

## UVGI紫外線殺菌燈





室內空氣循環



受微生物污染



UVGI殺死大部分  
細菌和孢子的病毒

## UVGI如何運作？

UVGI是利用紫外線UV-C能量殺死病毒、細菌和真菌。其產生UV-C能量的波長比穿透性更強的UV-A和UV-B 能量波長更短，對人類健康的風險更小。UVGI安裝於人們活動室內的上方空間並形成紫外線能量消毒區。這會高效殺死釋放於室內的空氣傳播病原體。UVGI可透過空調系統、風扇及開窗對流加速室內冷熱空氣沉降循環，也會大幅提升消毒效率。（擷取自美國CDC網站對Covid-19防疫說明）

## UVGI消毒商業應用場所



生鮮超市



醫療院所



商辦空間



用餐環境



開放空間

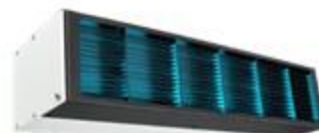


學校教室

市售商品比較表




大同 7燈 UR-UVGI






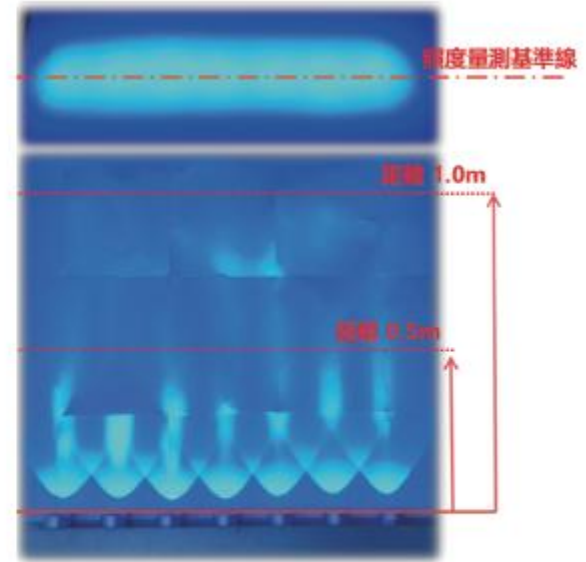
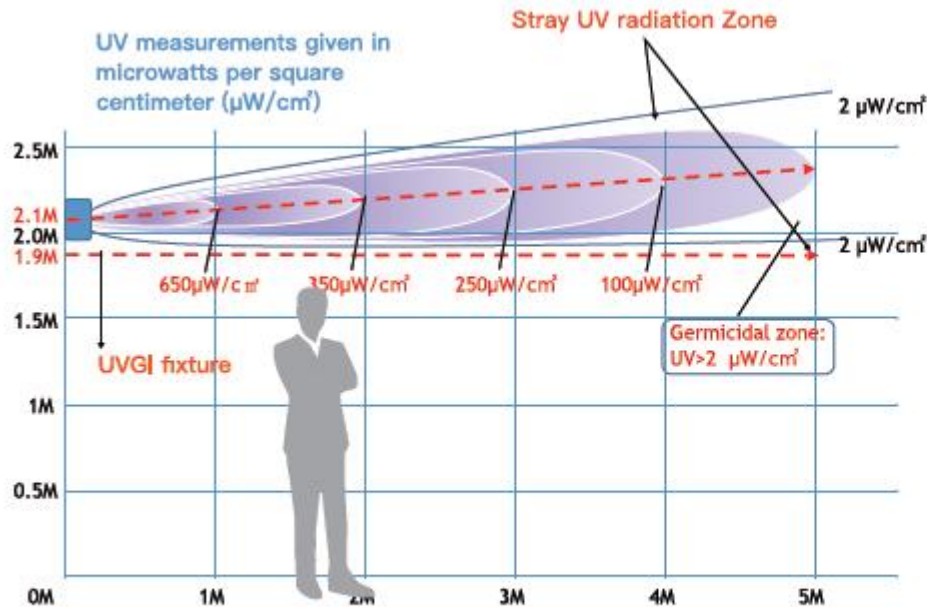
飛X浦 汞燈 UR-UVGI



台X電 Care 222 汞燈

是否含汞	 唯一市場不含汞的UR-UVGI	含汞	含汞
人機共存	◎	×	×
照射強度	高 ( 900 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) ( 距離1公尺 )	中 ( 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) ( 距離1公尺 )	低 ( 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) ( 距離1公尺 )
滅菌時間	短 ( 18秒 / 1公尺 )	中 ( 90秒 / 1公尺 )	長 ( 144秒 / 1公尺 )
滅活機制	破壞 DNA or RNA	破壞 DNA or RNA	破壞 DNA or RNA
耗電量	低	高	高

規 格			
商品尺寸 (公分) 長 X 寬 X 高 (L) X (D) X (H)	56.0X20.0X10.5	76.0X20.0X10.5	96.0X20.0X10.5
架設建議高度 (公尺)	2.1	2.1	2.1
建議坪數	3	3-5	5-8



\* 美國CDC網站說明

# 專業認證報告

## 專業檢測單位認證：

- ▲ 通過第三方各國高規格  
認證滅菌認證
- ▲ 通過第三方各國高規格  
認證安規認證



- 01 SGS 02 CMA 03 CNAS 04 ROHS 05 CE

創新、專業、品質

電子零組件製造最佳夥伴

**FORWARD**  
*FORWARD ELECTRONICS*