



# 除菌・感染症対策・除染を オゾンで行う時代

使うのは空気と電気だけ。

## BT-02



空間除菌  
目安  
**500m<sup>3</sup>**

空間脱臭  
目安  
**1000m<sup>3</sup>**

オゾン発生量1500mg/h 5段階切替  
オゾン回収機能付

軽量&コンパクト

優れたメンテナンス性

さまざまなシーンでの活用



軽量&コンパクト 場所を選ばないどこでもオゾン

## 新型鳥インフルエンザ (H5N1)対策に。

**H5N1特長**

H5N1  
侵攻・増殖

全く新しい形のウイルスなのでそれに対する免疫がない。  
また、咳やくしゃみなどで空気感染するためパンデミックを  
引き起こす可能性がある。

**オゾンなら...**

オゾン  
攻撃

オゾンは新しい形のウイルスにも反応。救急車や病院の  
待合室での安全対策に。

場所を選ばないどこでもオゾン。  
ノンケミカルで環境にも優しいエコ製品

□オゾンによる脱臭データ ※オゾン濃度0.1ppmで下記物質を90%以上除去します。

臭気成分		病院居室	トイレ	汚物処理室	番尿室	小便臭	大便臭	汗・体臭
窒素系	アンモニア(刺激臭)	●	●	●	●	●		●
	硫化水素(卵の腐乱臭)	●	●	●		●		
硫黄系	トリメチルアミン(魚の腐乱臭)	●	●	●			●	
	メチルメルカプタン(玉葱の腐乱臭)	●	●	●			●	
有機系	アセトアルデヒド(青臭い刺激臭)	●						
	ホルムアルデヒド(目に沁む刺激臭)	●						●
	酢酸(刺激臭)	●						

# オゾン発生装置

BT-02

ホテル・厨房・福祉施設・自動車内。  
衛生管理が問われる場所にオゾンの力。

型式：BT-02  
 タイマー仕様：24時間タイマー  
 オゾン発生量：300/600/900/1200/1500mg/h(5段階切替)  
 噴き出し口濃度：8.5/17.0/25.4/33.8/40.6ppm  
 電源電圧：AC100V 50/60Hz  
 消費電力：75W  
 本体外形寸法：340(W)×200(D)×160(H)mm (突起部含まず)  
 本体重量：6kg  
 オゾン発生時風量：0.23 m<sup>3</sup>/min  
 使用温室度範囲：0～40℃(結露のないこと)

オゾンガス  
噴き出し口

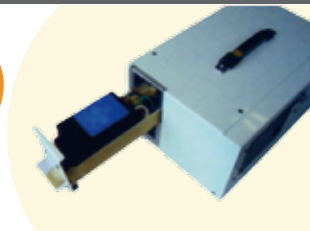


脱臭効果目安 0～1,000 m<sup>3</sup> (0.3ppm 体積濃度として)  
 除菌効果目安 0～500 m<sup>3</sup> (0.6ppm 体積濃度として)

## 水洗いOKのステンレス製オゾン発生体

部品洗浄は  
とても簡単！

音が  
静か



24時間タイマー内蔵

5段階切によるオゾン発生量操作

オゾン回収機能付

噴霧する部屋の中で使えます。

外付けタイマーによる遠隔操作が可能 (オプション)

# 新型鳥インフルエンザ(H5N1)対策に。

低濃度オゾンガスによる一般細菌の除菌効果 (昭和薬科大学 微生物研究室 データ参考)

菌 株	未処理の菌数 (CFU/シャーレ)	オゾン処理後の菌数 (CFU/シャーレ)	除菌効果 (%)	オゾン処理条件
※1 E.coli IAM1239	1 × 10 <sup>6</sup>	72	99.99	オゾン濃度1ppm 処理時間60分
※2 S.aureus N20	5 × 10 <sup>8</sup>	57	99.98	
※2 S.aureus RN2677	5 × 10 <sup>6</sup>	45	99.99	
※3 S.pyogenes IID689(S8)	3 × 10 <sup>5</sup>	0	100	

※1 大腸菌 ※2 黄色ブドウ球菌 ※3 化膿レンサ球菌

**オゾンの除菌効果CT値(ppm・min) = オゾン濃度(ppm) × 処理時間(min)**

各種細菌及びウイルスに対する除菌効果のct値は60ppm・min以上である。

(昭和薬科大学 微生物研究室 データ参考)

60m<sup>3</sup>(室内)

処理時間(min)	オゾン濃度(ppm)	ct値(ppm・min)
15	4.0	60

室内(60m<sup>3</sup>)15分間のct値は60ppm・minである  
ことから充分除菌が可能であると考えられる。

枯草菌 結核菌 ポリオウイルス 真菌 栄養型細菌 (糸状菌) (ほとんどの病原性細菌) HIV エボラウイルス マルブルグウイルス HBV ラッサウイルス インフルエンザウイルス HSVウイルス コンゴウイルス

強

効果

消毒剤

弱

8m<sup>3</sup>(車内)

処理時間(min)	オゾン濃度(ppm)	ct値(ppm・min)
8	9.0	72

車両内(8m<sup>3</sup>)8分間のct値72ppm・min、60ppmである  
ことから充分除菌が可能であると考えられる。

メンテナンス！消耗品の交換方法は！

株式会社プラン・ドウ ⇒⇒⇒

<http://plando.ozone/>

※本商品は薬事法における医療用具ではありません。



製品の仕様及びデザインは性能改善のため、予告なく変更することがあります。 07.8 DY-001