

空気除菌装置・オゾン脱臭 グリーンメイト

# 院内感染・新型インフルエンザ予防に

院内感染から患者さんと医療スタッフの皆さんをお守りしたい...

紫外線除菌

オゾン脱臭

マイナスイオン



KT-AOZ-02B  
(車載用)



KT-OZI-02  
(適用面積 14 畳迄)



KT-OZF-03IK  
(適用面積 70 畳迄)

## グリーンメイトが院内感染に効果的な理由

### 手軽に除菌

オゾン拡散送風ファンが上昇気流を発生させるため、清浄な空気が室内に広く拡散されます。均等に効果が得られるので、手が届きにくい天井などの除菌も手軽に行えます。

### 様々な広さに対応

運転モードを切り替えることで、空間容量に応じたオゾン濃度が得られます。

### ランニングコストが安い

グリーンメイトの空気除菌・脱臭の原料は空気です。

1日 24 時間、365 日連続運転でも標準型：1,100 円、業務用：4,000 円と、とてもリーズナブル！

### 省スペース設計

グリーンメイトは手のひらに載るほど小型です。(KT-OZI-02) 狭いスペースにでも、設置できます。

WHO-JF 財団法人世界保健機関日本財団 認定

## 導入事例



病院・医療関係  
仁泉会阪奈病院  
丹比荘病院  
洛和会音羽病院  
栄公会佐野記念病院  
宇治徳洲会病院  
岸和田徳洲会病院  
神戸徳洲会病院  
歯科病院・開業医

官公庁・大学  
岡山大学  
大阪科学技術センター  
博愛保育園  
介護・老健施設  
仁泉会阪奈病院  
フォレスト垂水  
ローズガーデン桑南苑  
寿里苑河内長野・富田林

販売元

芝田薬品株式会社

滋賀県大津市大江 3 丁目 12-20  
0120-885-869

<http://www.shibatayakuhin.co.jp>  
E-mail [info@shibatayakuhin.co.jp](mailto:info@shibatayakuhin.co.jp)

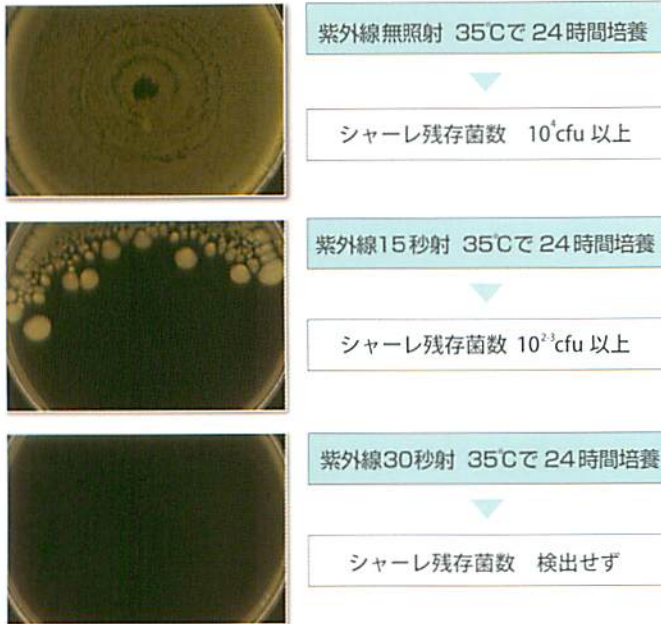
## ■ 純粋オゾンと紫外線の W除菌効果（落下細菌数の変化実験）

落下菌試験 大阪府立産業技術総合研究所（平成 18 年 9 月 7 日）

試験方法 オゾン処理前後の試験培地を 35℃で 48 時間培養し、培地上に生じた細菌コロニーを撮影。

試験条件 ・試験室：4×6×2.4m（58m<sup>3</sup>） ・落下菌採取時間：処理前後 各 1 時間 ・オゾン処理時間：12 時間  
 ・落下菌採取場所：試験室中央 床高 1m ・試験室環境：25℃ 65%RH

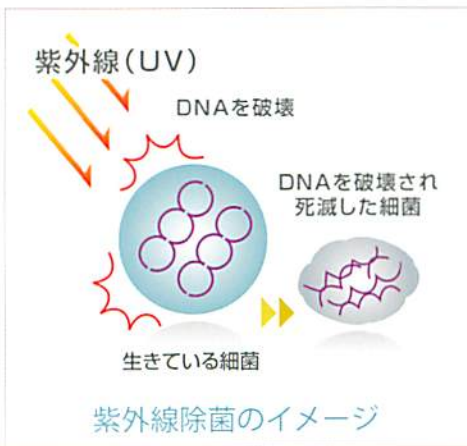
### 大腸菌



### 黄色ブドウ球菌



## ■ 紫外線除菌

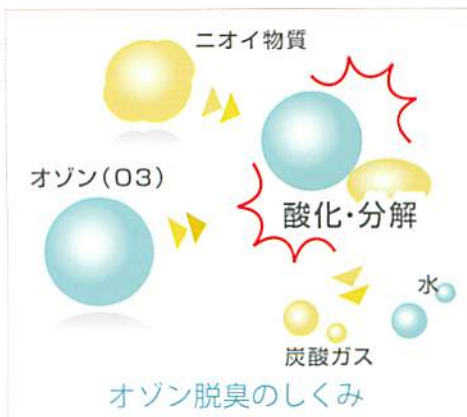


本体内部で紫外線ランプから放射される紫外線が、循環ファンで吸い込んだ空気中の浮遊雑菌やウイルスをしっかりと除菌、さらに純粋オゾンの溶菌作用との相乗効果で落下細菌を大幅に減少させます。純粋オゾンと紫外線の両方で除菌・脱臭を行うからこそ、グリーンメイトはその優れた効果を発揮できるのです。

### 紫外線殺菌のしくみ

1. オゾン拡散送風ファンでランプの周囲に上昇気流が発生します。
2. 空気中に漂っている細菌やウイルスを紫外線で不活性化させます。空気から生じた純粋オゾンと混合された清浄な空気が清流ルーバーから前面に吹き出され、室内に拡散されます。
3. ランプ点灯中は、この空気除菌浄化サイクルが継続され、室内の空気は徐々に細菌やウイルスが少ない清浄化された空気に入れ替わります。
4. 紫外線による空気除菌浄化サイクルは、すべて本体内部の専用風路の中で行われます。外部に紫外線が漏れることはありません。

## ■ 純粋オゾンで臭いの元から分解・脱臭




グリーンメイトは高性能紫外線ランプで空気中の酸素から豊かな純粋オゾンを発生させ、タバコ、体臭、生ゴミ、ペット、トイレ、料理臭などの異臭を強力に分解・脱臭。臭いは布製品に吸収されやすく、しばらくするとまた空気中に吐き出されてしまいます。グリーンメイトは空気中に浮遊する細菌・カビ菌やウイルス、カーテンやソファなどに染みついている臭いも元から分解します。

### 害虫に対するオゾンのフェロモン分解作用

オゾンは建物に住み着く害虫や小動物が生息しにくい環境を作り、それらの巣作りや繁殖を抑制し、また外部からの侵入を防ぎます。特にゴキブリに効果的です。というのも、ゴキブリは情報交換に自らが分泌するフェロモンを媒体として巣作りや集団生活を行い、繁殖を行うからです。オゾンはこのフェロモンを分解し情報交換をかく乱して、ゴキブリが群れとして生息しにくい状態にし、繁殖を防ぎます。（日本衛生動物学会調べ）

販売元

 芝田薬品株式会社

滋賀県大津市大江 3 丁目 12-20  
 0120-885-869

<http://www.shibatayakuhin.co.jp>  
 E-mail [info@shibatayakuhin.co.jp](mailto:info@shibatayakuhin.co.jp)