000
塩化ベンザルコニウム	100	10	100	1,000	10,000

高山ら防菌防護雑誌vol1.2.3NO.7.pp.401~406(1995)

- BEPITスプレーは、二酸化塩素ガス水溶液なので、ウイルスに噴霧し接触すればウイルスを瞬時に不活化します。
- BEPITスプレーは、手に直接噴霧して、もみ手洗いが簡単にできます。
※消毒アルコールは手の表面の油脂分を脱脂するため手荒れしやすいですが、BEPITスプレーはほとんどありません。
- 二酸化塩素はガス状で、その水溶液を空气中に噴霧するとウイルス、浮遊菌などを瞬時に不活化します。
- 次亜塩素酸ソーダは、じゅうたん等を漂白しやすいですが、BEPITスプレーは常温では漂白性は低く、じゅうたん等にも使用可能です。
(必ず目立たないところで試してからご使用下さい)
- また、二酸化塩素はガス状のため、じゅうたん等の隅々まで浸透し、その効力を最大限に発揮することができます。
- 安全性は抜群に高く、日本国内の上水の添加剤(除鉄・除マンガンに0.6 mg/ℓ以下で使用)や、プール、循環式浴槽でも使用され、トリハロメタン等毒性のある副産物をほとんど生成しません。
- 厨房内、冷蔵庫内や取っ手、包丁、まな板、皿、容器、生ゴミ袋、クーラーのアルミフィンに噴霧し、除菌・消臭できます。
また、トイレ内の空間・便座・便器などの除菌・消臭にも効果を発揮します。

【世界が認めた安全性】

厚生労働省…食品衛生法(小麦粉の漂白剤等)、プール衛生基準、水道施設の技術的基準として認定。2000年から飲料水の消毒剤として2mg/ℓを認可
 日本経済産業省…消防法及び劇薬取締法指定除外
 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肉消毒に公式採用
 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、工業廃水処理、環境浄化用に使用許可