

プラス  
ニオイ  
蚊、取れますか？



LED PURE AM1

34,000円(税別)

エルイーディー

ピュア

# UV 殺菌消臭器 LED PURE

殺菌・消臭効果が大幅向上。蚊取り機能も備わった、高性能モデル！

## ニオイを徹底的に分解・消臭・殺菌

合計12個の波長365nmの近紫外線LEDが「violedsフィルター（光触媒）」に働きかけ、ニオイを徹底的に分解・消臭・殺菌します。AH1の4倍の表面積の「violedsフィルター」を搭載し、消臭効果が大幅に向上。広い場所でも速効で消臭効果を実感できます。

## 超微粒子を除去し

### ウイルスや細菌も殺菌

AH1の4倍の表面積の「HEPAフィルター」で、PM2.5よりも微細なPM0.3の超微細粒子でさえ99.9%除去します。さらに、4個の波長275nmの深紫外線LEDで、HEPAフィルターに捕獲したインフルエンザウイルスを殺菌。

## 健康被害の原因となる化学物質を除去

シックハウス症候群やアレルギーの原因となるVOCs(揮発性有機化合物)を除去します。

## 有害なオゾンを生ぜず安全・安心

最先端の光技術で消臭し、薬剤を一切使用せず、オゾンも発生しないので、小さなお子様や妊婦様、ペットのいるご家庭でも安心してお使いいただけます。

## 一石二鳥のアイデアで蚊を捕獲

消臭用の波長365nmの近紫外線LEDの光と光触媒が発する二酸化炭素で蚊を誘引し、近寄ってきた蚊をファンで吸引し乾燥するので経済的だけでなく、安全、衛生的です。捕獲性能は、フロリダ大学の教授により科学的に立証されています。

## 消臭性能 比較試験

コンパクトなAH1と高性能モデルAM1の消臭性能比較を行ないました。(グラフ右上)同じ条件下でそれぞれ作動させ計測。AH1は、においセンサーの数値が0(無臭)になるまで約98分かかりましたが、AM1(風量強)では約22分で数値が0になりました。

右下のグラフは、AM1を強・中・弱で作動させた場合の試験結果です。風量が高い方が消臭効果が高いことがお分かりいただけます。おやすみ時は静かな弱モードで、速効で消臭したい時は強モードでご使用下さい。

**試験結果: AH1との比較で約4倍の消臭性能を確認しました。**

### 【試験方法】

約42×35×87cmの空間に、除光液をしみ込ませたコットンパフとAH1もしくはAM1を入れ、密封。5分毎に、においセンサー(新コスモス電機株式会社製)で数値を測定。



### 構造

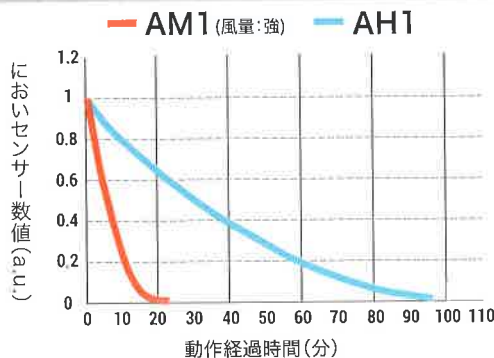


### 仕様

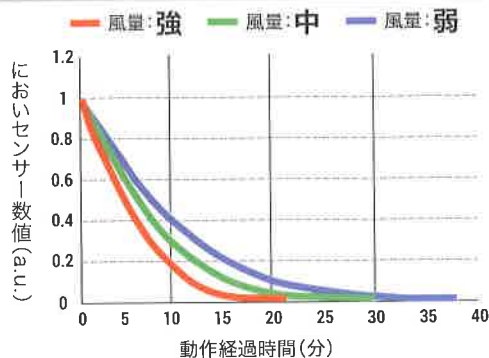
サイズ(幅×奥行×高さ)	167×128×260mm
重量	1500g
電源	ACアダプター(DC12V)【付属品】
消費電力	25.0W
機能	強・中・弱の3段階の風量調節が可能
搭載LED	波長365nm 近紫外線LED(12個) 波長275nm 深紫外線LED(4個)
カラー	ブラック、ホワイト
使用場所	室内
設置方法	卓上・床置両用
対象	細菌、悪臭、VOCs(揮発性有機化合物) PM2.5
搭載フィルター	violedsフィルター(光触媒)、HEPAフィルター (各フィルターの大きさはAH1の4倍)
消臭方式	近紫外線LEDとvioledsフィルター*による光触媒方式
殺菌方式	深紫外線LEDによる光殺菌方式
蚊取り方式	近紫外線LEDの光と光触媒反応により発生する二酸化炭素で蚊を誘引し捕獲
適用面積	40m <sup>2</sup>

\* violeds フィルターは 20 分煮沸するだけで、性能が回復します。フィルター交換に必要なコストを抑えることができます。

AM1 vs AH1 (風量強) 消臭性能比較試験



AM1 風量別消臭性能比較試験



## ナイトライド・セミコンダクター株式会社

弊社は、世界に先駆けて紫外線発光ダイオード(UV-LED)の開発に取り組み、UV-LEDを世に送り出して参りました。

〒771-0360 徳島県鳴門市瀬戸町明神字板屋島115番地の7 TEL: 088-683-7753 E-mail: ledpure@ledpure.jp

お買い求めは、LEDピュアオンラインショップ・Amazon・楽天市場にて

**NITRIDE**  
www.ledpure.jp

LEDピュア

検索