

最大面積：16畳対応

1畳あたり1.62㎡、天井までの高さ2.5mの場合



殺菌ランプ「GL15」を使用し空気を除菌します。

換気しても、排出されない

「室内に浮遊する細菌やウイルス」を除菌、不活化します。



縦置き、横置き両方可能

GL15殺菌灯ランプ

特定の紫外線(254nm)を照射するランプです。この特定の紫外線が細菌の死滅やウイルスの不活化に最も有効です。このことは、古くから世界中の研究者や企業によって認められています。また日本工業規格においても、この有効性が記されています。(JIS Z8811-1968)日本では、約30年前から大手電機メーカー各社によって、製造・販売されています。

空間除菌ボックスの特徴

静音

軽量

安全

「殺菌灯」の光を直接、肌や眼に当てることは非常に危険です。このため、人やペットに紫外線を照射することはできません。本製品は、内蔵のファンモーターで細菌やウイルスを含む空気を内部に吸い込み、紫外線を効果的に、じっくりと照射して除菌します。そして、除菌した空気を、また室内に戻します。

強い殺菌力

254nm紫外線（殺菌線）放射強度が9mJ/cm²以上

※新型コロナウイルス：3.7 mJ/cm² で99.9%が不活化

※インフルエンザ：6.6 mJ/cm² で99.9%が不活化

こんな場所に最適

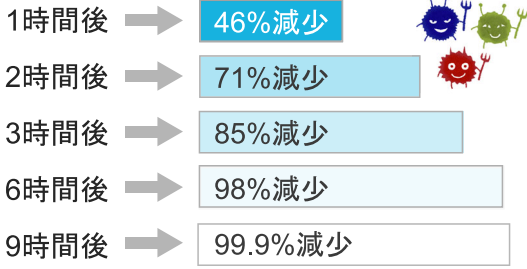
病院、病室、オフィス、会議室、リビングなど



型式	HR-1501
処理方法	送風式(ファンモーター使用)
装置材質	鋼板(仕上げ色：アイボリー)
使用ランプ	GL15(15W X 1本 東芝製) ・寿命時間：約6000時間 ・殺菌線放射強度：51μW/cm ²
装置内殺菌線放射強度	約9 mJ/cm ²
除菌空気量	約0.045m ³ /分
外形寸法	10cm X 13cm X 63cm
重量	3.5kg
入力電源	AC100V±10% (50/60Hz) 装置内で50/60hz切替
消費電力	20W (50Hz) / 21W (60Hz)
電源コード	2.8m (ON/OFF スイッチ付)
製造国	日本

※予告なしに仕様や価格が変わる場合があります。

殺菌性能について



9時間後にはほぼ細菌は0となります。
(上記の値は、全て計算によるものです。)

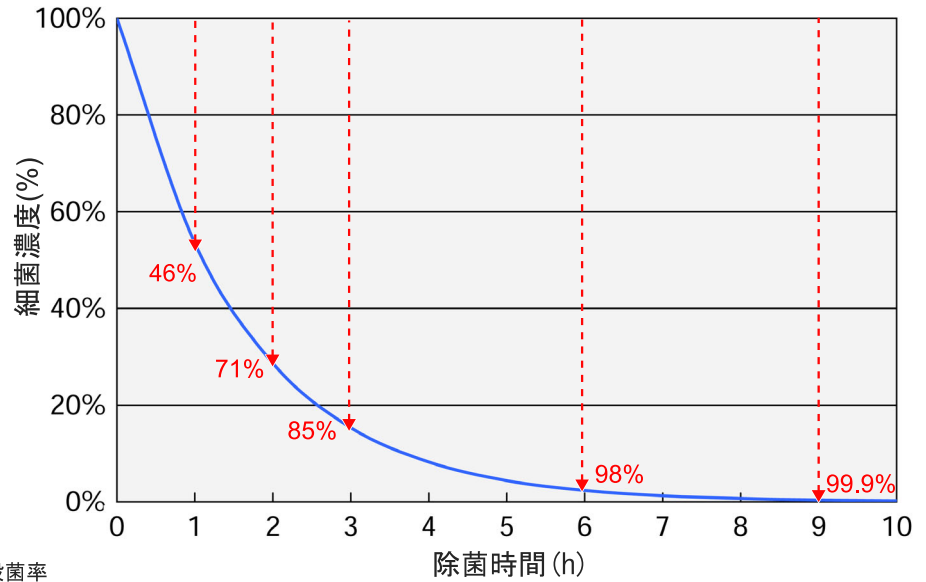
$$C_T = C_0 e^{\left(-\frac{\epsilon n V T}{R}\right)}$$

C_T : T時間後の細菌濃度 (1/m³)
 C_0 : 初期の細菌濃度 (1/m³)
 T: 時間 (hr)
 R: 空間の容積 (m³)

ϵ : 殺菌された空気の殺菌率
 n: 装置の台数
 V: 装置の循環風量 (m³/hr)
 ※eは自然対数の底 (e ≒ 2.72)

但し上記計算式は「細菌の増殖や、自然死はなく、また、空気の流入・流出もない」という理想的な条件のもので。

除菌開始後の細菌濃度



有効空間の大きさについて

最大24m² (=16畳) に対応します。

※天井高: 2.5m。空間内の空気が、本製品に供給されることが条件

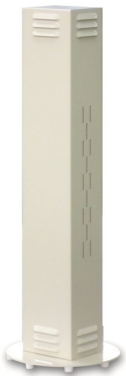
実効空間について

空気の流れがほとんどない空間では、本製品を中心に半径1.2m、高さ1.8mの空間で本製品の殺菌能力を発揮致します。

本製品の活用

- モバイルバッテリーを用いて、コンセントのないところで、使用することができます。
 - カーインバーターを用いて、自動車の中でも使用することができます。
- ※AC100V/25W以上供給できる製品に限ります。

オプション



縦置き安定プレート
(別売)

縦置きの際、より安定させるために
「縦置き安定プレート」をご用意しています。

外観図

