



Excimer inc.

Aerosol UVC Cleaner

# エアロゾル紫外線空気清浄機

## UVAERO15

性能評価試験済

日本製



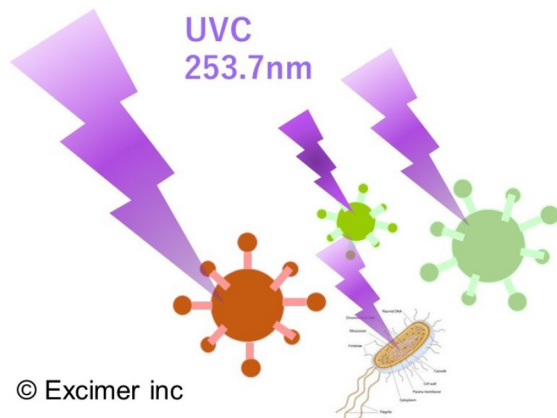
- ・空中浮遊ウィルスを  
180分で99%抑制 ※1

試験機関：(一財)北里環境科学センター

試験番号：北生発 2020\_0830号 ※2

- ・適用目安床面積：約16畳  
(天井高さ2.5mで約66m<sup>3</sup>) ※1

- ・JIS規格日本製 紫外線ランプ採用



© Excimer inc

- ・ 飛沫防止パーティション等で滞留した空気中の浮遊ウィルス・細菌を導風板を通じて UVC 紫外線により空気中のウィルスを抑制、清浄空気を循環させます。PAT.P
- ・ スリムなタワー型で 360° 広範囲の空気中浮遊ウィルスを吸引、抑制、空気清浄

微生物や細菌の DNA や RNA の核酸は紫外線を吸収すると増殖出来なくなります。この核酸は 260nm 付近の紫外線に最も吸収率が高いことが知られています。紫外線ランプは波長 254nm の UVC 紫外線を放射し空気中に浮遊するウィルスや細菌を抑制します。本製品は室内空気循環ファンと器具の内部に設置された紫外線ランプによりウィルスを抑制し清浄な空気を循環させます。

※1 日本電機工業会規格 JEM1467 に基づく試験方法より算出、実際の空間や全てのウィルスに対する抑制効果があることを示すものではありません。ご使用の環境条件により効果は異なります。

# 紫外線空気循環方式で空気中の浮遊ウイルスを 99%抑制を確認

経過時間ごとの浮遊ウイルス数結果より、初期値から 60 分で約 90%、180 分で約 99% のウイルス数を減少させる効果がありました。

試験機関：(一財)北里環境科学センター 試験番号：北生発 2020\_0830 号 試験方法：25m<sup>3</sup>(約 6 畳)の試験空間で日本電機工業規格 JEM1467 を参考にした試験方法にて実施。試験対象：浮遊した 1 種類のウイルスで実施 ※2

株式会社エキシマ 殿

2021年3月18日  
(一財)北里環境科学センター

試験速報

紫外線空気清浄機による浮遊ウイルスの抑制性能評価試験(25 m<sup>3</sup>空間)試験方法は、仕様書No. 20205032348号に従った。

結果

表1. 経過時間ごとの浮遊ウイルス数

試験条件	浮遊ウイルス数 (PFU/20 L air)			
	0分	60分	120分	180分
①自然減衰 (コントロール)	970,000	340,000	220,000	160,000
②紫外線空気清浄機	440,000	35,000	4,000	610

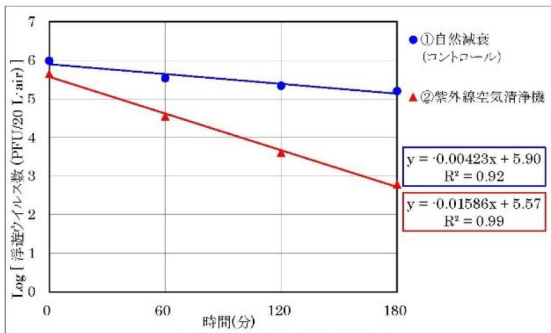


図1. 経過時間ごとの浮遊ウイルス数



※本製品は医療用ではありません。浮遊ウイルス等を抑制する効果は期待されますが、これによって無菌状態がつけられるものではなく、感染予防を保証するものではありません。

波長	253.7 nm
品名	紫外線空気清浄機
紫外線ランプ <sup>o</sup>	紫外線 GL15 ランプ x 1 本
定格電圧 / 電源コード長さ	100V / 1.8 m
周波数	50Hz 東日本 / 60Hz 西日本 (選択指定)
定格消費電力	30W
最大風量	約 1.1 m <sup>3</sup> /min
本体寸法 (転倒防止ステー除く)	160(W) x 1520(H) x 160(D) mm ※導風板は組立式
重量 (付属品除く)	約 15 kg

製品の仕様等は品質の向上の為、予告無く変更することがございます。  
安全上の注意 御使用の際は取扱説明書をよく読み正しくお使いください。



Excimer inc.

UV Applied Technologies

株式会社 エキシマ

横浜ラポ 〒225-0026 神奈川県横浜市青葉区柿の木台 13-12

TEL 045-507-3313

FAX 046-507-8806

Email [info@excimer.co.jp](mailto:info@excimer.co.jp)

<http://www.excimer.co.jp>