

全国初！！！！

## 新型コロナ不活化保証サービス

### 【不活化トータルサービス】

「人に安全な波長 221.6nm 殺菌灯」

**沖縄県産品**

紫外線 221.6 殺菌灯

可変:20W~40W・人検知センサー付き



高効率空気洗浄機

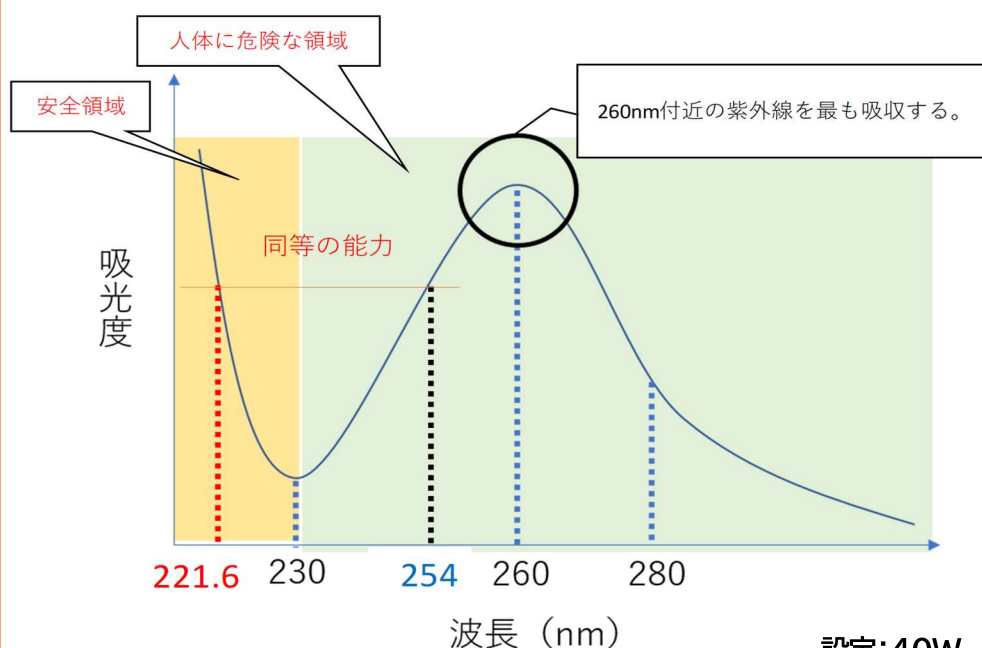


サーマルカメラ（マスク注意）

#### ★新型コロナ不活化保証サービスについて

お客様が決定した不活化の指定エリアへ 人に安全な波長の殺菌灯（高性能空気清浄機・サーマルカメラなど）を設置して、2 年間の契約にてコロナの不活化を保証し、指定エリアで新型コロナウイルスへの感染が認められた場合、頂いた サービス料は全額返金 します。

## ★紫外線 221.6nm 不活化効果について



1. 従来の殺菌灯 254nm の不活化能力とほぼ同等です。
2. 広島大学、神戸大学、コロンビア大学などで能力を確認した。
3. 検査機関(SGS)にて 99.9%ウイルス不活化効果確認済

99%不活化する為の時間  
(天井より 1 m 地点)

| 角度  | 時間  | 照度     |
|-----|-----|--------|
| 直下  | 37秒 | 0.0326 |
| 30° | 37秒 | 0.0326 |
| 45° | 46秒 | 0.0265 |
| 60° | 86秒 | 0.0142 |

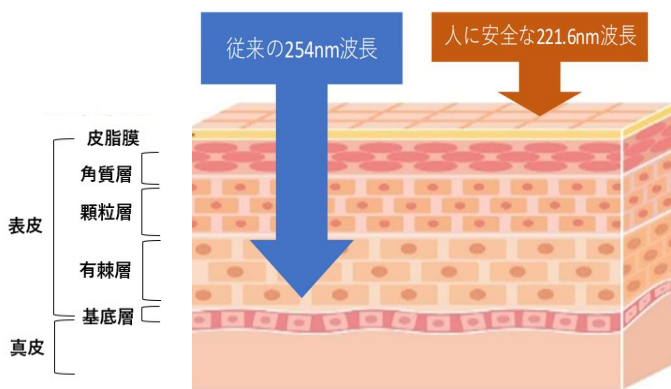
99%不活化する為の時間  
(天井より 1.5m 地点)

| 角度  | 時間   | 照度     |
|-----|------|--------|
| 直下  | 68秒  | 0.0181 |
| 30° | 71秒  | 0.0172 |
| 45° | 74秒  | 0.0166 |
| 60° | 180秒 | 0.0068 |

99%不活化必要紫外線量  
(1.22 mJ/cm<sup>2</sup>)

※照度単位：mw/cm<sup>2</sup>

## ★安全性について



◎人体に対して悪影響が有るため閉鎖空間での UV 殺菌が一般的でしたが、現在各大学では 221.6nm という赤外線は人体に対して悪影響が無いという論文が公表されています。

◎生体透過率は厚み 20μm で紫外線波長 254nm が約 30% 対し  
紫外線波長 221.6nm では 0.01% です。

★ 詳しくはお気軽にお問い合わせください

| 新型コロナ不活化保証サービス問合せ先 |                     |              |                   |
|--------------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 役 割                | 社 名                 | 電 話          | 所在地               |
| サービス事業者            | 株式会社沖設備商会           | 098-888-1856 | 沖縄県南風原町山川 432     |
| 部品開発               | 株式会社沖華産業            | 098-988-1899 | 沖縄県那覇市安謝 264-3    |
| 組立・総代理店            | 株式会社アカリプラン          | 098-863-5745 | 沖縄県南城市玉城字前川 546-2 |
| 開発アドバイス・検査         | (一社) 沖縄 CO2 削減推進協議会 | 098-988-6301 | 沖縄県那覇市辻 3-1-40    |