

オゾンUV-LEDエアクリア

OUV-Ⅲ

IHI

Realize your dreams

車内を 除菌・脱臭

※写真はイメージです。

「吸引空気清浄」と「オゾンくん蒸」のW機能で除菌・脱臭！
車内に快適な空気をお届けします。

電源はシガーソケット・AC100V両方使用可能

シガー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、オプションのAC電源アダプタによりAC100V電源も共用できます。

オゾン発生時は音とランプでお知らせする安全機能付き

オゾン発生時は入室しないように、「ピピ音」と「LED点灯」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排出してから入室してください。



音とランプで運転状況が分かる



こんな場所で活躍しています

「日本全国の救急車（救急車メーカーの架装オプション品に採用）」、「福祉車両」、「リネン搬送車」、「食品運搬車」、「タクシー」、「レンタカー」など。



日本全国の救急車
(救急車メーカーの架装オプションに採用)



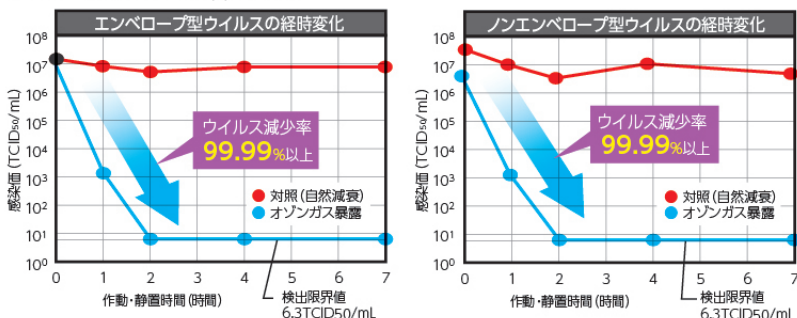
汚染空気は深紫外LEDと光触媒の相乗効果で除菌・脱臭

人がいる時は空気を吸引し、深紫外LEDと空気流路全面に塗布した光触媒により、悪臭物質や菌・ウイルスを強力に分解して、除菌・脱臭します。従来の紫外線ランプを、環境に配慮した深紫外LEDに変更！効果は変わらず、高寿命になりました。

オゾンによる「付着ウイルス」除去能力

オゾンガスに暴露させることで、1時間後にはウイルス感染価が99.99%以上減少。付着ウイルスに対する除去効果（不活化効果）が確認されました。

※1時間後のCT値：442ppm×min



試験機関：一般財団法人北里環境科学センター
 供試ウイルス：エンベロープ型ウイルス（Influenza A virus, H1N1）、ノンエンベロープ型ウイルス（Feline calicivirus, F-9）
 試験方法：ウイルス液を塗布したシャーレを部屋の真ん中に設置。オゾンガスの暴露を開始。経時的にシャーレを回収。
 感染価測定用細胞を用いてウイルス感染価を算出した。
 試験条件：容積 14mL、気温 28℃、湿度 82RH%。

※数値は、実際の使用空間での試験結果ではありません。使用環境・お部屋の条件により効果は異なります。

「深紫外LED」とは？

265nm波長の深紫外LEDは、DNAやRNAの核酸に吸収され、励起によって塩基の結合を破壊することができます。遺伝情報が破壊されることによって増殖ができなくなるため、細菌だけでなく、ウイルスに対しても効果が確認されています。

※各大学機関にて、深紫外LEDによりSARS-CoV-2（新型コロナウイルス）の不活化効果が確認されています。



オゾンで効果が期待できる細菌およびウイルス



オゾンで効果が期待できる脱臭対象

- アンモニア（排泄臭・汗・体臭）
- イソ吉草酸（汗・体臭）
- メチルメルカプタン（生ゴミ・排出臭）
- 酢酸（汗・体臭・生ゴミ）
- 硫化水素（生ゴミ・排泄臭）
- アセトアルデヒド（タバコ臭）
- トリチルアミン（生ゴミ・食品臭）
- ノルマル酪酸（汗・体臭）
- 硫化メチル（生ゴミ・排泄臭）

※すべての菌、ウイルスのに対して効果があるわけではありません。 ※本製品は医療機器ではありません。

オゾンを無人の車中に放出し、除菌・脱臭（60分処理を推奨）

人がいない時（車両使用後）は装置からオゾン进行放出し、車内の隅々まで充満させて、壁や天井、ハンドル、シートはもちろん、機材の裏側にも付着した菌・ウイルスを短時間で分解して、除菌・脱臭します。

仕様

形式	OUV-III
定格電圧	DC13V（シガーソケット） ※オプションのACアダプタ装着でAC100V
消費電力	吸引モード：30W くん蒸モード：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	0.5m³/min
本体重量	約5.0kg
外径寸法	幅520×奥行き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のLEDの点滅 フロントパネルを外した場合、自動電源OFF オゾン発生時ブザー警告 過電流保護ヒューズ（10A）
定期交換部品（交換目安）	プレフィルタ【1年（1000時間目安）】 オゾン発生器【1年（1000時間目安）】

除菌水 Re:Clear【リクリア】

車内のふき取り除菌に。引火性が無いため車内での使用に適しています。

接触感染対策

- IHI独自のファインバブル技術を用いて超高濃度のオゾン进行溶解
- ウイルスだけでなく酵母、真菌、芽胞菌までの幅広い抗菌スペクトル
- アルコールとも塩素系除菌水とも異なり、刺激性なく手にもやさしい
- 引火性が無いため、狭い部屋や車両など火気厳禁場所でも使用可能
- アクリルにも使用でき、拭き跡が残らないアルコールのようなヒビやくもりは発生しない

安全に関する注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず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。

製造販売元 **株式会社IHI物流産業システム**

環境ソリューションBU 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

https://iat.i9.bcart.jp/page/top

（QRコードよりアクセスしてください）



取り扱い・お問い合わせ



大栄株式会社