

IHI

Realize your dreams

—オゾンエアクリア—

OUV-II

車内を除菌・脱臭

クリーンな環境づくりをサポート

OZONE & UV





ク
リ
ー
な
車
内
環
境
づ
く
り
を
サ
ポ
ー
ト
し
ま
す。

福祉用具運搬車、 リネン搬送車、食品運搬車 をはじめ一般車等の車内を 強力に除菌・脱臭!

■電源はシガライタと
AC100Vの共用

シガライタソケットにプラグを差し込むだけで電源が取り出せます。また、AC電源アダプターによりAC100V電源も共用できます。

■走行時の振動に耐える耐震設計

■オゾン発生時は音とランプでお知らせする
安全機能付

オゾン発生時は入室しないように、ピッピ音とLED点滅でお知らせします。処理後はドアを開けて換気をし、車内に残ったオゾンを出してから入室してください。



■仕様

| 形式 | OUV-II |
|--------------|------------------------|
| 定格電圧 | DC13V・AC100V共用 |
| 消費電力 | 吸引モード時 : 30W |
| | くん蒸モード時 : 35W |
| オゾンくん蒸時間 | モード1 : 15分 |
| | モード2 : 30分 |
| | モード3 : 60分 |
| 紫外線 | 10W×1本 (254nm) |
| オゾン発生量 | 0.6g/h±10% |
| ファン風量 | 0.5m ³ /min |
| 本体重量 | 約5.0kg |
| 外径寸法 | 幅520×奥行85×高さ220mm |
| ノイズ | ノイズレベルは電気用品安全法準拠 |
| 安全装置 | オゾン発生時電源スイッチ部LEDの点滅 |
| | フロントパネルをはずした場合、自動電源OFF |
| | オゾン発生時ブザー警告 |
| メンテナンス(交換目安) | 過電流保護ヒューズ (10A) |
| | 紫外線ランプ : 3年 |
| | プレフィルター : 6ヶ月 |
| | オゾン発生器 : 1年 |

人がいる時

吸引機能

汚染空気は紫外線と光触媒で常時除菌・脱臭

人がいる時は空気を吸引し、各種悪臭や細菌を強い紫外線と光触媒のラジカル発生により強力に分解します。

W
機
能

人がいない時

オゾンくん蒸機能

オゾンを無人の車中に放出し除菌・脱臭

人がいない時は装置からオゾンを出し、車内の隅々まで充滿させて浮遊菌はもろん壁や天井、シート等にある付着菌や固着臭まで、短時間に強力除菌・脱臭します。

オゾンの特徴

- 容易に生成できる…空気が原料で管理・保管の必要がなく、わずかな電気代だけで生成でき、ランニングコストがほとんどかかりません。
- 耐性菌が極めてできにくい…菌体に対する破壊的作用で耐性菌が極めてできにくくなります。
- 容易に分解できる…オゾンは容易に分解し、薬剤のような残留毒性がありません。

■車両内の除菌試験結果 (弊社試験結果)

| 試験菌 | 検体未作動 | 場所 | 検体作動後 | | | | | 除菌効果 | 殺菌率 % | CT値 |
|---------|---------------------|----|-------|----|----|----|-----|------|-------|--------|
| | | | 集落数 | | | | | | | |
| 黄色ブドウ球菌 | 5.0×10 ⁴ | 前部 | 60 | 66 | 75 | 96 | 100 | 79 | 2.8D | 99.842 |
| | | 後部 | 29 | 32 | 43 | 56 | 59 | 43 | 3.1D | 99.914 |
| 緑膿菌 | 2.1×10 ⁴ | 前部 | 31 | 37 | 57 | 69 | 101 | 54 | 2.6D | 99.743 |
| | | 後部 | 47 | 54 | 55 | 55 | 57 | 55 | 2.6D | 99.738 |

<処理前>



<処理後>

■オゾンによる除菌・脱臭効果のある対象一例

| 除菌 | 脱臭 |
|-------------------------------------|----------------------|
| ・ Staphylococcus aureus (黄色ブドウ球菌) | ・ アンモニア(排泄臭、汗、体臭) |
| ・ Pseudomonas aeruginosa (緑膿菌) | ・ 酢酸(汗、体臭、生ゴミ) |
| ・ Escherichia coli (大腸菌) | ・ トリメチルアミン(生ゴミ、食品臭) |
| ・ Enterobacter cloacae | ・ イソ吉草酸(汗、体臭) |
| ・ Acinetobacter anitratus | ・ 硫化水素(生ゴミ、排泄臭) |
| ・ Klebsiella pneumoniae (肺炎桿菌) | ・ ノルマル酪酸(汗、体臭) |
| ・ Serratia marcescens | ・ メチルメルカプタン(生ゴミ、排泄臭) |
| ・ Candida albicans | ・ アセトアルデヒド(タバコ臭) |
| ・ Bacillus subtilis (枯草菌) | ・ 硫化メチル(生ゴミ、排泄臭) |
| ・ MRSA | |
| ・ Mycobacterium Avium complex (抗酸菌) | |

⚠ 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みください。
●無理な操作は商品の寿命を縮め故障、事故の原因となることがあります。

※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

株式会社IHIアグリテック

環境プロジェクト部 営業グループ

〒704-8122 岡山県岡山市東区西大寺新地170-6

TEL. (086) 944-6528 FAX. (086) 942-9030

URL <http://www.ihico.jp/iat/>

取り扱い・お問い合わせ
お気軽にご相談ください。