

Care
222[®]
by Ushio

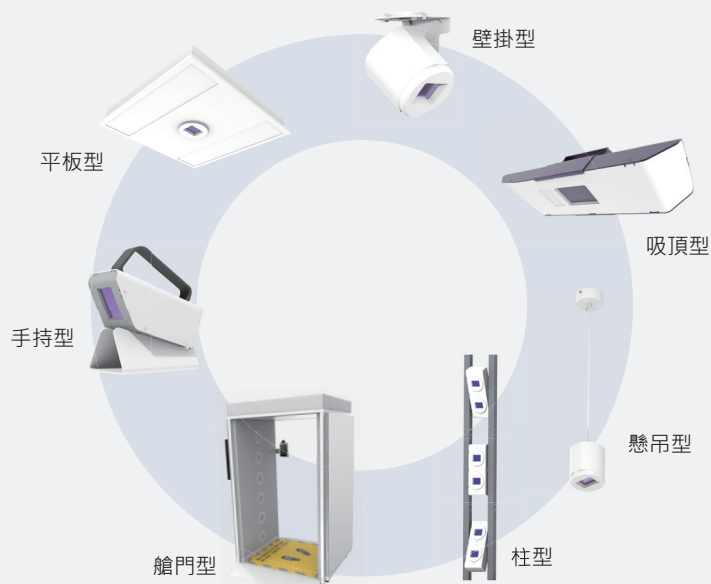


台達U⁺ 抑菌器 Care 222[®] 系列

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SARS-CoV-2有顯著抑菌作用。

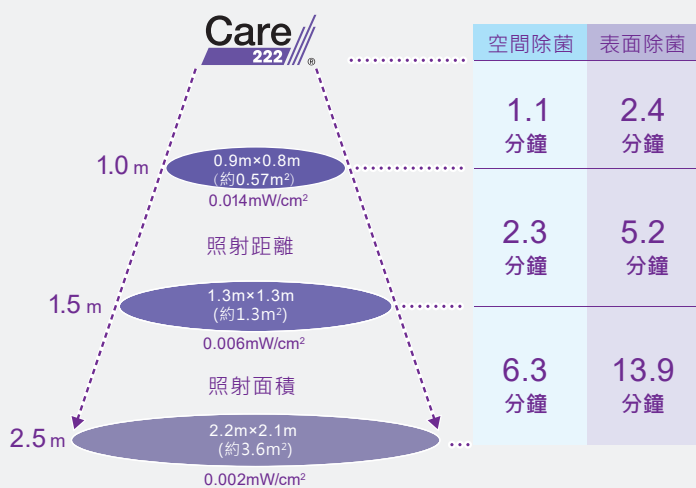
台達U+ 抑菌器 Care 222® 系列

台達U+ 抑菌器 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

(單顆Care222®模組依照不同距離，針對空氣與表面達到99%滅菌條件所需之時間)



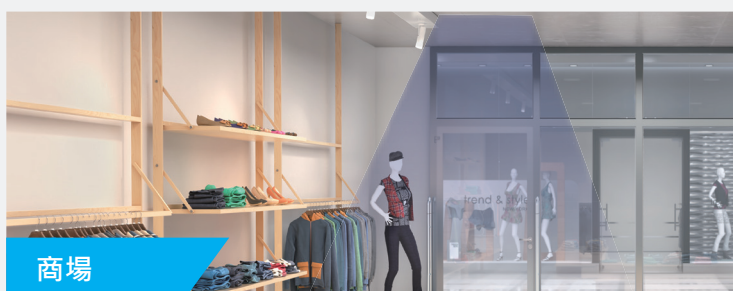
使用注意事項

- * 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)。
- * 有疑慮或對光過敏者，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)



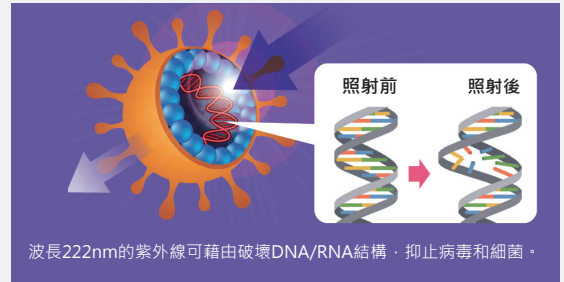
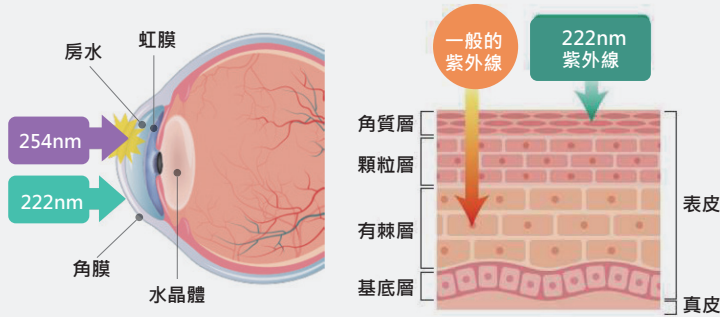
車站



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	
Molds and Yeasts	<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	
	<i>Candida albicans</i> 白色念珠菌	24	40	
	<i>Penicillium expansum</i> 擴展青黴	50	50	
Virus	<i>Aspergillus niger</i> 黑麴黴 Hypha (菌糸)	>1000	>700	
		Spore (芽孢)	>500	>700
	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>Influenz virus</i> 流感病毒	6	6		
<i>Covid-19</i> 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
弘前大學大學院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

仍有芽孢桿菌殘留

肥皂洗手 酒精消毒

+

大幅減少芽孢桿菌殘留

照射222nm紫外線10秒



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。



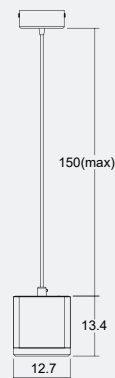
U+ 懸吊抑菌器

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





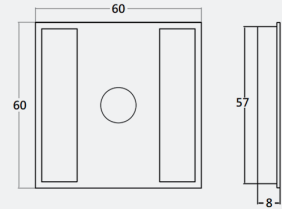
2

U+ 平板抑菌燈

BA-U223C45U8857MZ



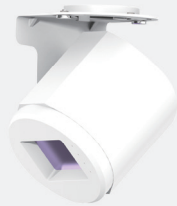
光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	45W
輸入電壓	100-240 Vac 50/60 Hz
產品尺寸	60 x 60 x 8 cm
產品重量	5 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 開機自動循環操作 - 燈號顯示操作功能狀態



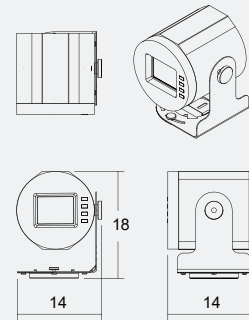
3

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



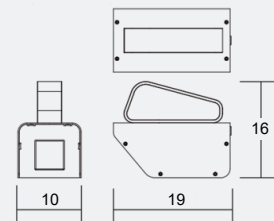
4

U+ 手持式抑菌器

BA-U228015F1000TZ



光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	15W
電源	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。



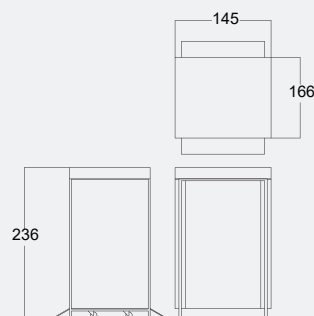
U+ 通道式抑菌門

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

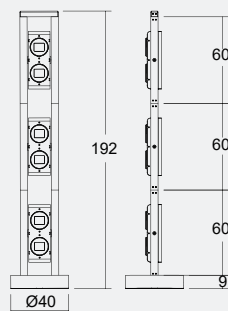


U+ 柱型抑菌器

BA-U2260A0U1000MZ

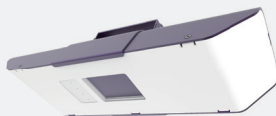


光源	USHIO Care222 
波長	紫外線222nm
耗電量	100W
輸入電壓	110VAC/220VAC (通過開關選擇)
產品尺寸	192 x Ø40 cm
產品重量	27 Kg
產品保固	3年
運轉模式	- 人體感應·自動開啟 - 連續感測後自動關閉

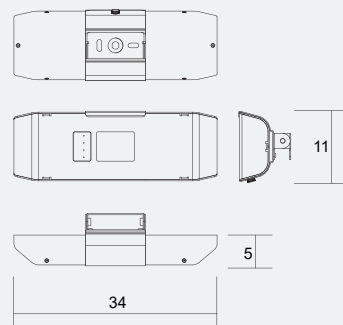


U+ 超薄吸頂式抑菌器

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



全球營運

- 主要營運據點
- 主要生產據點
- 主要研發中心

	Asia-Pacific	Americas	EMEA	Total
全球營運據點	100	25	33	158
全球生產據點	40	4	4	48
全球研發中心	48	9	15	72



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

Delta U+ Disinfection Device_cht_202209
 All specifications are subject to change without notice. Copyright © Delta Electronics, Inc. All rights reserved.