

# SUN CLEAN BACTERICIDE

ANTHIUM DIOXIDE (安定化二酸化塩素)の強力な酸化作用による  
除菌・消臭効果でクリーンな環境をつくります。

## ANTHIUM DIOXIDE

### 全く新しいタイプの除菌・消臭器“バクテリサイド”

サンクリーン・バクテリサイドは、無色・無臭・安全と定評のある安定化二酸化塩素【アンチウム・デオキシサイド】をドライガス化して室内を除菌・消臭。短時間で抜群の効果を発揮します。

★中和・洗浄・分解等の処理行程が不要で、短時間で隅々まで除菌・消臭します。

- 安定化二酸化塩素はWHO (世界保健機構)、FDA (米国食品薬品局)、EPA (米国環境保護庁) で安全性と有効性が認証されており、世界各国で幅広く使用されています。
- 強力な酸化作用により病原菌を除菌・消毒し、有機物の腐敗を防ぎます。
- 特に密閉された室内の浮遊菌に効果絶大です。
- ドライガスですから噴霧タイプのように湿度が上がらず大切な機器を傷めません。
- 長時間、持続して効果があります。
- 毒性が低く、引火・爆発の危険性もありません。
- 簡単な操作で自動運転します。薬剤の調合など煩わしい作業は一切必要ありません。
- 病院をはじめ、除菌・消臭を必要とする幅広い用途に使用され、ご好評をいただいております。
  - ・病院・診療所・冷蔵庫 (食肉・鮮魚・生鮮食品等) ・保冷库・業務用厨房・食品工場・食品倉庫
  - ・車両 (救急車・寝台車等) ・航空機用コンテナ・老人ホーム・ペットショップ 他

サンクリーン・バクテリサイドで使用する薬剤「安定化二酸化塩素」は一般食品関係、環境浄化等の除菌・消臭・洗浄を目的に米国で開発された薬品で、欧米では広く使用されています。



サンクリーン・バクテリサイドは、ゲル状にして保存した安定化二酸化塩素に紫外線を照射することにより、二酸化塩素 (ClO<sub>2</sub>) をガスとして放出し、密閉された室内を効果的に除菌・消臭します。

BACTERICIDE-M

BACTERICIDE-K

BACTERICIDE-B02

BACTERICIDE-B01



### 試験データが証明する驚異のスピード&パワー



BIOHAZARD

#### ■浮遊菌に対する試験データ

- 試験機関 財団法人 北里環境科学センター
  - 供試品名 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  
●使用地 Middlebrook 7H11 (BBL)
2. MRSA ●試験項目 ドライガス方式の評価  
●試験菌 Staphylococcus aureus ATCC33591 MRSA  
●使用地 TRYPTICASE SOY AGAR (BBL)

試験区分	n	試験菌数 CFU / 空気50ℓ	
		直後	10分
対 照	1	1.0 × 10 <sup>3</sup>	1.0 × 10 <sup>3</sup>
	2	1.0 × 10 <sup>3</sup>	1.0 × 10 <sup>3</sup>
	3	1.0 × 10 <sup>3</sup>	1.0 × 10 <sup>3</sup>
バクテリサイド S型	1	1.0 × 10 <sup>3</sup>	0
	2	1.0 × 10 <sup>3</sup>	0
	3	1.0 × 10 <sup>3</sup>	0

\*作用時の塩素検知管 (検ガステック) 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  
試験室: 1m<sup>3</sup>チャンバー (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 <sup>6</sup>	4.7 × 10 <sup>6</sup>
	2	5.0 × 10 <sup>6</sup>	4.3 × 10 <sup>6</sup>
	3	9.6 × 10 <sup>6</sup>	7.1 × 10 <sup>6</sup>
バクテリサイド S型	1	4.6 × 10 <sup>6</sup>	< 10 <sup>2</sup>
	2	5.0 × 10 <sup>6</sup>	< 10 <sup>2</sup>
	3	9.6 × 10 <sup>6</sup>	< 10 <sup>2</sup>

\*作用時の塩素検知管 (検ガステック) 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  
試験室: 1m<sup>3</sup>チャンバー (換算係数: 0.64)

#### ■安定化二酸化塩素の殺菌効果試験データ

- 試験機関 財団法人 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 ClO<sub>2</sub>) 希釈液 (pH3.5~4.0調整時)
- 試験菌 Mycobacterium bovis RIMD 1314006 牛型結核菌 B C G 株

#### ■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 <sup>6</sup>			3.5 × 10 <sup>6</sup>
10mg/ℓ (3.7)		3.0 × 10 <sup>6</sup>	2.4 × 10 <sup>6</sup>	1.8 × 10 <sup>6</sup>
20mg/ℓ (3.7)		4.0 × 10 <sup>5</sup>	7.9 × 10 <sup>3</sup>	3.0 × 10 <sup>1</sup>
50mg/ℓ (3.7)		2.3 × 10 <sup>4</sup>	2.0 × 10 <sup>1</sup>	< 10 <sup>1</sup>

< 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-B型 (ベッド・バクテリサイド)
- 試験目的 殺菌力評価試験 ●試験項目 ClO<sub>2</sub>ガスの殺菌効果
- 試験菌 腸管出血性大腸菌 (O-157) メチシリン耐性黄色ブドウ球菌 (MRSA)

#### 1. 寝具に対する殺菌試験 < 5.0 × 10: 検出下限 単位: CFU

対 照	菌設置位置	O-157	MRSA
バクテリサイド B型	内側底部・近位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	内側底部・遠位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	外側底部・近位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	外側底部・遠位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	対 照		8.7 × 10 <sup>4</sup>

#### 2. ベッドに対する殺菌試験 < 5.0 × 10: 検出下限 単位: CFU

対 照	菌設置位置	O-157	MRSA
バクテリサイド B型	近 位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	中間位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
	遠 位	< 5.0 × 10	< 5.0 × 10
対 照		7.9 × 10 <sup>4</sup>	8.6 × 10 <sup>4</sup>