



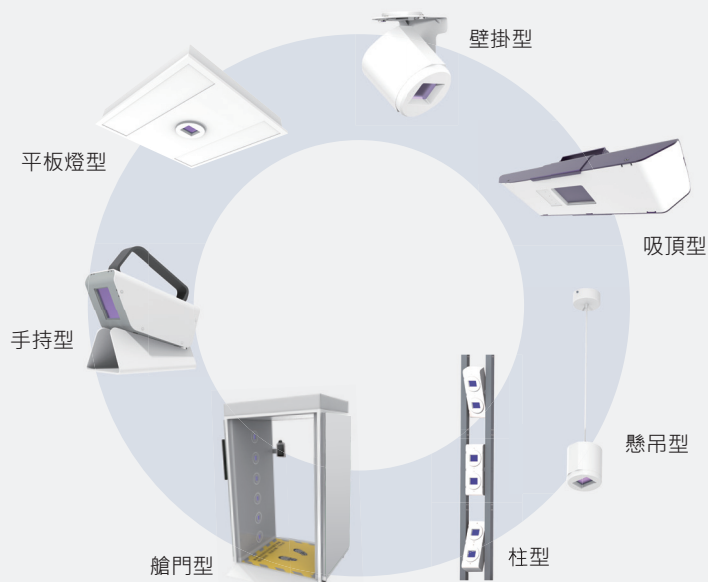
Care
222®
by Ushio

台達U⁺ 抑菌燈 Care 222®系列

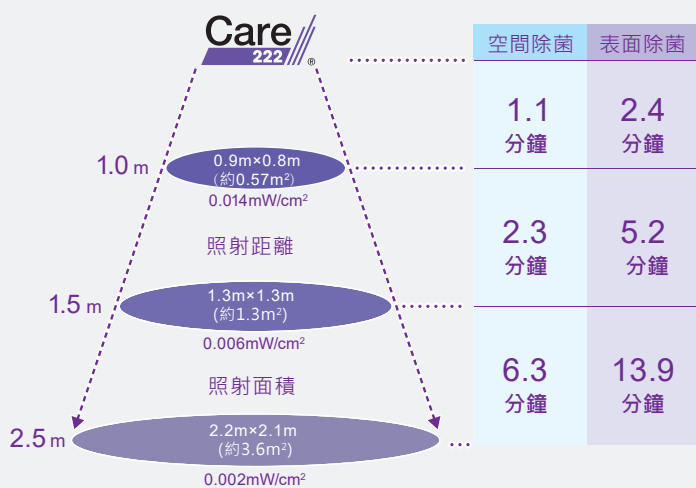
台達採用日本特殊光源技術公司Ushio在台獨家授權的 Care 222® 技術做為最佳紫外線抑菌方案，非接觸，不殘留，比酒精效果更佳，同時抑制物體表面及空氣中的病毒，具備更佳防疫效果，經證實對於Covid-19有顯著抑菌作用。

台達U+抑菌燈 Care 222®系列

台達U+抑菌燈 Care 222®系列為人體可安全使用的紫外線抑菌設備，提供各種型式可在人潮聚集處如：醫院、銀行、工廠、商場出入口或接待區、等候區、電梯、車內空間等處運用。



滅菌條件 (可消滅99%細菌、黴菌或病毒)



使用注意事項

- * 人一天8小時可暴露於222nm紫外線的耐受值 (TLV)為478mJ/cm²(皮膚照射)。
- * 與其他照明器具相同，避免近距離內直視。(可能會導致眼睛不適)。
- * 對光過敏或是懷孕者，採取與日常相同的紫外線防護措施。

資料來源: ACGIH (美國工業衛生師協會)和JIS Z 8812 (日本產業標準調查會有害紫外線測量方法之規制)



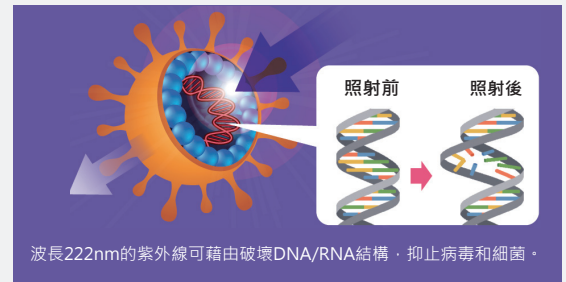
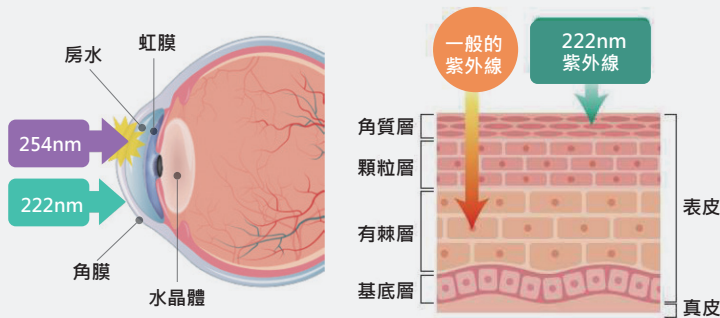
車站



商場

安全的紫外線抑菌方案

Care 222® 是利用222nm波長的紫外線以抑制細菌和病毒的光源模組。以往常使用的254nm波長紫外線易被DNA吸收而具抑菌力，但容易對人體細胞帶來不良的影響。而特殊波長222nm具備穿透病毒及細菌DNA的抑菌效果，照射人體時會被皮膚的角質層吸收，不會到達人體細胞的DNA，因此不具254nm波長紫外線的危險性。



資料來源: Ushio

Care222® 抑菌能力

與254nm波長紫外線比較

	Domain	Species	Dose for 99.9% [mJ/cm ²]	
			222nm	254nm
Vegetative Bacteria	MRSA	Methicillin-Resistant 黃金葡萄球菌	15	10
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	綠膿菌	8	4
	<i>Escherichia coli</i> O157	大腸菌O-157	9	5
	<i>Salmonella typhimurium</i>	沙門氏鼠傷寒桿菌	10	4
	<i>Campylobacter jejuni</i>	曲狀桿菌	4	4
	<i>Bacillus subtilis</i>	枯草桿菌 Vegetative cell (營養型)	7	8
	<i>Bacillus cereus</i>	蠟樣芽孢桿菌/仙人掌桿菌	44	90
	<i>Bacillus subtilis</i>	枯草菌 Spore (芽孢)	30	60
	<i>Clostridium difficile</i>	難辨梭狀芽孢桿菌	30	60
Molds and Yeasts	<i>Candida albicans</i>	白色念珠菌	24	40
	<i>Penicillium expansum</i>	擴展青黴	50	50
	<i>Aspergillus niger</i>	Hypha (菌糸)	>1000	>700
		Spore (芽孢)	>500	>700
Virus	MS2	噬菌體MS2	23	50
	<i>Feline calicivirus</i>	貓杯狀病毒/貓卡里西病毒	24	24
	<i>Influenza virus</i>	流感病毒	6	6
	Covid-19	新冠病毒	3	5

Table, Inactivation effect of 222-nm, 254 nm UVC irradiation on the species.
Dose of UVC radiation to achieve 3-log reduction of the species
弘前大學大藥學部醫學研究科感染生體防禦學講座測定

對芽孢桿菌有很好的抑菌效果



醫院



餐廳

診所

醫療院所的清潔工作繁重，往來人群眾多，222紫外線產品系列可以協助持續抑菌，保持環境乾淨，減少消毒人員的工作負擔。



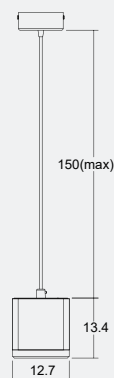
U+ 懸吊抑菌器

BA-U22C112U0000MZ

1



光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	15W
輸入電壓	100-240 Vac 50/60 Hz
產品尺寸	ø 12.7 x 13.4 cm
產品重量	1.2 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 開機自動循環操作 - 燈號顯示操作功能狀態





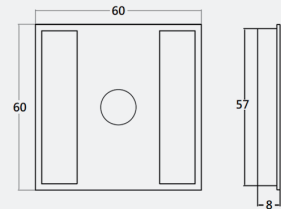
2

U+平板抑菌燈

BA-U223C45U8857MZ



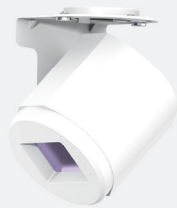
光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	45W
輸入電壓	100-240 Vac 50/60 Hz
產品尺寸	60 x 60 x 8 cm
產品重量	5 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 開機自動循環操作 - 燈號顯示操作功能狀態



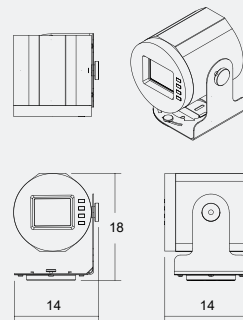
3

U+壁掛式抑菌器

BA-U222015U1000MZ



光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	15W
輸入電壓	100-240 Vac 50/60 Hz
產品尺寸	18 x 14 x 14 cm
產品重量	1.5 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 開機自動循環操作 - 燈號顯示操作功能狀態



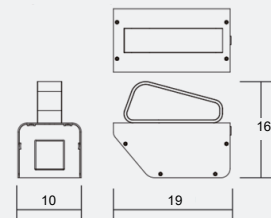
4

U+手持式抑菌器

BA-U228015F1000TZ



光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	15W
輸入電壓	鋰電池(連續使用續航約1.5小時)
產品尺寸	19 x 16 x 10 cm
產品重量	1 Kg
產品保固	1年
運轉模式	隨按即用



場所出入口

大型空間因應防疫管制，可使用抑菌艙為進入人流進行消毒，同時搭配體溫監測或人臉辨識系統。



商店出入口

商店及餐廳出入口眾多，店面空間有限，可使用立柱式彈性搭配店面空間放置，讓使用者在出入時即達到抑菌效果。



電梯

電梯空間窄小需容納多人，無法維持安全社交距離。222壁掛系列專為電梯空間設計，進電梯立即啟動，為使用者進行循環抑菌。



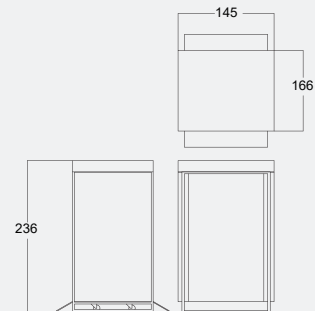
U+ 通道式抑菌門

BA-U2260A5U000MZ



光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	260W
輸入電壓	110VAC/220VAC (通過開關選擇)
產品尺寸	116 x 145 x 236 cm
產品重量	250 Kg
支援配件	溫度感測器支架
運轉模式	- 人體感應・自動開啟 - 連續感應觸發功能

* 本產品供電10秒暖機後啟動運作

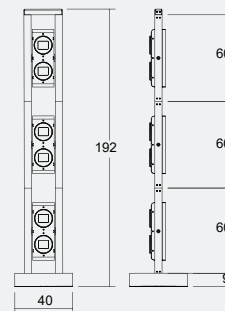


U+ 柱型抑菌器

BA-U2260A0U1000MZ

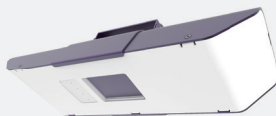


光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	100W
輸入電壓	110VAC/220VAC (通過開關選擇)
產品尺寸	192 x 40 cm
產品重量	27 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 人體感應・自動開啟 - 連續感測後自動關閉

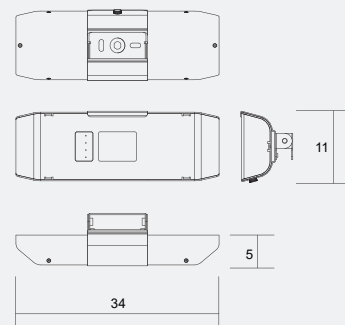


U+ 超薄吸頂式抑菌器

BA-U22C015U1000MZ

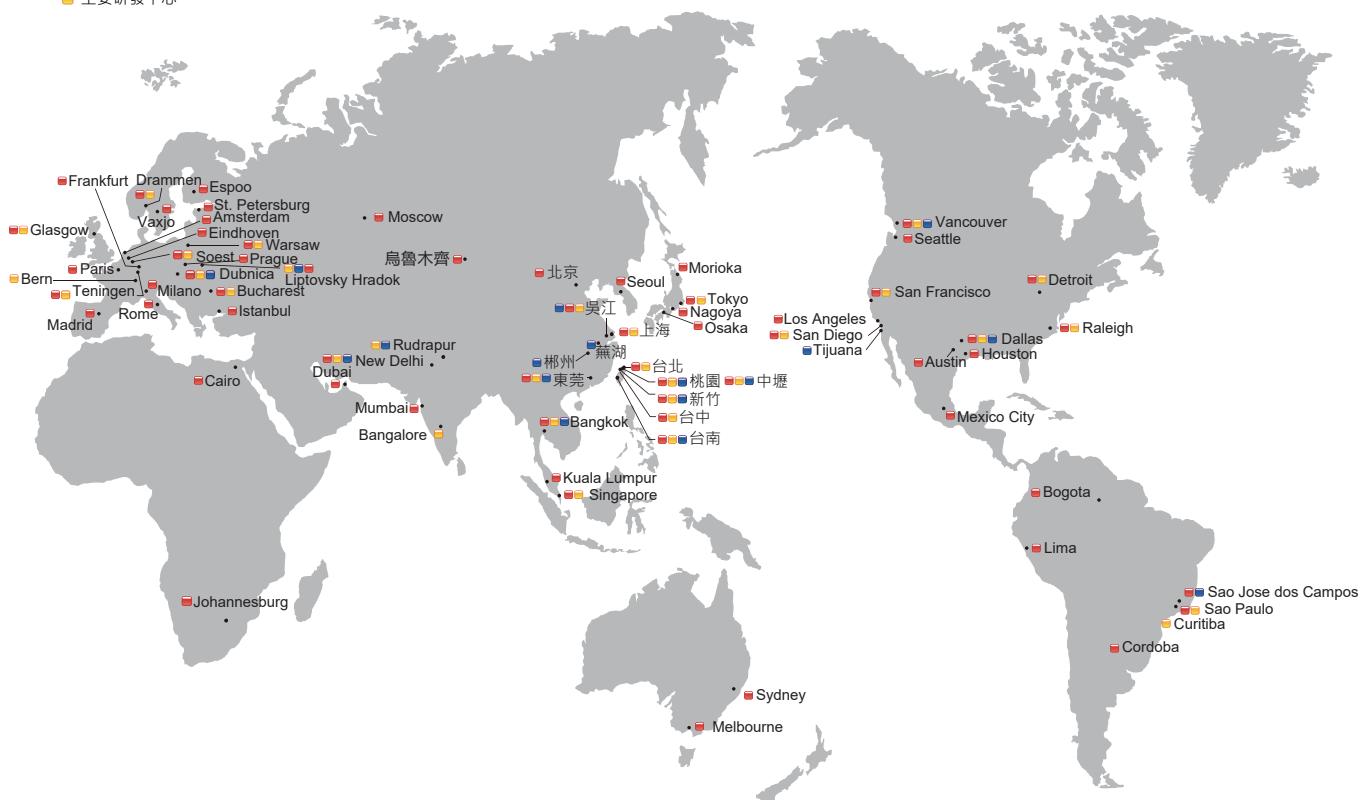


光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	15W
輸入電壓	100-240Vac
產品尺寸	34 x 5 x 11 cm
產品重量	1.2 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 自動循環操作 - 感應自動開啟



台達全球營運

- 主要營運據點
- 主要生產據點
- 主要研發中心



169 營運據點

38 生產據點

64 研發中心



台北市內湖區瑞光路186號
電話: + 886 2 8797 2088
傳真: + 886 2 6606 3308
email: LS.Sales@deltaww.com



buildings.deltaww.com

UV_SterilizationDevice_cht_final_202111

All specifications are subject to change without notice. Copyright © Delta Electronics, Inc. All rights reserved.