

新型コロナの滅菌効果が検証された紫外線ランプを採用 あらゆるウイルスを99.9999%不活性化



空気強制循環式紫外線空気清浄機

VIRUS ELIMINATOR

Products developed by DORYOKU Co., Ltd.

日本製

ウイルスエリミネーター

ウイルスエリミネーターは、アメリカのボストン大学で新型コロナの滅菌効果が検証された紫外線ランプを採用した画期的な空気強制循環式空気清浄機です。

強力な紫外線を滅菌BOX内に収め、強制対流で人がいる空間でも安全に空気環境改善を可能にしました。

ボストン大学医学部の微生物学准教授アンソニー・グリフィス (Anthony Griffiths, PH.D.) 博士は、次のように述べています。「今回の実験結果から、一定量以上のUV-C照射によりウイルスが完全に不活性化することが分かりました。ほんの数秒で、あらゆるウイルスが検出不能となったのです。この結果を非常にうれしく思うと共に、新型コロナウイルス感染症の拡大防止に貢献する製品開発が加速することを期待しています。」シグニファイはUV-Cライト業界をリードし、35年にわたりUV技術の最前線に立ち続けてきました。UV-Cライトのイノベーションにおいて確かな実績を持ちます。

2020年6月19日 Signifyプレスリリースより

設置環境を選ばない 安心安全なコンパクト設計

- ウイルスエリミネーターは W:400mm H:156mm D:184mm のコンパクトな設計ですので、設置場所を選びません。
- UV-Cランプを密閉された筐体内部に設置することで、強力な紫外線による人体への悪影響および、クロス・カーテン・装飾品等の変色や劣化の心配がありません。
- ランプ交換時に誤って電源をOFFにし忘れても、紫外線を遮断する中蓋を開けた瞬間に電源がOFFとなり、ランプ光源を直視することのない安心安全な設計です。

特別なメンテナンスが不要なく 低ランニングコストを実現

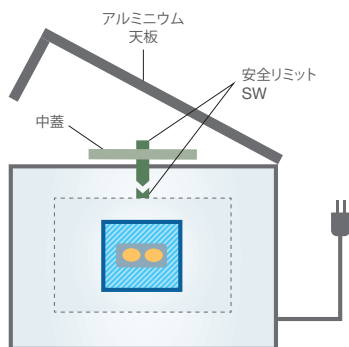
- 定期的なメンテナンスはランプとフィルターの交換だけ。特別なメンテナンスは必要ありません。
- ランプやフィルターの交換は誰でも簡単にできる設計になっています。
- 24時間365日使用した場合ランプとフィルターの交換目安はおよそ1年ごと。低ランニングコストを実現しています。(※フィルターは、設置環境により劣化の度合いは異なります)
- 一日あたりの電気代は約20円程度となります。

想定される 設置場所

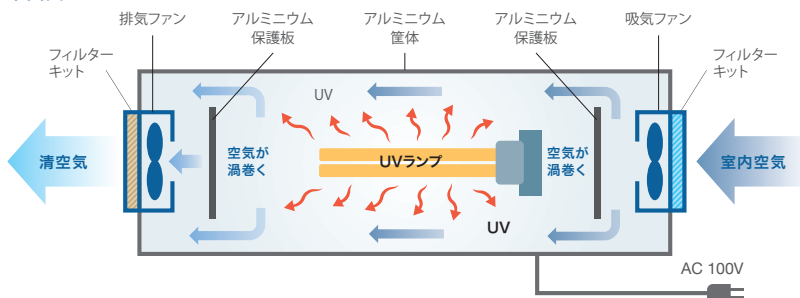
- 一般家庭のリビング ● オフィス ● 医療施設 ● 介護施設 ● 調剤薬局 ● 食品加工工場 ● 給食センター
- 飲食店 ● ホテル ● 災害時避難場所 ● 保育園 ● 幼稚園 ● 居酒屋 ● カラオケ ● 人が集まる密になる場所 など

構造図

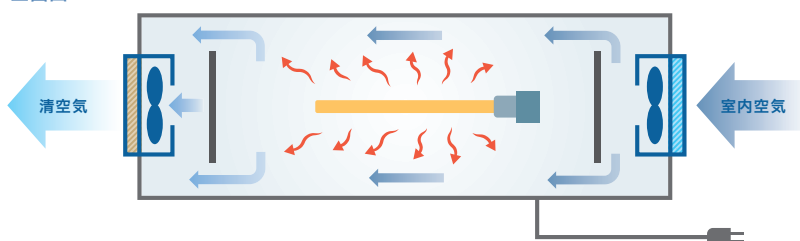
側面図



平面図



正面図

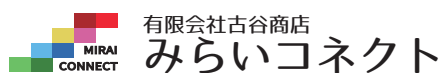


商品仕様

製品型式	VIRUS ELIMINATOR
1台当たりの能力(設置目安)	最大床面積30畳 (48.6㎡) × 高さ2.4m 想定
設置方法	壁掛け、タンス・棚等の上置き
ランプ	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25 UV-C18W (253.7nm紫外線、寿命9000hr、195L) 紫外線パワー5.5W・472kJ/mol
ファン	軸流ファン(109S096) 0.55/0.65㎡/分×2(直流2段式) = 1.1/1.3㎡/分 (50/60Hz)
樹脂フィルターキット(92mmファン用)	フィルター5枚(メッシュ20) 空調機レベルの樹脂フィルター、定期交換必要
電源(コンセント)	AC100V 50/60Hz
消費電力(1時間あたり1円)	32W
騒音レベル	24dB/50Hz 27dB/60Hz(筐体内、格納時の運転音とは異なります。)
外形寸法	W:400 H:156 D:184
重量	約4kg
滅菌除菌方法 新型コロナ、インフルエンザ等の各種ウイルス、 有機物有害化学物質等を分解除去	<ul style="list-style-type: none"> ・紫外線による有害分子の分解破壊 ・強制ファン空気循環による室内清浄化
COVID19新型コロナウイルス	Signify社 2020年6月19日プレスリリース「ボストン大学と共同で COVID-19原因ウイルス不活性化にシグニファイUV-Cライト技術の有効性実証」参照 別添レポート「新型コロナウイルスの不活化」参照
筐体安全ガード	紫外線を遮断する中蓋を開けると電源が切れて紫外線照射が停止する
希望小売価格	300,000円(税抜)

商品に関するお問い合わせ・ご注文

VIRUS ELIMINATOR 正規販売店



〒577-0827 大阪府東大阪市衣摺3-7-6
TEL.06-6727-1414 FAX. 06-6727-1413
<https://virus-eliminator.mirai-connect.com/>
【ランプ・フィルターのご注文も承ります。】



開発・販売元



〒446-0057 愛知県安城市三河安城東町2丁目3-10
TEL. 0566-91-3880 FAX. 0566-91-3881
<https://www.doryoku.co.jp/>