

病院、事務所、食品製造所、工場、レストラン、学校、店舗、ホテル、スポーツ施設、交通機関、などで空気の除菌にご活用ください。



#85956
UVC ウィルスキラー装置

定格電圧	AC100V
定格消費電力	60W
定格周波数	50/60Hz
外形寸法	W468xD151xH1238mm
重量	約 11.4kg
最大除菌空間	約 42㎡ (26畳程度)
UVC ランプ使用可能時間	9,000 時間

3段階の風量切替スイッチで風量調整可能
High (強) / Medium / Low ※UVCの発光量は変わりません

価格 (税込)	本体: 198,000円
	UVCライト(1年に1度交換) ファン(1年に1度交換) メンテナンス費用(6ヵ月に1度)
	計 55,000円
	送料: 11,000円

※本商品は1年に1度を目安にUVCライト、ファンの交換が必要です。
また、1年に1度内部のクリーニングが必要です。

※別途UVCライト、ファン費用、メンテナンス費用が発生します。

【販売取扱い店】

Sairan

株式会社 サイラン
〒420-0839 静岡県静岡市葵区鷹匠 3-11-4 TEL.054-255-3105(代) <https://www.sairan.co.jp/>

ウイルス
99.9%
除菌

感染予防対策に UVC ウィルスキラー装置

(財)北里環境科学センターにて実証試験済み

浮遊ウイルス99%除菌

強力なUVC (短波長紫外線) エネルギーで浮遊ウイルス・バクテリア・カビなどを除菌



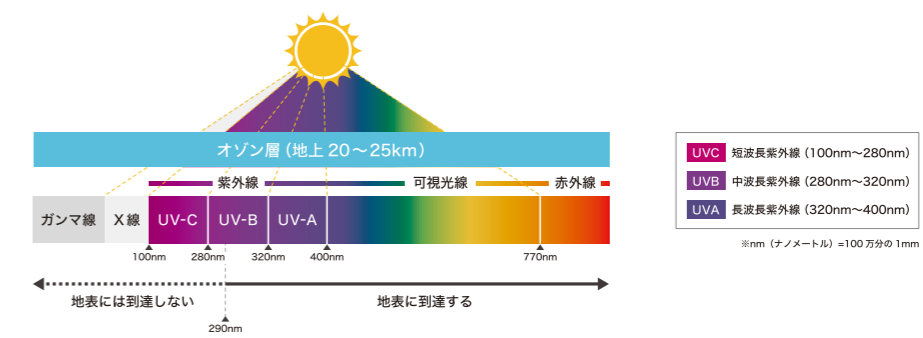
UVCは、強力な殺菌効果のある、波長の短い紫外線です。

PHILIPS・UV-C ライト (254nm) 搭載
紫外線照射で新型コロナウイルスが99%減少

※シグニファイ合同会社 / PHILIPS 調べ 研究機関 米ボストン大学国立新興感染症研究所 (NEIDL) 調べ

細菌やウイルスの除去比較	一般的空気清浄機のHEPAフィルター	UVC ウィルスキラー装置
	約 0.3um まで除去	HEPA フィルターでは除去しきれない 0.1um 以下の細菌やウイルスを制限なく死滅させます

紫外線は UV-A、UV-B、UV-C の波長に分類され、UV-C (254nm) は特に殺菌効果のある短波長紫外線です。UV-C は、太陽光に含まれる最も短い紫外線であり、大気圏上層のオゾン層によって吸収され地上にはあまり届きません。本紫外線殺菌 UVC ライトは殺菌力に特化した 254nm の紫外線を放出し、アルミニウム製のボディの中で反射して、バクテリア、ウイルスの細胞にあるDNAを分解し死滅させます。ウイルス、バクテリア、カビの胞子等に対する除菌効果は科学的に証明されています。UVC はすでに飲料水の除菌、工業用などで使われています。



※nm (ナノメートル) = 100 万分の 1mm

UVCウイルスキラー装置の特長

1. 強力なUVCのパワーで細菌やウイルスを絶滅

内部で強力な殺菌力のあるUVC超短波紫外線を反射させ空気中のカビやバクテリアなどの細菌はもちろん、ウイルスなどの超微細な生物も確実に死滅させます。

2. フィルターレスでメンテナンスが簡単

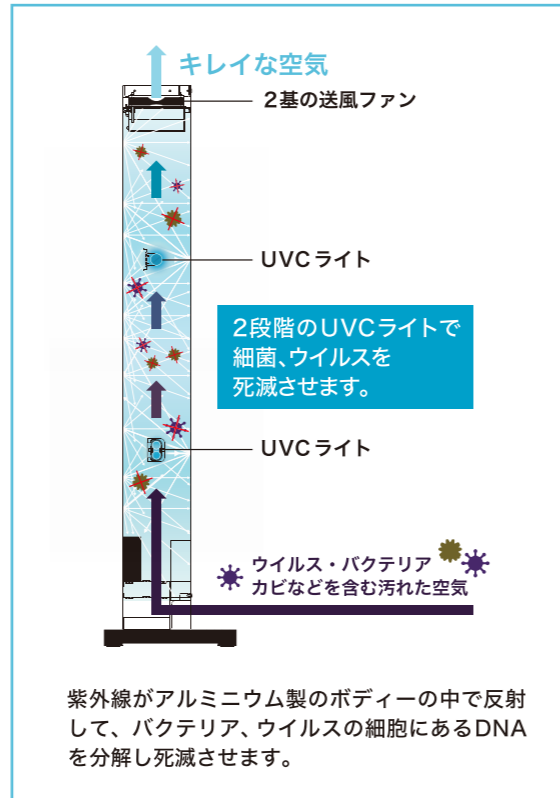
フィルターレスのため、頻繁なメンテナンスの手間がかからず、常にベストなコンディションでご利用いただけます。

3. 安全設計

UVCは人体にも影響がありますが、製品の外部に漏れることはありませんので、安心してご利用いただけます。

4. 毎分約3.55m³のクリーンな空気を放出

合計51WのPHILIPS製高出力紫外線殺菌灯と、2基の強力な送風ファンにより、毎分約3.55m³のクリーンな空気を放出します。(HIGHモード運転)



紫外線がアルミニウム製のボディの中で反射して、バクテリア、ウイルスの細胞にあるDNAを分解し死滅させます。

短波長紫外線 (UVC254nm)



15W：オランダ製

5. 1台で最大約42m³を30分で除菌可能

「UVCウイルスキラー装置」1台で、最大約42m³ (26畳程度)のお部屋まで、30分で空気の除菌が可能です。(HIGHモード運転)

—フィリップスブランド PHILIPS・UV-C ライトの有効性—

新型コロナウイルスの不活性化にシグニファイ社(PHILIPS)のUV-Cライトが有効であると実証しました。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.)博士率いる研究チームによりUVC照射量5mJ/cm²でコロナウイルスが99%減少、照射量22mJ/cm²では99.99%減少することが確認されました。アンソニー・グリフィス博士は、次のように述べています。「今回の実験結果から、数秒のUV-C照射によりウイルスがほぼ完全に不活性化することが分かりました。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UVC製品開発がより加速することを期待しています。」

シグニファイ合同会社 / PHILIPS
研究機関 米ボストン大学国立新興感染症研究所 (NEIDL) 資料 2020年6月16日にオランダ・アイントホーフェンで発表されたプレスリリースの抄訳

(財)北里環境科学センターにて実証試験済み浮遊ウイルスの抑制性能評価試験

図 1. 経過時間ごとの浮遊ウイルス数

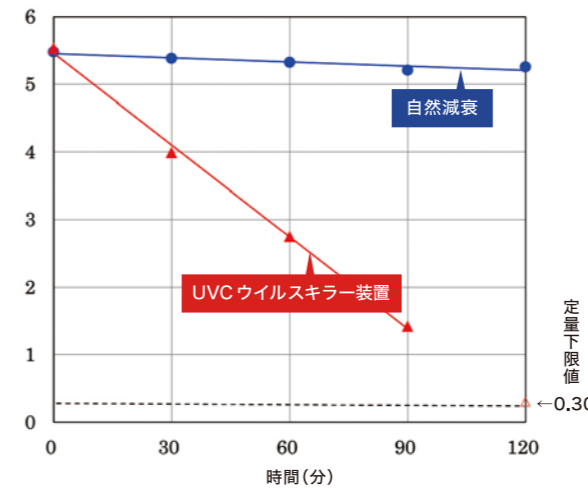
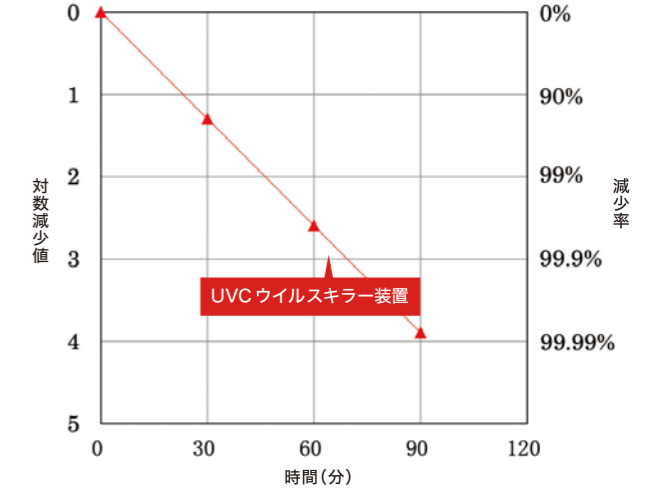


図 2. 正味の対数減少値



24分後90%、47分後に99%、60分後に99.74%、90分後に99.98%の浮遊ウイルスの除去が確認されました。*

*一般社団法人日本電機工業会規格EM1467「家庭用空気清浄機」の附属書D「浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験」に準じて、6畳の空間に相当する25 m³試験チャンバーを用いて検証
ウイルス:大腸菌ファージを使用 北生発2020_0806号 (財)北里環境科学センター調べ

感染症防止のため、紫外線で最も殺菌力のあるUVC(超短波長)で、大量の空気を短時間で除菌します。大量の空気(毎分3,550リッター)を殺菌する高出力のUVCライトが組み込まれています。UVCは人体にも危険ですのでご注意ください。研究によると、細菌やウイルスに感染した人が呼吸、話し、咳、くしゃみをする時、細菌を含んだ飛沫が約45分間空気中に浮遊しています。これらを吸入すると、生命を脅かす感染症を引き起こす可能性があります。(オーストラリア クイーンズランド工科大学調べ) UVCウイルスキラー装置は、UVAやUVBではなく、人体にも危険を及ぼすUVCを強力に生むヨーロッパPHILIPS製 Sterilamp®UVC高出力紫外線殺菌ライト(36Wと15Wの2本)を搭載し、浮遊ウイルス、バクテリア、カビの孢子等を超短波長紫外線(UVC254nm)で効果的に殺菌します。さらに強力なファンで大量の空気を対流、循環させ、1分間に3.55m³の空間を除菌します。

「UVC」紫外線を導入した実例

国内事例

