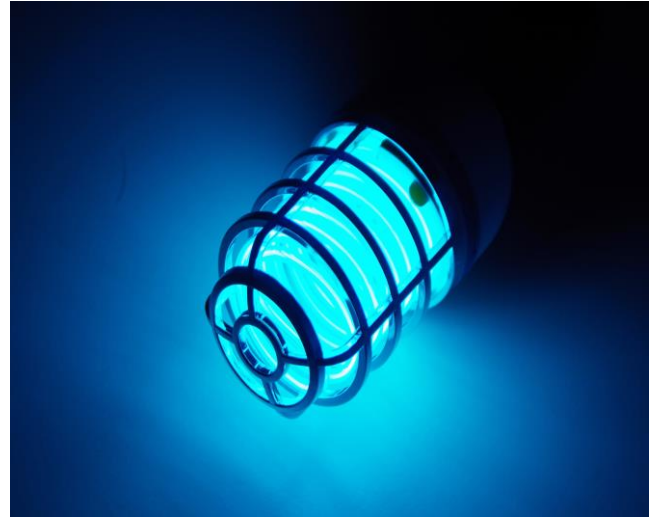




UV-C CCFL 電球 機器の小型化を可能にする UV-C ランプ



1,161mm の直管ランプを電球タイプに。

密な形状へ加工することで、コンパクトなランプながら高い紫外線強度を発揮し、狭い空間に適している。

電球タイプなので装置の設計やランプの交換が簡単。

・製品仕様

項目	単位	規格	備考
寸法		Φ58 x H138mm	
ピーク波長	nm	254	
紫外線放射強度 (側面)	μW/cm ²	13.5(MIN)	距離：1M 設計値(環境温度：25℃) 実測：17.0～21.0
紫外線放射強度 (直下)	μW/cm ²	4.5(MIN)	距離：1M 設計値(環境温度：25℃) 実測：5.6～7.0
口金		E26	
光源		1,161mm UV-C CCFL 螺旋タイプ	
電圧		定格電圧 AC100～240V(50/60Hz)	
耐点滅		100,000 サイクル	
消耗電力	W	12	

・オゾン量 15.0mg/h (周囲温度 25℃ 定格管電流 10mA)

・寿命 9,000 時間 (周囲温度 25±5℃ 定格管電流 10mA)

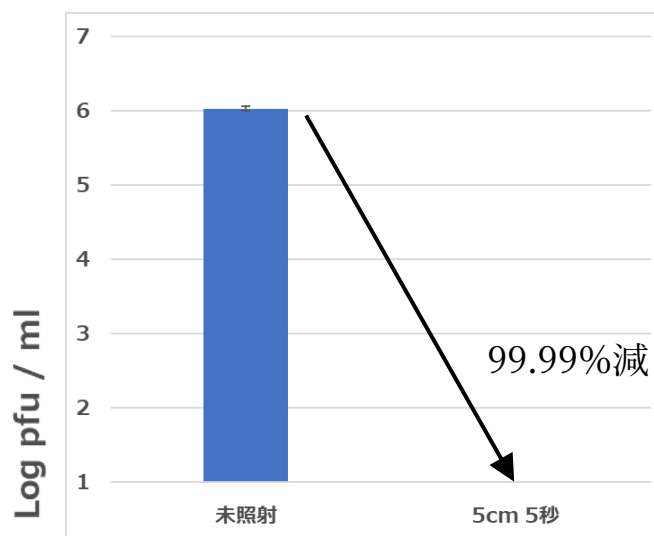
寿命判定基準：連続点灯で、設計値の 30%以上の 254nm 紫外線放射照度を維持していること。

・新型コロナウイルスへの不活化効果

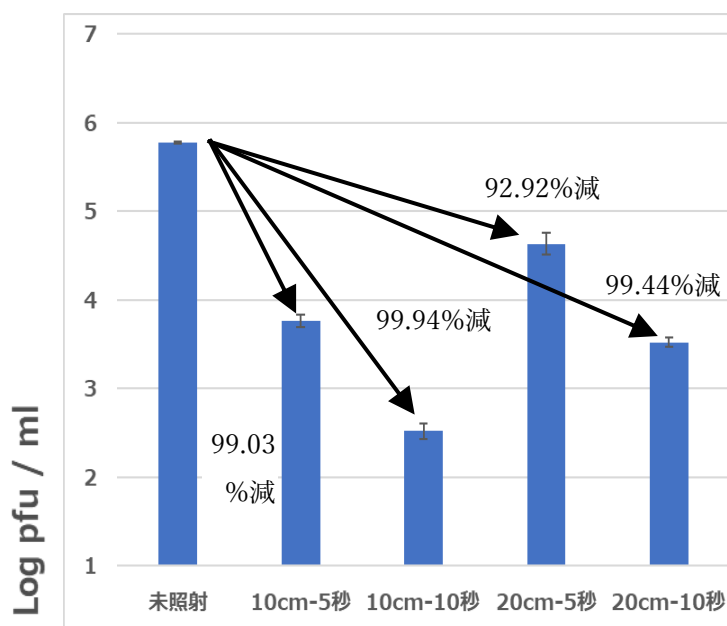
山口大学共同獣医学部獣医微生物学分野の早坂大輔教授、下田宙准教授への委託研究で実施した In vitro 試験(試験管内の実験)において照射距離 5 c mの距離から 5 秒間照射することにより、シャーレ上の新型コロナウイルス デルタ株を> 99.99%不活化することを確認した。

また、他の条件においても、照射距離 10 c mから 10 秒間照射した場合に> 99.94%、照射距離 20cm から 10 秒間照射で> 99.44%の同ウイルスへのウイルス不活化効果を確認した。

(※本試験結果は実使用環境での効果を示すものではありません。)



	ave	sd
未照射	6.03016244	0.02718326
5cm 5秒	1.04	0



	ave	sd
未照射	5.78046498	0.01095465
10cm-5秒	3.76581283	0.07139066
10cm-10秒	2.52092285	0.08892255
20cm-5秒	4.63077706	0.12305893
20cm-10秒	3.52092285	0.05105183

・保管について

推奨保管条件

- ・保管温度：0～40℃
- ・湿度：80%Rh 以下の条件下
- ・保管期間：6 ヶ月以内

***本製品は水銀使用製品です。製品の水銀含有量は、2.0mg/個です。本製品は水俣条約の対象外製品です。自治体のルール、法令に従い処理してください。**

水銀に関する条約に関しては、一般財団法人日本照明工業会の HP をご覧ください。

<http://jlma.or.jp/kankyo/suigin/>

本製品は RoHS 指令に準拠しております。

・UV-C CCFL を安全にお使いいただくために

- ・ UV-C 光は生物にとって有害であり、直接照射しないよう、適切な防護措置が必要です。
- ・ 皮膚に直接照射すると日焼けのような炎症を引き起こされる恐れがあります。また、直視すると大変危険ですので絶対におやめください。
- ・ 長期間に亘り UV-C を照射すると、素材の変色や塗装剥がれが生じる恐れがあるので、製品設計時は素材を考慮する必要があります。
(耐 UV 及び耐オゾンの素材、または金属メッキ材など)
- ・ 本製品を点灯する為には、インバータが必要となります。インバータは高電圧になっており、感電の恐れがありますので、点灯中にランプ及びインバータには絶対に触れないでください。
- ・ ワイヤハーネスとインバータとの接続が不完全ですと発煙・発火の原因となります。組立作業を行う際は必ず接続が完全にできていることを確認してください。
- ・ 本製品を水に浸さないでください。漏電及び感電する恐れがあります。