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

BEPITスプレー
（ビーピット）

Air Cleaning BEPIT ビーピット シリーズ

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・マンガンの酸化、　前処理2.0mg/ℓ
【異臭味原因物質の酸化】…… 殺菌
【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ない
6. pHによる殺菌力の低下は殆どない

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
次亜塩素酸ｿｰﾀﾞ	10	10	10	>1,000	1,000
塩化ﾍﾞﾝｻﾞﾙｺﾆｳﾑ	100	10	100	1,000	10,000

高山ら防菌防護黴誌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もので手荒れしますが、BEPITスプレーでは手荒れしません。
●二酸化塩素はガス状で、その水溶液を空気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得ることができます。
●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生成物を生成しません。
●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　等