



台達U+抑菌器 Care 222®系列
空氣及表面同時抑菌
後疫情時代最安心的選擇

www.deltaww.com



Covid-19、流感、猴痘...
傳染病層出不窮，如何保護家人？

家中有老有小，
有沒有更安全有效的消毒方法？

酒精消毒手都脫皮了，
有沒有輕鬆又簡單的方式？

因應後疫情時代的新常態

隨著後疫情時代室內口罩令解禁，如何改善室內環境以「主動防疫」新思維已成為主流趨勢。以臺北市環保局公告的「室內空氣品質認證場所推動計畫」為例，鼓勵加強通風換氣並引入空氣殺菌設備，要求細菌濃度需低於500CFU/m³以下，可獲得金級認證。積極清消以維護環境衛生是疫後的新常態，環境清消有各種不同方式，選擇有效又安全合宜的方案，才能達到最佳效果。

各種環境清消方案比較



空氣清淨設備

使用濾網過濾病毒，
濾網可能成為感染源。



化學清理擦拭

如酒精、漂白水擦拭，
無法持續保持環境衛生。



紫外線254nm

波長對人體有害，無法
在有人的地方使用。



紫外線Care222®

具備效果佳、安全性高
且可持續消毒的特性。

物體表面 殺菌	X	○	○	○
空氣殺菌	○	X	○	○
噪音	○	X	X	X
能源消耗	高	低	低	低
安全性	好	普通	差	好
持續性	○	X	○	○
消毒效果	普通	普通	優	優

提供最佳防護方案 滿足各種應用場域

台達U+抑菌器 Care 222® 系列為人體安全使用的紫外線抑菌設備，提供各種情境所需的環境消毒方案，針對人潮聚集處如：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，皆可選擇相對適合的抑菌設備，提昇環境的清潔衛生狀態。

台達U+抑菌器Care222®系列

出入口即時表面殺菌

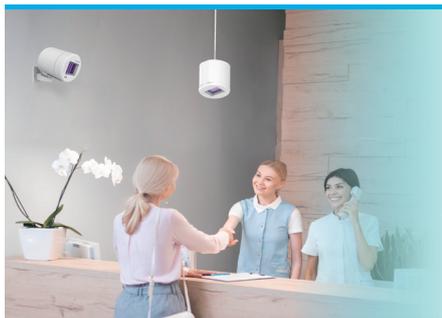


艙門式



立柱式

室內各空間空氣及表面殺菌



平板式



壁掛式



支架式



嵌入式



吸頂式



懸吊式

手部、物件殺菌



手持式



淨手器

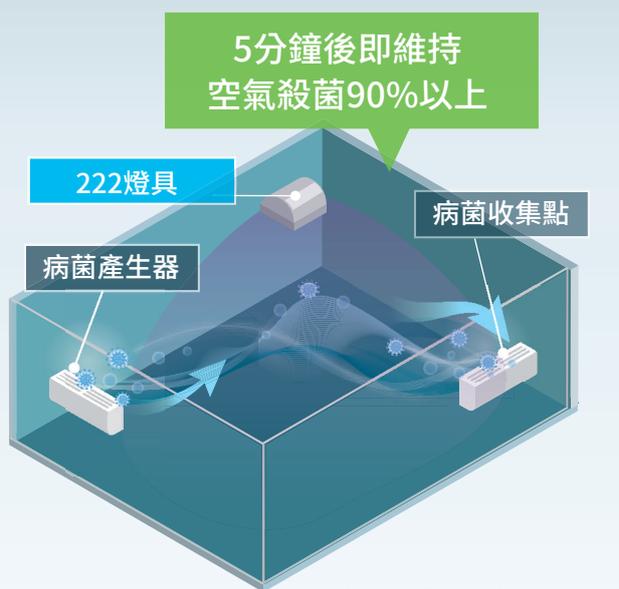


立式

Care222[®]經證實的有效性

不只表面 空氣也一起消毒

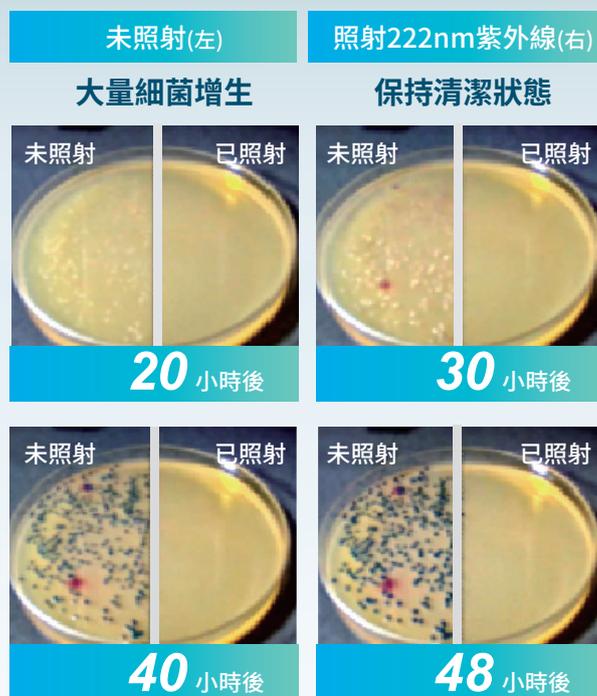
美國CDC指出每小時換氣6-12次即可預防COVID-19傳播，UVC 222nm在32立方公尺的空間中，一小時等同於66次換氣的抑菌效果！



Source: Eadie, E., Hiwar, W., Fletcher, L. et al. Far-UVC (222 nm) efficiently inactivates an airborne pathogen in a room-sized chamber. Sci Rep 12, 4373 (2022).

不只病毒 細菌也有效抑止

針對大腸桿菌
照射222nm紫外線對照實驗



有人的空間 Care222[®]是您最佳防護方案

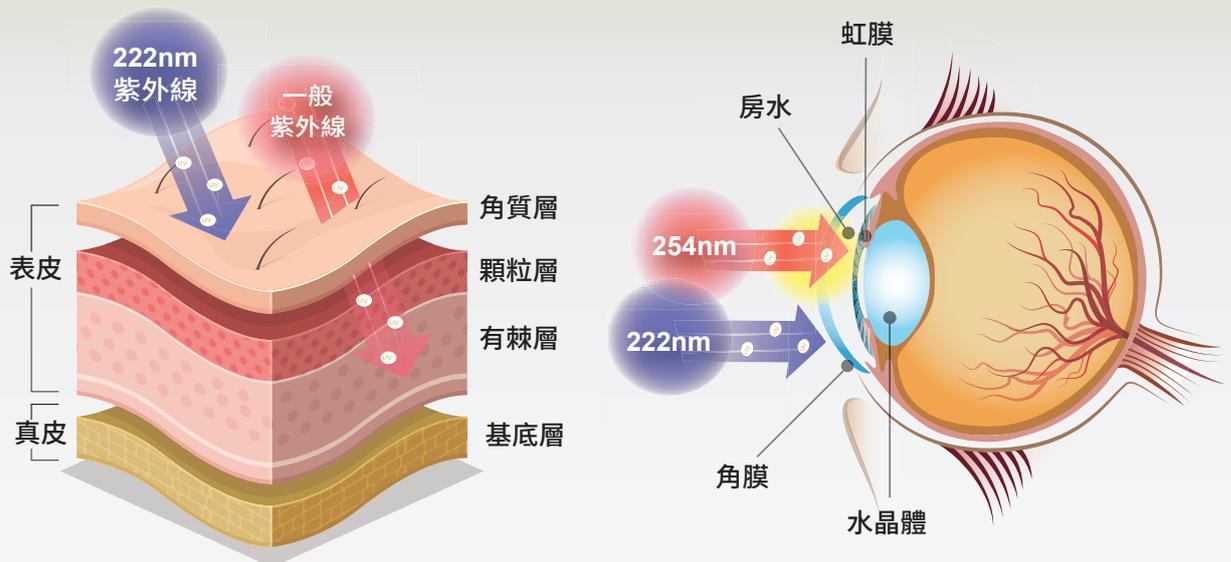


當環境有人咳嗽時，
病毒會充滿整個空間

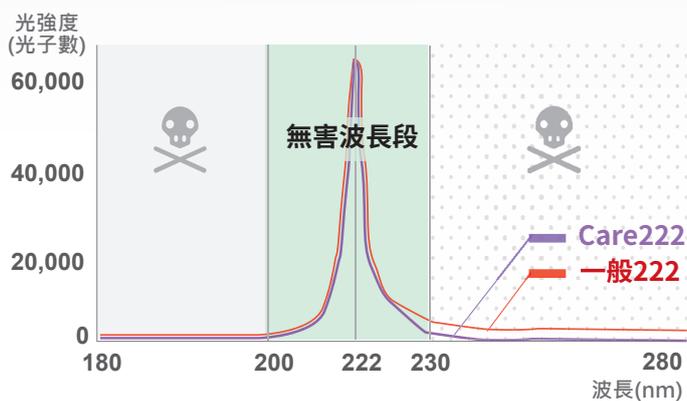
採用 222nm空氣消毒紫外線消毒，
即時消殺空間病毒，防止傳播

Care222[®]獨特的安全性

222nm波長是安全的紫外線 不穿透眼睛淚液層及皮膚角質層



Care222[®]特殊濾光技術控制波段
比一般222更純淨安全



神戶大學整形外科
人體皮膚臨床實驗

20名健康志願者的背部 10mm x 10mm 的區域，以 222nm設備分別照射50、100、200、300、400、500 mJ/cm² 不同能量，在24小時後確認，實驗結果得知全員20名都沒有發生紅斑等情形。



ACGIH 建議每人每日安全劑量為 478 mJ / cm²

U+抑菌器Care222®系列 最佳紫外線防護方案



紫外線消毒行之有年，被認為效果極佳。例如波長254nm，常用於食品或醫院，254nm對人體的皮膚眼睛皆會造成傷害，使用時人員不能在场。

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殺菌方案，具備與254nm不相上下的殺毒滅菌能力，非接觸，不殘留，比酒精效果更佳；特殊濾光技術提供純淨222nm波長，對人體更安全，可同時殺滅物體表面及空氣中的各種病毒及細菌。

比肥皂洗手、酒精消毒更有效

洗手、消毒後，仍有芽孢桿菌殘留



222nm可大幅減少芽孢桿菌殘留



台大公衛所實驗結果證實

5秒消除 96% COVID-19病毒

Care222® 與 254nm波長紫外線殺菌能力不相上下，對各種細菌及病毒皆有良好殺滅效果。

		滅殺病菌/毒至99.9%所需之能量(mJ/cm ²)				
		222nm	254nm			
	Vegetative Bacteria	Domain	Species			
			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 (芽胞)	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>	黑麴黴 Hypha (菌糸) Spore (芽胞)	>1000 >500	>700 >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>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

U+抑菌器規格表



艙門式抑菌器

型號 BA-U2260A5U0000MZ



立柱式抑菌器

型號 BA-U2260A0U1000MZ



平板式抑菌器

型號 BA-U223C45U8857MZ



吸頂式抑菌器

型號 BA-U22C015U1000MZ

光源

日本USHIO Care222®專利模組

波長

222nm紫外線

輸入電壓

100-240 Vac 50/60 Hz

功率

260W

100W

45W

15W

產品尺寸

116 x 145 x 236 cm

1920 x 400 mm

600 x 600 x 80 mm

340 x 50 x 110 mm

產品重量

250 Kg

27 Kg

5 Kg

1.2 kg



懸吊式抑菌器

型號 BA-U22C112U0000MZ



嵌入式抑菌器

型號 BA-U222015U1000MZ



支架式抑菌器

型號 BA-U221012DB000MZ



壁掛式抑菌器

型號 BA-U222015U1000MZ

光源

日本USHIO Care222®專利模組

波長

222nm紫外線

輸入電壓

100-240 Vac 50/60 Hz

功率

15W

產品尺寸

180 x 140 x 140 mm

Ø 195 x 178.5 mm

135 x 220 x 230 mm

135 x 220 x 230 mm

產品重量

1.5 kg

1.47 kg

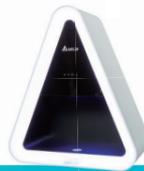
1 kg

1 kg



手持式抑菌器

型號 BA-U228015F1000TZ



淨手器

型號 BA-U225012UB000FZ



立式抑菌器

型號 BA-U224012UB000FAZ

光源

日本USHIO Care222®專利模組

波長

222nm紫外線

輸入電壓

AC 110~240V 50/60Hz

功率

15W

36W

36W

產品尺寸

190 x 160 x 100 mm

400 x 473 x 212 mm

360 x 1160 mm

產品重量

1 kg

5.5 kg

18 kg

* 本產品供電10秒暖機後啟動運作

* 建議一天使用不超過8小時

成功案例

我們的產品獲各大醫院及專業單位肯定採用

教學醫院



林口長庚心臟內科



台北榮民總醫院



國軍高雄總醫院左營分院



台北三軍總醫院

商辦空間



台新銀行總部



兆豐銀行桃機分行



松菸文創



上和生技

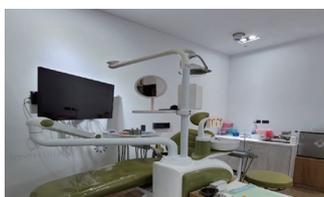
醫療診所



天母永恆美診所



台中豐美牙醫



森美學牙醫



安法診所

飯店/交通運輸



藤田飯店



汐止富信大飯店



四方電動巴士



新竹消防局救護車



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_202307
All specifications are subject to change without notice. Copyright © Delta Electronics, Inc. All rights reserved.