

NITRIDE

violeds

殺菌効果
4倍



LED PURE AH2

12,000円(税別)

身の周りの空気
安心ですか？



エルイーディー

ピュア

UV 殺菌消臭器 **LED PURE**

国際宇宙ステーションに採用された紫外線LEDが空気を殺菌・消臭。USB接続モデル誕生!

細菌やウイルスを殺菌・不活化

HEPAフィルターが細菌やウイルスを捕獲し、波長275nmの**深紫外線LED**を照射することで殺菌・不活化します。従来品と比較して約4倍の光出力の**深紫外線LED**を搭載し、殺菌性能を大幅に向上させました。弊社の**深紫外線LED**は国際宇宙ステーションに採用されています。

USB電源でどこでも使用可能

USB電源のため、車内やオフィスのデスク周り等、場所を問わずどこでもご使用いただけます。かばんにも入るコンパクトサイズのため、持ち運びも楽々。ポータブル殺菌消臭器で、いつでもどこでも身の周りの空気を殺菌・消臭します。

ニオイを徹底的に分解・消臭

波長365nmの**近紫外線LED**が、violedsフィルター(セラミックス光触媒)に働きかけ、シックハウス症候群の原因となるVOCs(揮発性有機化合物)やニオイの分子を分解・消臭します。この光触媒反応は消臭作用だけでなく、細菌やウイルスの殺菌・不活化効果も発揮します。

人体に安全・安心

次亜塩素酸ナトリウム・アンモニウム塩等の薬剤やオゾンを使用しないので、人体に害がなく、安全です。小さなお子様や妊婦の方、ペットのいるご家庭でも安心してお使いいただけます。

花粉はもちろん、超微細粒子も除去

HEPAフィルターが花粉はもちろん、PM2.5より小さいPM0.3の超微細粒子さえも99.9%除去します。なお、HEPAフィルターはカーボン層も追加した特殊な構造で、消臭機能も担っています。

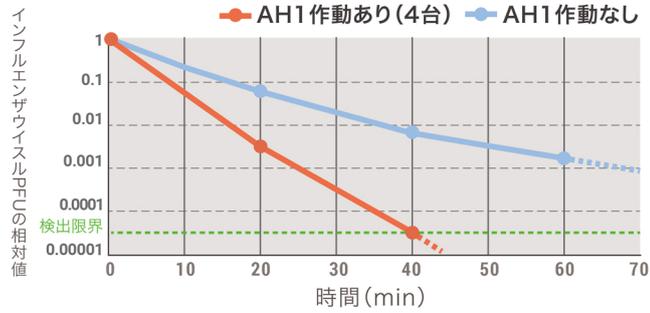
ランニングコストも安く、長寿命

光の力で殺菌・消臭するため、高価な詰め替え用薬剤を定期的に購入する必要はありません。電気代が安く、長寿命な紫外線LEDを採用しています。電気代は1日3.9円。1ヶ月でも117円(24時間稼働時)

ウイルス不活化検証結果

■インフルエンザウイルス

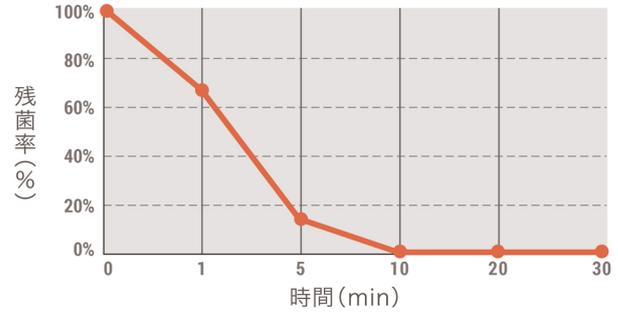
使用機材：UV殺菌消臭器 LED PURE AH1(従来品)



結果 1.2m³チャンバー内のウイルスが40分以内に検出限界以下まで不活化

■コロナウイルス229E

使用部材：275nmLED (AH2に搭載しているLEDの約1/4の光出力)

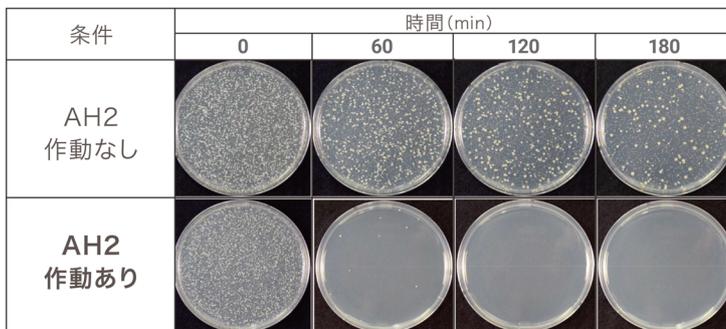


結果 50μLの液滴中の460~500個のウイルスが10分で検出限界以下まで不活化

検証機関：独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター ウイルスセンター

空中浮遊細菌殺菌検証結果

■黄色ブドウ球菌(NBRC 12732) 使用機材：UV殺菌消臭器 LED PURE AH2



結果 容量400Lチャンバー内の細菌が120分以内に検出限界以下まで殺菌

検証機関：一般財団法人 北里環境科学センター

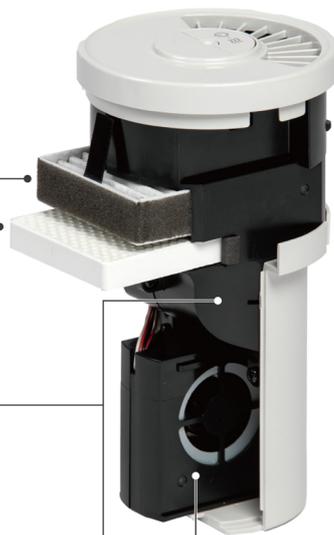
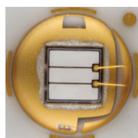
構造

HEPA フィルター
PM0.3の超微細粒子だけでなく、細菌やウイルスも捕獲
波長275nmの深紫外線LEDを照射し、細菌やウイルスを殺菌・不活化
カーボン層も追加した特殊なフィルターで消臭カUP

violeds フィルター
波長365nmの近紫外線LEDと光触媒(ハニカムセラミックスフィルター)で消臭・殺菌

近紫外線 LED
波長365nmのLEDを3個搭載

深紫外線 LED
波長275nmのLEDを1個搭載



プロアファン
風量を3段階に調整可能

本体カラー



仕様

サイズ (直径×高さ)	φ85×160 mm
重量	250 g
電源	USB電源 (家庭用コンセントで使用される場合には、DC5V/1.2A以上のACアダプターをご用意下さい。)
消費電力	6.0 W
機能	強・中・弱の3段階の風量調節が可能
対象	細菌、ウイルス、悪臭、PM2.5、花粉、VOCs(揮発性有機化合物)、ハウスダスト
適用面積	10 m ²

* 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。

NITRIDE 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。



総合設備工事
設備・設計・施工・トータルメンテナンス
有限会社 KAZU 空調

商品に対するお問い合わせは下記までご連絡下さい。

087-887-4947 営業時間8:30~17:00 (土日祝日除く)

お問い合わせフォーム