

空間を除菌！！

人体に無害な遠紫外線UVCを使用

空間除菌、殺菌（遠紫外線の照射範囲を除菌）



仕様

モデル	UWF222-20W
出力	20w
入力電圧	24vDC（アダプター）
動作電圧	110V/220VAC
電流	10ma
ピーク波長	222nm
放射照度	3500 μ w/cm ² (0cm)
UV出力90%達成時間	3秒
最高許容温度	180 $^{\circ}$ C
材質	Quartz glass tube, Krcl noble gas
Lifetime:	4000hours
照射空間	約9m ² (2.5m高さから)



設置場所

家庭、オフィス、学校、病院、駅、空港等の占有空間の消毒
医療用途、ペットの健康、水産養殖等



Elevator



Hospital



Hotel



Conference Room

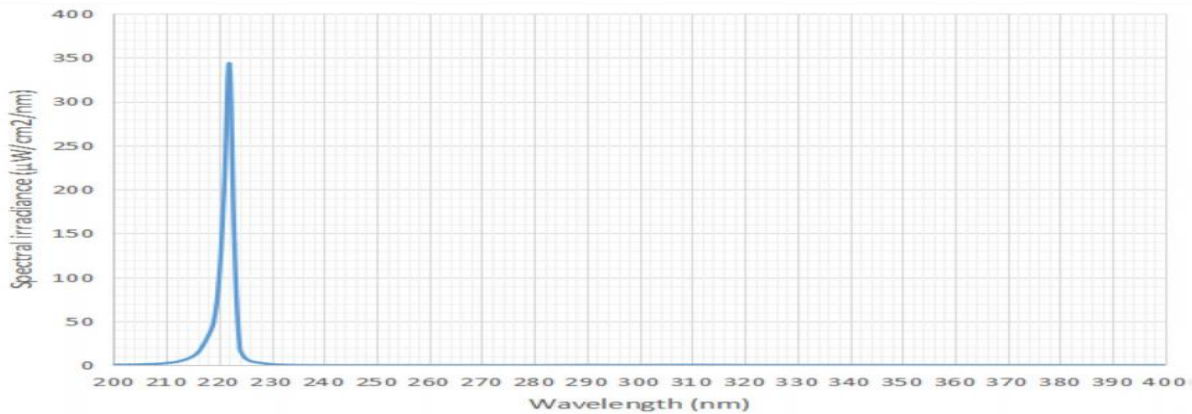
Distance (cm)	Irradiance (uw/cm ²)	2mj	3mj	4mj	5mj	10mj	22mj
0	3500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
10	920	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4
50	80	0.4	0.6	0.8	1.0	2.1	4.6
100	35	1.0	1.4	1.9	2.4	4.8	10.5
150	13	2.6	3.8	5.1	6.4	12.8	28.2
200	7	4.8	7.1	9.5	11.9	23.8	52.4
250	3	11.1	16.7	22.2	27.8	55.6	122.2

time needed to reach the certain radiation dose(unit: minute)

スペクトル曲線

ピーク波長： 222nm

半波長幅： 5nm



注意事項

- 裸眼で輝く光を直接見ないでください。テストするときはUV保護眼鏡を着用してください
- フォトバイオ安全規格IEC/EN 62471によると、222nmの曝露量は一日当たり22mJ/cm2以内と規定されております(アメリカACGIHでは160mj/cm2に大幅緩和)
- 配線作業をするときには、人がランプに触れたり、損傷を与えたりしないように外部電源を切ってください
- 電源は安定して入力電圧に一致した電源（アダプター）が必要
- ライトは屋外での使用には適しておりません。屋外での使用の場合には何らかの保護を行ってください
- 塩分濃度や湿気の多い場所やほこり等の多い場所でのランプの使用は避けてください
- 光により多少の熱が発生しますので、放熱にご注意ください
- UV照明器具は5メートルを超える高さや振動する部屋での使用には適しておりません。器具がしっかり固定されているの確認してください。

取扱店

販売元

〒969-1113 福島県本宮市本宮字坊屋敷276番地
 株式会社日本遮蔽技研
 TEL:0243-24-9355 FAX:0243-24-9354
<https://nipponnyaheigiken.com/>