

Air Fresh 2

空気除菌・殺菌装置
エアフレッシュ2

オゾン

紫外線
(殺菌線)

W効果

オゾンと紫外線(殺菌線)の相乗効果で殺菌・消臭・害虫除去!

快適生活

用途

- 病院
- クリニック
- 介護施設
- オフィス
- ホテル
- etc.

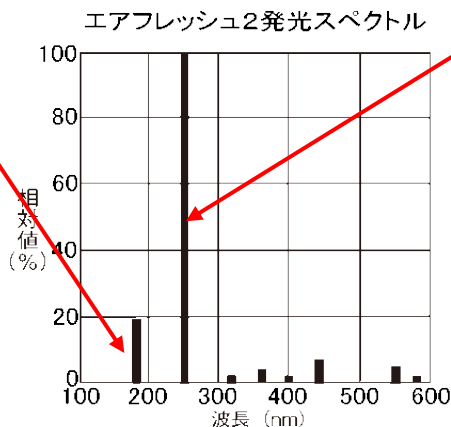


エアフレッシュ2は、冷陰極殺菌ランプ（オゾン03と紫外線UVという自然の恵みを利用し、有効的にその特性を生かしたもの）を使用した脱臭殺菌装置である。冷陰極殺菌ランプは、253.7nmのUVスペクトルの他、オゾンスペクトル185nmを放射する。このUVによる殺菌効果に加えて、オゾンスペクトルにより空気中の酸素の一部をオゾンに変えて、オゾンによる殺菌も併用するので、より強力な殺菌および脱臭効果が得られます。

オゾンスペクトル 185nm

オゾンの効果

オゾンが空気感染するウィルスの殺菌・除菌に効果があります。また臭いの元を分解し消臭します。



UVスペクトル 253.7nm

殺菌線の効果

オゾンに加えて殺菌線により、殺菌効果がさらに増大。殺菌光を直接人体に照射しない安全設計。

○エアフレッシュ2の特長

1. 安全性の高い冷陰極殺菌ランプを使用

ランプから出る強い殺菌、脱臭力をもつオゾンは、速やかに酸素に戻るので、残留性は少なく放電による低濃度の有害なNOx（窒素酸化物）の発生もなく安全である。

ランプ寿命は、10,000時間と長寿命です。

2. 内蔵ファンの採用

ファンにより室内の空気を強制的に循環できるので、室内の浮遊菌、付着菌を隅々まで殺菌し、衛生環境をフレッシュにします。

3. 有人居室で使用可能、連続運転でも安心

10畳の部屋で連続運転してもオゾン濃度は、0.1ppm以下です。多少オゾン臭はしますが、人体には影響がありません。※下表（ご利用部屋サイズ適応タイプ目安）ご参照

※藤田医科大学（愛知県豊明市）の村田貴之教授（ウイルス・寄生虫学）らの研究グループは、低濃度（0.05または0.1ppm）のオゾンガスでも新型コロナウイルスに対して除染効果があるということ、世界に先駆けて実験的に明らかにしました。

（2020/10/24藤田医科大学様ホームページ）

4. 紫外線とオゾンによる殺菌

紫外線は殺菌力に優れた253.7nmの波長、オゾンスペクトルは185

※エアフレッシュ2発行スペクトルグラフご参照

現行品に比べ殺菌性能を向上。（紫外線の照射時間を延長）

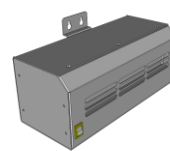
5. 壁取り付け可能

設置スペースを節約できる壁取り付けも可能です。

X線検診車内の設置にも対応できます。

6. メンテナンスフリー

紫外線ランプの平均定格寿命は10,000時間ですが、使用状況（連続使用）により50,000時間程度の使用実績もあります。



○ご利用部屋サイズ別適合タイプ目安

| 部屋サイズ（容積m ³ ） | 適合タイプ（オゾン発生量） | オゾン濃度（ppm）推定値 |
|---------------------------|-----------------|---------------|
| 16.2m ³ （約10畳） | 標準タイプ（16mg/h） | 0.1ppm以下 |
| 7.3m ³ （約4畳半） | 狭所対応タイプ①（8mg/h） | 0.1ppm以下 |
| 4m ³ | 狭所対応タイプ②（4mg/h） | 0.1ppm以下 |

※日本産業衛生学会ではオゾンに関する作業環境での許容濃度を0.1ppm以下と定めています。

※オゾン濃度（理論値）＝オゾン発生量（mg/h）÷容積（m³）÷2.14×係数（1/2～1/5）

係数：酸素への分解・密閉状態（部屋の人の出入り）

○製品仕様

・型名 MAC1-12W-1型

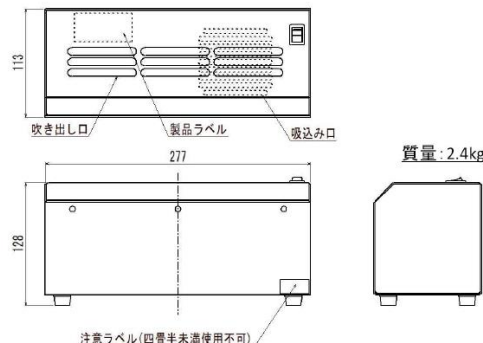
・電源 100V 50/60Hz共用

・最大消費電力 17W

・寸法（高さ）128mm×（幅）277mm×（奥行）113mm
（電源スイッチ、電源コード、電源プラグを除く）

・重量 2.4kg

・除菌方式 紫外線除菌方式



※器具形状等は改良のため予告無く変更する場合があります。

製造元

インバータ・安定器・LED器具のトップメーカー

発売元



株式会社イーメディカル東京

東西電工株式会社

〒775-0001 徳島県海部郡牟岐町赤水98-1

TEL : 0884(72)1974 FAX : 0884(72)3197

E-mail info@tozaidenko.co.jp

HP http://www.nmt.ne.jp/~tozai

〒104-0061

東京都中央区銀座7丁目15-5 共同ビル2階

TEL.03-3542-3588 FAX.03-3542-3587

URL https://www.emedicaltokyo.co.jp/

お問合せ、ご利用は下記の販売店までお願いします。

