

お済みですか？
感染対策は

高性能



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。ウイルス感染予防に最適な、高性能モデル！

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(光触媒)」に働きかけ、ニオイの分子を徹底的に分解・消臭します。コンパクトタイプAH1と比べ、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。広い場所での使用に最適です。

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」が、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が、HEPAフィルターで捕獲した細菌や病原菌を殺菌し、ウイルスも不活化。

ウイルスの不活化を実証済み

波長275nmの深紫外線LEDが、コロナウイルス229E、インフルエンザウイルスなどの不活性化を検証し、有効性を確認しています。

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

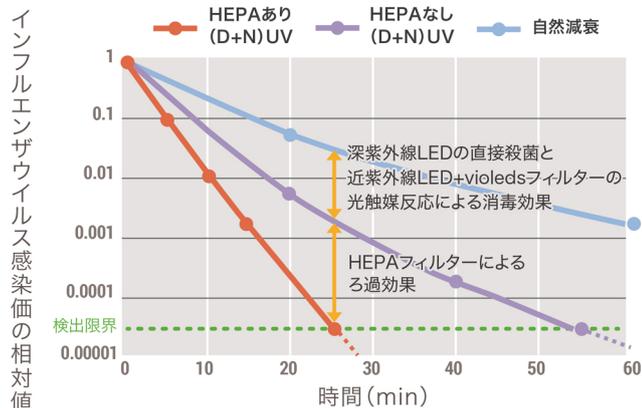
最先端の光技術で消臭し、薬剤を一切使用せず、オゾンも発生しないので、小さなお子様や妊婦様、ペットのいるご家庭でも安心してお使いいただけます。

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 AM1**

AM1 浮遊ウイルス失活測定 深紫外線(D) 近紫外線(N)

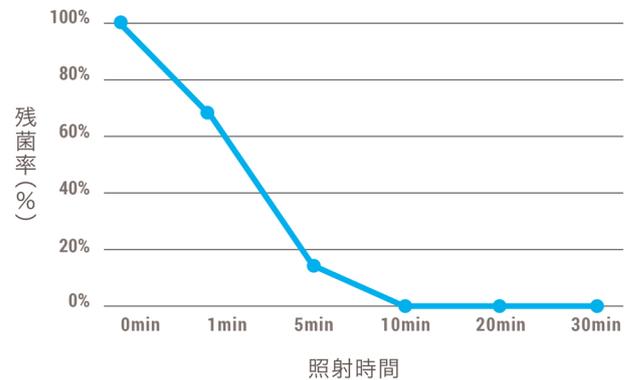


結果 1.2m³チャンパー内のウイルスが、25分以内に検出限界以下まで不活化

コロナウイルス229E

使用機材: 275nmLED (AM1内部に4個搭載、HEPAフィルターを照射)

コロナウイルス229E



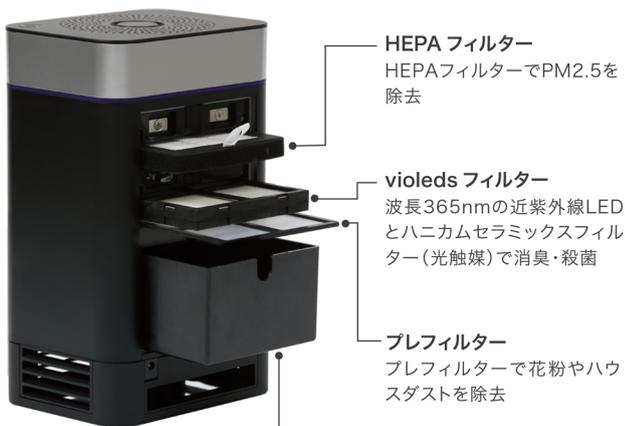
結果 50μLの液滴中の460~500個のウイルスが10分で検出限界以下まで不活化

検証機関: メディア・ジャパン株式会社 場所: 仙台医療センター ウイルスセンター

設置例

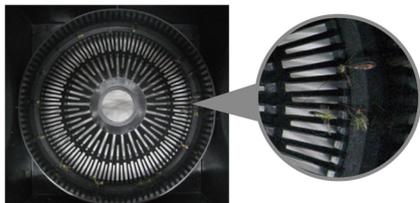


構造



蚊取りケース

側面・裏面下の空気吸入口からもれる近紫外線LEDの光で蚊を誘引し蚊取りケースに捕獲します。



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	25.0 W
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AHI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	40 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