

產品/服務簡介：

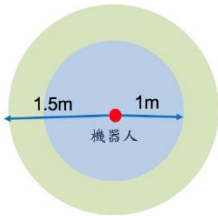
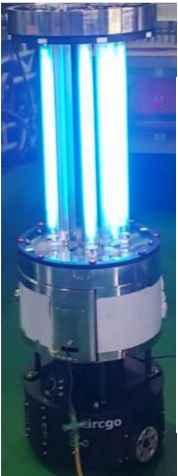
說明：

專注在服務型機器人產品，目前已經推出工廠用搬運機器人及泛用紫外光消毒機器人。

特色：

自有視覺定位導航核心技術(vSLAM)及人工智慧功能，機器人可用遙控器教導路線及定點消毒位置，於5分鐘內快速設定後，可無軌行走，依路線進行消毒工作，並可提供最高UVC dose 32,000 uW.sec/cm2 @Radius 1.5m

產品/服務示意圖：



	時間	UVC 254nm 劑量 uW.sec/cm2	
		@1.0m	@1.5m
4 tubes	200	18,000	8,000
	400	36,000	16,000
6 tubes	200	27,000	12,000
	400	54,000	24,000
8 tubes	200	36,000	16,000
	400	72,000	32,000

量測方式：於燈組兩側離地高度73cm處測量，量測頭面對燈管



TIRC 塔奇恩科技

成效/效益：

消毒機器人可單機運作，不需後台系統及工程人員維護，清潔人員可獨自操作，可用於每日清潔工作，紫外光可全面消毒環境及淨化空氣，同時消毒與除臭，機器人自動工作可減少清潔人員負擔，具備價格經濟及功能實用效益。

實績：

- ◆ 2019年獲獎-科技部中部科學園區「前瞻創新獎」
- ◆ 2018年成為科技部中部科學園區廠商
- ◆ 2017年參加日本軟銀及阿里雲舉辦「東京國際新創企業交流會」
- ◆ 2017年榮獲阿里巴巴新創大賽台灣區優勝
- ◆ 2017年 榮獲數位時代台灣最佳50家新創公司

希望合作對象&模式：

合作對象：

- 企業：工廠或辦公室夜間無人時消毒工作。
- 大型餐廳及百貨公司：夜間無人時消毒工作。
- 醫院：門診部休診時消毒工作。