



UV-C LED水殺菌系統

解決水中細菌及異味



有效抑制病原菌與淨化水質

NOVATICS WS 模組採用創新的 UV-C LED，搭配專利石英光學設計，有效提升水質淨化效率，並兼具節能特性。經處理的水保持原味，且不產生臭氧與熱能，確保水質純淨、安全。模組設計採用無汞結構，在模組廢棄時可大幅降低對環境的影響。整體系統具備 99.9% 殺菌率，可直接飲用，並符合多項國際飲用水安全標準。NOVATICS WS 採模組化設計，可依流量需求靈活擴充，適用於各種環境與產業，包括：家庭、商業空間、醫療、實驗室、食品加工、游泳池、水產養殖、水族箱及廢水處理等應用場域。

經SGS與SUPER LAB權威實驗室檢測，在不同流速下皆展現出優異殺菌效果，真正做到「無化學、瞬效抑菌」，守護每一滴用水安全。

測試報告



型號	流速	大腸桿菌	金黃色葡萄球菌	綠膿桿菌
WS TIR	2.0 LPM	99.9%	N/A	N/A
WS G4	15 LPM	99.9%	99.9%	99.9%
WS T5	75 LPM	98.8%	N/A	N/A



大腸桿菌



金黃色葡萄球菌



綠膿桿菌

石英光學鏡頭與相關說明

石英光學鏡頭
(Silica Optics)



UV-C LED

防水模組設計
(Water Proof Module)

水冷散熱設計
(Water Cooling System)



專利光學設計
(Patented Optical Design)

食品級不鏽鋼 SUS 316
(Food Grade SUS 316)

UV-C LED 光學水殺菌系統特色

-  高效解決方案
-  易維護且隨開即用
-  能源效率高
-  永續淨水
-  光學系統設計
-  即時開啟
-  環保節能
-  無汞(不含水銀)

NOVATICS WS 系列



	WS G4	WS G8	WS T5
最大流量	4 GPM	8 GPM	20 GPM
LED 波長	275 nm		
LED 壽命	10,000 hrs		
接口直徑	1/2 in male	3/4 in male	1.5 in flange
輸入電壓	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC
系統功率	12 W	24 W	50 W
系統重量	1.5 kg	3 kg	12 kg
系統長度	35 cm	35 cm	60 cm
適用溫度範圍	5 - 45 °C		
最大操作壓力	50 psi		100 psi



家庭淨水



養殖場



海鮮餐廳



戶外魚池



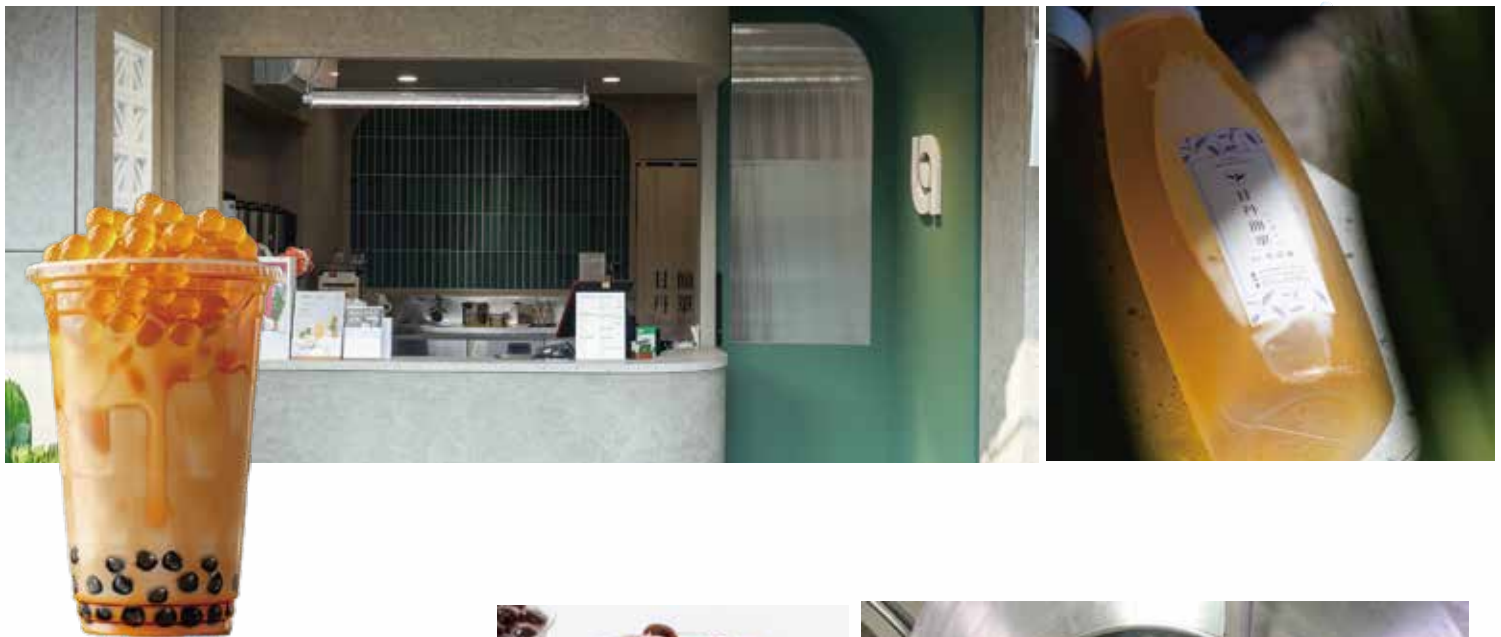
醫院



飲料生產

每一杯，
都從乾淨的水開始。

我們的 UV-C LED 水質殺菌系統提供無化學、高效率的殺菌技術，確保水質純淨、安全，有助於提升飲品品質並建立消費者信任。



三芝粉圓廠

UV-C LED 水質殺菌系統，有效去除 99.9% 細菌病毒，確保食品加工用水安全，符合國際標準。



我們的 UVC 水殺菌系統專為冷飲、冰品、餐飲、速食、咖啡、甜品與美食街等高流量應用場域設計，透過無化學殘留的紫外線殺菌技術，確保水源即時淨化、持續衛生、安全無菌。無論是製冰用水、沖泡飲品，或是清洗食材與設備，皆能大幅降低細菌與微生物風險，有效守護食品品質與品牌信任。





**環保、永續、節能、高效
易維護、無汞、淨水**



CRISTAL MATERIALS CORPORATION

電話 +886-2-2657-6200

傳真 +886-2-2657-9109

信箱 info@cristalmat.com

網站 <https://novatics-uv.com/>

地址 台北市內湖區瑞光路258巷53號3樓