

資 料

COVID-19 counterplan

ウイルス殲滅最終章

緊急継続援護

Spread Attack

アルティメット セーバー

Ultimate
Savior
1000

Virus eradication
ultimate weapon

Spread Attack

アルティメット セーバー

Ultimate Savior 1000

Virus eradication
ultimate weapon

世界基準 対ウイルス剤
安定生成型二酸化塩素

Stabilized ClO₂

Virus removal

Removing bacteria
deodorization

COVID-19

ウイルス対策

protect on your own

新しい生活様式のための

新しい習慣

ウイルス殲滅最終兵器
拡散攻撃／最高の救世主

Ultimate Savior 1000

アルティメット セーバー
Stabilized ClO₂

生成原料

医療施設用殺菌・消臭剤

ANTHIUM DIOXIDE (Stabilized ClO₂)

(アンチウム・ダイオキサイド／安定化二酸化塩素)

INTERNATIONAL DIOXIDE INC. U.S.A

アンチウム・ダイオキサイドは、米国の大手科学メーカー「デュポン」の関連会社「インターナショナル ダイオキサイド 社」が医療施設用等を開発した特殊な除菌・消臭成分です。

**パワーと安全性を日米の
公的機関が認定!**

安全性「A1」ランクに認定

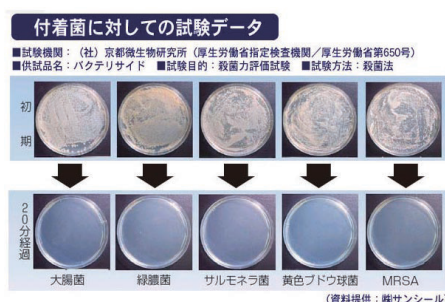
WHO	世界保健機関／No.836A-1
FDA	米国食品薬品局／No.9801-1
EPA	米国環境保健庁／No.9150-2
DHEW	米国保健教育福祉省庁
USDA	米国農務省
厚生労働省	

飲用水の消毒、小麦粉の漂白剤などとして使用を認定!!

世界各国でも、医療用、医療機器の消毒、食品添加物、生鮮食品の消毒、飲用水の除菌、環境浄化剤として、許可認定されています。

すぐれた除菌力が、第三者機関により立証されています。

■試験データによる有効性の検証



Ultimate Savior 1000 Stabilized ClO₂ は細菌を死滅させます!

通常の除菌・消臭剤は、菌を閉じ込めて臭いを抑えるのが一般的です。中和や分解などの方法もありますが、細菌は残ったまま…。

元の菌の細胞膜を酸化によって破壊!!

細菌を死滅!臭いも消滅!

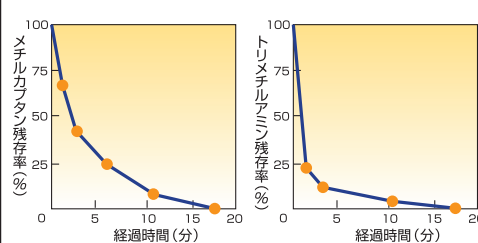
凶悪な菌を死滅

- 大腸菌群 ●レジオネラ菌 ●サルモネラ菌
- 黄色ブドウ球菌 ●MRSA ●真菌 ●白黴菌
- 緑膿菌 ●腸炎ビブリオ菌 ●セラチア菌
- 連鎖球菌 ●カビ類(糸状菌) ●牛型結核菌
- 芽胞菌 ●ヘルペス ●O-157 ●SARSウイルス
- センディavirus ●ポリオウイルス ●炭疽菌
- ニューキャッスル病ウイルス ●コックスサッキーB8
- ガンピロバクター ●セレウス菌 など

しかも **安全**

無色・無臭・無香料
トリハロメタン、クロラミン、
クロルフェノール類も
発生させません。

強烈な悪臭を消滅



メチルカプタン

トイレ臭、排水(下水)臭、生ゴミ臭、生鮮食品臭、
ペット臭などの悪臭原因となるガス。

リメチルアミン

アンモニア臭、魚臭などの悪臭原因となるガス。

**どんな悪臭も
たちどころに分解消臭**

(社)日本食品分析センターによる試験結果

■その他の試験データによる有効性の検証（一例）

- 浮遊菌に対する試験データ ●試験機関: (財) 北里環境科学センター
●試験品名: バクテリサイド-S型
●試験目的: 殺菌性能評価試験

1. 結核菌

- 試験項目: ドライガス方式の評価
 - 試験菌: *Mycobacterium bovis* BCG RIMD 1314006
牛型結核菌BCG株
 - 使用培地: MiddleBrook 7H11(BBL)
- ※作用時の塩素検知管（株）ガステックによるガス濃度の測定値
塩素ガス濃度: 3.0ppm
二酸化塩素ガス 換算値: 1.9ppm (換算係数: 0.64)

試験区分	n	試験菌数 CFU/空気50L	
		直 後	10分
対 照	1	1.0×10^3	1.0×10^3
	2	1.0×10^3	1.0×10^3
	3	1.0×10^3	1.0×10^3
バクテリ サイドS型	1	1.0×10^3	0
	2	1.0×10^3	0
	3	1.0×10^3	0

2. MRSA

- 試験項目: ドライガス方式の評価
- 試験菌: *Staphylococcus aureus* ATCC33591 MRSA
- 使用培地: TRYPTCASE SOI AGAR (BBL)

※作用時の塩素検知管（株）ガステックによるガス濃度の測定値
塩素ガス濃度: 4.0ppm
二酸化塩素ガス 換算値: 2.6ppm (換算係数: 0.64)

試験区分	n	試験菌数 CFU/空気50L	
		直 後	10分
対 照	1	4.6×10^6	4.7×10^6
	2	5.0×10^6	4.3×10^6
	3	9.6×10^6	7.1×10^6
バクテリ サイドS型	1	4.6×10^6	$< 10^2$
	2	5.0×10^6	$< 10^2$
	3	9.6×10^6	$< 10^2$

$< 10^2$ = 検出下限

■水溶液の殺菌効果試験データ

- 試験機関: (財) 北里環境科学センター
- 試験項目: 殺菌効力評価試験
- 試験材料: ANTHIUM DIOXIDE (Stabilized ClO₂)
二酸化塩素濃度: 3,500mg/Lの水溶液
※使用状況に合わせてpHを調整
- 試験菌: *Mycobacterium bovis* BCG RIMD 1314006
牛型結核菌BCG株
- 使用培地: MiddleBrook 7H11(BBL)

■ANTHIUM DIOXIDE希釈液 (pH調整時) の殺菌性能評価試験結果

作用濃度 (pH値)	CFU/mL			
	初 発	10分	30分	60分
対 照	3.8×10^6			3.5×10^6
10mg/L (3.7)		3.0×10^6	2.4×10^6	1.8×10^6
20mg/L (3.7)		4.0×10^5	7.9×10^3	3.0×10^1
50mg/L (3.7)		2.3×10^4	2.0×10^1	$< 10^1$

< 10 = 検出せず

■寝具に対する試験データ

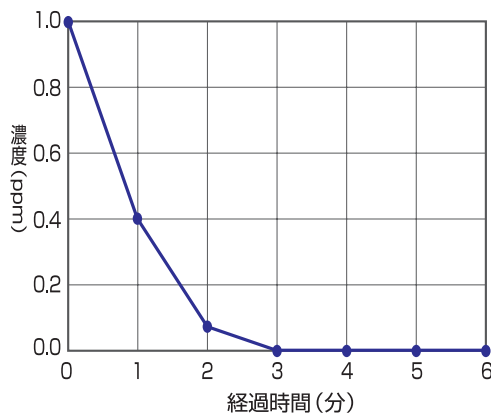
- 試験機関: 杏林大学医学部微生物学教室
- 供試品名: バクテリサイド-S型
- 試験目的: 殺菌力評価試験
- 試験項目: ClO₂ガスの殺菌効果
- 試験菌: 腸管出血性大腸菌 (O157)
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)

	菌設置位置	O157	MRSA
対 照		8.7×10^4	8.7×10^4
バクテリ サイドS型	内側底部: 近位	$< 5.0 \times 10$	$< 5.0 \times 10$
	内側底部: 遠位	$< 5.0 \times 10$	$< 5.0 \times 10$
	外側底部: 近位	$< 5.0 \times 10$	$< 5.0 \times 10$
	外側底部: 遠位	$< 5.0 \times 10$	$< 5.0 \times 10$

$< 5.0 \times$ = 検出下限

■ホルムアルデヒド除去試験データ

- 試験機関: 京都有機化学研究所



★シックハウス等にも効果を証明

安定化二酸化塩素は短時間で確実にホルムアルデヒドを除去します。

【院内（室内）感染を起こしやすいウイルス】

【院内感染 尿路感染症】

- 大腸菌 ●緑膿菌 ●セラチア ●エンテロコッカス

【院内感染 日和見病原体】

- 黄色ブドウ球菌 ●表皮ブドウ球菌 ●メチシリン耐性ブドウ球菌 (MRSA)
- ストレプトコッカス ●アガラクティエ ●大腸菌 ●肺炎桿菌 ●エンテロバクター ●緑膿菌

【院内感染 日和見病原体 嫌気性菌】・・・内因感染

- バクテロイデス ●ペプトコッカス ●プロピオニバクテリウム

【院内感染 その他】

- 真菌 ○インフルエンザ ○RSウイルス ○風疹ウイルス ○アデノウイルス
- ライノウイルス ○ヒト免疫不全ウイルス (HIV)

**ウイルスの細胞膜（タンパク質）を酸化によって破壊!!
新型コロナウイルスの死滅にも活用されています。**

※試験データによる有効性の検証／資料：データ提供＝株式会社サンシール

用途は無限大！ 健康と快適環境の維持に。

■対 象

病 院・クリニック
介 護 施 設
公 共 施 設・学校
ホ テ ル・旅 館
各 種 飲 食 店
企 業・オフィス
寝 具 会 社
航 空 会 社
鉄 道 会 社
バ ス 会 社
タ ク シー 会 社
食 品・各種工場
ス ポー ツ ク ラ ブ
パ チ ン コ・風 俗 店
一 般 家 庭
etc.

■用 途

● = 浮遊菌 ● = 付着菌

お部屋で

空間の除菌消臭 ●
ウイルス対策 ●

キッチンで

まな板の除菌消臭 ●※
食器類の除菌消臭 ●※
生ゴミの除菌消臭 ●

野菜や果物に

洗浄除菌 ●※

トイレで

空間の除菌消臭 ●
便器の除菌消臭 ●

風呂場・洗面所で

浴槽の除菌抗菌 ●
排水溝の除菌消臭 ●

下駄箱に

靴の除菌抗菌消臭 ●

ペット周りに

トイレの除菌消臭 ●
グッズの除菌消臭抗菌 ●

自動車内に

室内の除菌消臭 ●
エアコンにも…… ●

■用法・効果

●浮遊菌には●

空中噴霧してください

室内の空気洗浄



抗ウイルス対策

●付着菌には●

直接噴霧してください

除菌・消臭・洗浄



抗菌・防臭効果

※● まな板・・・除菌後、水洗いし水気を拭き取ってください。
※水洗いしなくても問題はありません。（雑貨品のため広告表現は不可）

※● 食器類・・・除菌後、水洗いし水気を拭き取ってください。
※水洗いしなくても問題はありません。（雑貨品のため広告表現は不可）

※● 野菜や果物・・・キッチン桶等に水を溜、本品を5～6回
スプレーし、5分程度浸します。必ず水で洗い流してから
調理してください

■品 名	Lock-On Striker 1000 (記号:A・D／1000)
■販売価格	アルティメット セーバー 1000 (Ultimate Savior 1000)
■容 量	20L (キュービテナー)
■成 分	アンチウム・ディオキシサイド※1 (スタビライズドClO ₂)
■濃 度	1,000ppm

※1 強い殺菌力で知られる通常の二酸化塩素 (ClO₂) は、貯蔵の難しさや、特殊な発生装置が必要なことから、その用途はかなり限定されていました。
 米国インターナショナルディオキシ社は、ClO₂をアルカリ性水溶液に溶存させることで安定させる方法を研究開発。
 安全で誰でも気軽に使用できる除菌消毒・脱臭防腐成分である安定化二酸化塩素アンチウム・ディオキシサイドの開発に成功しました。
 最近では、擬似的に安定化させたものや、安全性や出所の分からない原料も出回っておりますが、弊社では正規品のアンチウム・ディオキシサイドのみを使用しています。

アンチウム・ディオキシサイド／引火性・・・なし 自然発火・・・なし 通常の火災と爆発の危険性・・・なし

※備考 人体・ペットへの影響の実際

ほとんど影響はありません。刺激も低濃度の食塩水程度です (無味・無臭・無刺激)。

製品が皮膚・傷口等についても問題はありません。

※海外では歯磨き用ペースト、うがい薬、口臭予防剤などにも使用されています。

 WHO(世界保健機関)認証No.836A1
 ……安全性A1ランクに認定
 FDA(米国食品薬品局)認証No.9801-1
 ……食品添加物、医療用消毒、医療機器消毒使用許可
 EPA(米国環境保護庁)認証No.9150-2
 ……飲用水工業廃棄物処理、環境浄化用に使用許可
 DHEW(米国保健教育福祉省)
 ……消毒剤として使用許可
 DOA(米国農務省)
 ……食品、食肉消毒に使用許可
 厚生労働省(日本)
 ……飲用水の除菌、プール、公衆浴場等の水の除菌
 小麦粉の漂白に使用許可
 その他、ドイツ、カナダ、オランダ、韓国、フィリピン
 などでも、医療機関、航空機内、ホテル・厨房の消毒除菌など
 幅広く使用されています。
 NASAではスペースシャトル内、宇宙食の除菌にも使用。
