

# ウイルスを不活化 光触媒&UVA照射ランプ

紫外線と光触媒の相乗効果。  
行き着いた答えはこの組み合わせでした。

## ■製品概要

ドアノブやテーブルなど、人の手が触れやすい場所の付着ウイルスを紫外線で広範囲に不活化し、空気中のエアロゾルに含まれる浮遊ウイルスは光触媒ユニットが吸着して不活化させます。

紫外線は人体に影響の無い波長 367nm の UVA-LED を採用し、光触媒は抗ウイルス効果の実証データが豊富で安全性の高い東芝マテリアル社のルネキャットを使用しています。

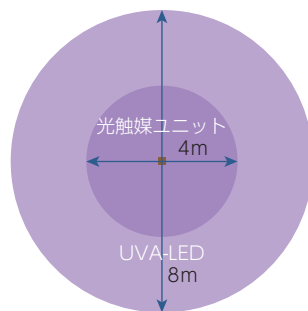
徳島大学や大阪府立大学の研究成果を元に開発された当製品は、コロナウイルス対策アイテムとしての最適解と考えています。

《紫外線 LED ランプ ×4 本》

項目	MIN	TYP	MAX	単位
入力電圧	100	～	240	V
消費電力	—	58.4	—	W
紫外線出力(距離 1m)	—	210	—	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$
紫外線ピーク波長	—	367	—	nm
使用温度範囲	-10	—	50	℃
環境相対湿度	5	～	95	%

《光触媒ユニット》

項目	MIN	TYP	MAX	単位
ファン&LED入力電圧	21.6	24	26.4	V
LED入力電流	224	280	336	mA
ファン入力電流	—	120	—	mA
LED出力	20000	—	—	lx
使用温度範囲	-10	～	50	℃
環境相対湿度	5	～	95	%



光触媒ユニットは直径 4m、  
UVA-LED は直径 8m の範囲の  
ウイルスを不活化し除菌します。

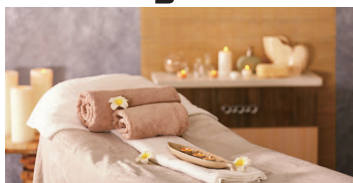


サイズ ● 幅20cm/奥行20cm/高さ165cm

総消費電力 ● 64W カラー ● 木目/ブラック/ホワイト

※ 電源の供給は、一般の家庭用コンセントから可能です。※ デザインやサイズは変更になる可能性があります。

## Beauty Salon Clinic



## Fitness



## Office



《光触媒&UVA照射ランプ/UVC/O<sup>3</sup> オゾン 比較表》

対象	浮遊ウイルス不活化効果	付着ウイルス不活化効果	ウイルス不活化力	その他効果	人体への直接照射	におい
光触媒&UVA照射ランプ	○ 対象物の集塵が条件	○	△ 一定時間以上の照射が必要	除菌・消臭・汚染ガス分解 花粉などの有害化合物分解	○	なし
UVC	○ 対象物の集塵が条件	×	○ 即効性あり	除菌	×	なし
オゾン	○ 一定以上の濃度維持が条件	○	△ 一定以上の濃度維持が必要	除菌・消臭 有害化合物分解	△ (濃度 0.1ppm 以下)	あり

【販売店名】