

内気循環による空気の流れて浮遊しているウイルスを殺菌

車載用コロナウイルス殺菌灯



カーエアコンの内気循環による空気の流れを利用して、殺菌ランプの照射により車内の空気を効率的に殺菌します！
車のシガーソケットに差し込むだけで簡単に使用できます！

殺菌灯とは？

強力な殺菌力を持つ深紫外線(UV-C)を照射し、空気中に浮遊する細菌やウイルスのDNAを損傷することで殺菌する光源を指します。

殺菌効果の高い深紫外線の波長(275nm)で100mWの高出力LEDチップ*を搭載、強力な殺菌効果を発揮します。

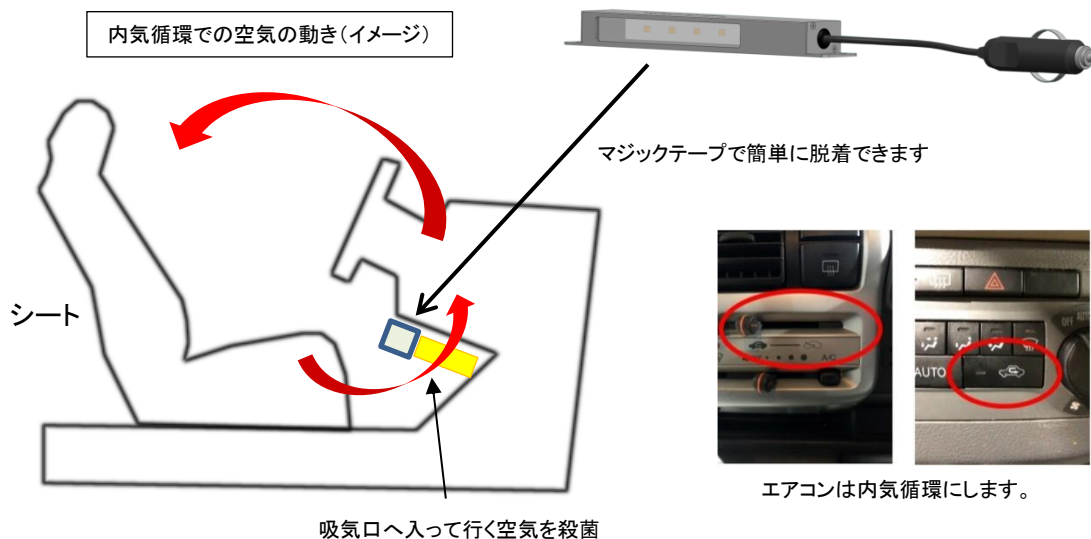
*2cmの距離で1秒間の照射で新型コロナウイルスを99%以上不活性化

| Product | UVC module (100mW) | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|----------------------|----------|
| Purpose of Use on the Product | Sterilization | | | | |
| Test Virus | COVID-19 (SARS-CoV-2) | Cell Line | Vero E6 | | |
| Test No. | KR-2011-065-SVS-01 | Test Period | 2020.11.20-12.01 | | |
| Treatment time | 1, 3, 5 sec | Titration | CPE | | |
| Product Name | Virus Titer TCID ₅₀ | Treatment time | Distance | Virus Reduction Rate | |
| | | | | (log) | (%) |
| UVC module (100mW) | 2.15x10 ⁷ | 1 sec | 2 cm | 2.250 | 99.437 % |
| | | 3 sec | | 2.583 | 99.739 % |
| | | 5 sec | | 2.751 | 99.823 % |

優れた殺菌効果

【使用方法】

- 製品を手席側のグローボックス下あたりに付属のマジックテープで取り付けます。この時、前方に向けて照射する向きに取り付けます。
- シガープラグを車のシガーソケットに差し込み、エンジンを掛けます。深紫外線LEDが点灯、照射します。
- カーエアコンを内気循環にして足元のエアコン吸気口を照射します。



設置例



マジックテープ



製品仕様

| タイプ | 車載用コロナウイルス殺菌灯 CSUVC-200V | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 品番 | DC12V車 | | DC24V車 | |
| | CSUVC-200V-R (右ハンドル車用) | CSUVC-200V-L (左ハンドル車用) | CSUVC-200V24-R (右ハンドル車用) | CSUVC-200V24-L (左ハンドル車用) |
| 消費電力 | 24W | | | |
| LED | 深紫外線LED (LM1HQMC) × 4個 | | | |
| ピーク波長 | UVC: 275nm | | | |
| UVC出力 | 100mW/cm ² (LEDチップ1個当たり) | | | |
| 寿命 | > 10,000時間 | | | |
| 外形 | L:200mm × W:30mm × D:20mm | | | |
| 重量 | 300g | | | |
| 材質 | アルミニウム、石英ガラス(2mm厚) | | | |
| 動作環境 | -40℃～+85℃ | | | |

ご注意！

本殺菌灯は非常に強いUVC光を放射するためとても危険です。決してUVC光を直接見たり、皮膚に当てたりしないでください。失明ややけどなどの深刻なダメージを負う可能性があります。やむを得ず点灯中の様子を観察する場合は、必ず深紫外線をカットする適切な防護メガネや手袋などを使用してください。

PEJ
POWER ECO JAPAN

パワーエコジャパン株式会社 2021.03

〒503-0947 岐阜県大垣市浅草1丁目334-1
TEL 0584-47-5171 / FAX 0584-47-5172
http://www.powereco.co.jp / E-mail info@power-eco.jp