

UVウイルス不活化除去装置

クラス最強なのにメンテナンスフリー！

2022年
新発売

進化する**変異ウイルス**も撃退!!
空間のウイルス・病原菌除去の決定版!

特許出願中

キルウィルZ MAX

名古屋大学実証仕様モデル JEM1467 規格試験準拠

空間除菌・ウイルス除去製品で
こんなお悩みありませんか？

- ✓ メンテナンスが大変
- ✓ 交換フィルタのコストがかさむ
- ✓ フィルタに付着したウイルスのリスク

最大の特徴

1
フィルタを
使用しない

➡ 高価なフィルタ交換不要!

➡ 危険で面倒なフィルタの清掃不要!

コスト☆☆☆

メンテナンス
フリー!

最大の特徴

2
薬剤を
使用しない

➡ オゾンや次亜塩素酸などの化学物質を空間に
放出しない為、人体への影響の心配がない

➡ 薬剤の投入・入替の面倒な作業から解放

安心
安全

UVC 253.7nm

の紫外線照射で

ウイルス 細菌 カビ 脱臭

瞬間不活化!!

👉 99%以上の不活化効果



吸引

不活化

空気
清浄

産学協同開発製品

■不活化のメカニズム■

UVCランプの発する253.7nmの波長を持つ光は、オゾンを生じさせずに、細菌やウイルスの持つDNA、RNA(遺伝子)を破壊します。DNA、RNAを破壊された細菌、ウイルスは増殖することが出来なくなり、ヒトへの感染力も失います。キルウィルZは吸引した空気中にUVCを照射することによって部屋の空気中に含まれる細菌やウイルスを不活化し、清浄で安全な空気を供給します。尚、部屋で運転した際のウイルス不活化性能は名古屋大学によって検証されています。

設計・開発メーカー (株)小島産業

URL <<https://www.kojimasangyou.co.jp>>

〒458-0911名古屋市長区有松町大字桶狭間字高根 39-99 TEL (052) 618-9071

製造・販売元 (株)ユニテック

URL <<https://www.big-advance.site/s/127/1660>> iso-kato@mte.biglobe.ne.jp

〒470-0162愛知県愛知郡東郷町大字春木字下鏡田446番地1015 TEL (0561) 39-2611

●製品仕様 キルウィルZ MAX 日本製

使用目的: 浮遊ウイルス、浮遊菌の不活化
外径寸法: H655 × W250 × D370
総重量: 18kg
処理方式: 空気循環式紫外線照射
使用ランプ: 紫外線ランプ (GL15w×5灯)
ランプ寿命: 8000 時間
電源電圧: AC100V 50/60Hz共用 120W
適応範囲: 10 畳～30 畳

▼商品の詳しい説明及びお問い合わせ

下記のコードを読み込みますと弊社のホームページに移動します。そちらに製品紹介、お問合せフォームがございます。



販売代理店:

株式会社フレンドマイクロブ

名古屋市千種区千種2丁目22番8号名古屋医工連携インキュベータ104

<https://friendmicrobe.co.jp/>

TEL: 052-753-8208 mask@friendmicrobe.co.jp

ウイルス不活化 除去装置

高級木目化粧ケース

オプション品

オーク材使用



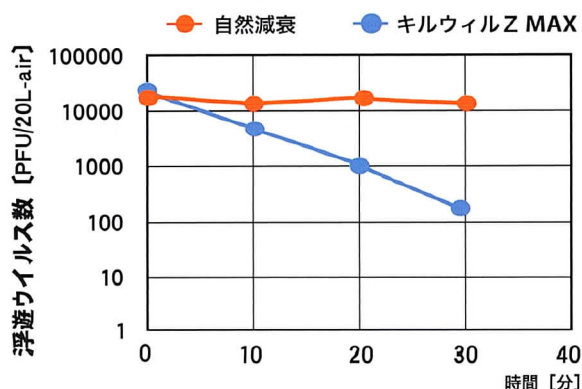
製品目的

コロナウイルスに限定せずウイルス、細菌、真菌、ダニその他、人間の健康に悪影響を及ぼす微生物を死滅させる不活化装置を製作し、皆様が安心して日常生活を送れるように取り組みました。

試験方法

- 名古屋大学発ベンチャー(株)フレンドマイクロブにおいてJEM1467「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」を行いました。
- およそ21㎡メートルにおいて攪拌ファンを運転している状態で、試験ウイルスを噴霧して浮遊させました。
- 攪拌ファンを停止して0分の浮遊ウイルスを捕集器を用いて捕集→捕集後、不活化装置を運転させます→経時的にチャンバー内の空気を捕集器で吸引し、浮遊ウイルスを捕集します。捕集液を適宜希釈し、ウイルス数を測定します。
- コントロールとして装置を運転しない条件(自然減衰)で同様に試験を行いました。

試験結果

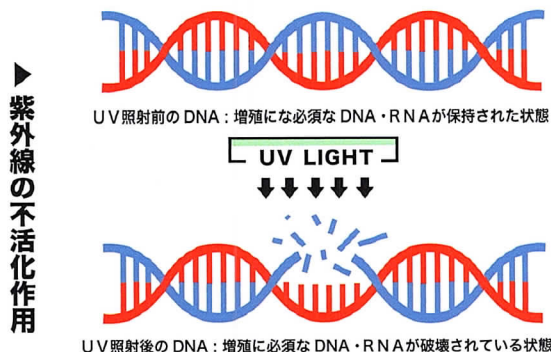


▶本試験結果は装置の性能結果を示すものではありませんが、実際の居住空間でのウイルス除去率を必ずしも保証するものではありません。

キルウィルZ マックス MAX

殺菌・不活化原理

- UVC (紫外線) 殺菌ランプは最大波長253.7nmの光線を放出し、細菌やウイルスのDNA、あるいはRNAを破壊します。DNA、RNAを破壊された細菌、ウイルスは増殖することが出来なくなり、ヒトへの感染力も失います。



- 253.7nmの紫外線が新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)のゲノムRNAを破壊し不活化することで空気を浄化します。

対象空間のご提案

- 《目安: 10畳~30畳(16~50㎡)》
不活化99%以上 90分~180分
- ホテル・オフィス・飲食店・ライブハウス
 - スポーツジム・更衣室・休憩室など
 - 病院の診察室・待合室・各病室など
 - ご家庭の玄関先・リビング・各個室など
 - 学校の各種教室・講堂・体育館など

安全性

- UVC 殺菌灯の光線波長は253.7nmです。この波長は、人間の目や皮膚に大変危険な短波光線ですので、ランプを近くで直視しないようお願い致します。
- ランプの光が目や皮膚に当たることのないように装置は設計されております。

信頼性

- 今回使用しているクロスフローファンは静寂性が高く、運転のノイズは気にならない程度です。《53dB~55dB》
- 紫外線殺菌ランプはUV管殺菌灯で、グロー点火方式です。耐久性に優れており、ランプ寿命は8000時間ですので、1日8時間使用した場合、3年弱使用可能です。