

[產品特色]

- 內建電池免配線，直接放入冰箱即可開始監測，安裝免施工。
- 溫度、溫濕度、二氧化碳、PM2.5、TVOC 多種感測項目彈性選配。
- 採藍芽 Mesh 網狀架構，有別於傳統星狀網路，佈點更有彈性。
- 每台設備既是感測器也是通訊中繼節點，佈點越多、涵蓋越廣。
- 內建 15000mAh 大容量鋰電池，長效續航、維護省力。
- 溫濕度機型每分鐘量測一筆，通訊良好下電池可使用一年以上。
- 點對點傳輸距離室內 30 公尺、戶外可達 70 公尺，涵蓋範圍廣。
- 訊號可穿越隔間與樓層，甚至跨棟傳輸，大型場域也能輕鬆佈建。
- 最多可串接 10 階中繼跳傳，輕鬆延伸通訊範圍。
- 即時回傳量測值、電池電量與資料回傳率，設備狀況隨時掌握。
- 可查看每台感測器的回應狀態，場域通訊品質一目瞭然。
- 量測精度可通過 TAF 認證實驗室校正，數據具公信力，稽核更安心。



[應用] 醫療冰箱、溫室、室內空品、冷鏈

[選配]

SKYNET - 代碼 1 - 代碼 2 - 代碼 3

代碼 1	功能	代碼 2	感測項目	代碼 3	電源
S	感測端	T	溫度	B	1.5 萬 mAh 鋰電池
		TR	溫度/濕度		
		CO2	二氧化碳	5	5V Type C 電源供應器
		P2	PM2.5		
		V	TVOC (半導體)		

※若有 Client 或 Repeater 需求，請參照 OBT

[選購]

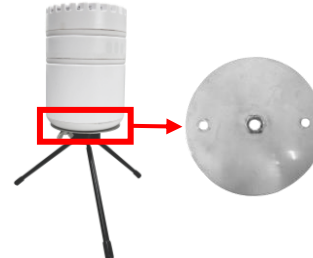
型號	項目	規格
BAT-37-15	Skynet 鋰電池組	DC 3.7V 15000mAh
CH37	3.7V 鋰電池充電器	輸入:AC100~240V/輸出:DC4.2V 2A
SKYNET-L	Skynet L 型固定座	尺寸:100×80×50mm/SUS304 不鏽鋼
SKYNET-Tripod Mounting	Skynet 三腳架固定座	Ø80×5.5mm/SUS304 不鏽鋼

CH37

BAT-37-15

SKYNET-L

SKYNET-Tripod Mounting

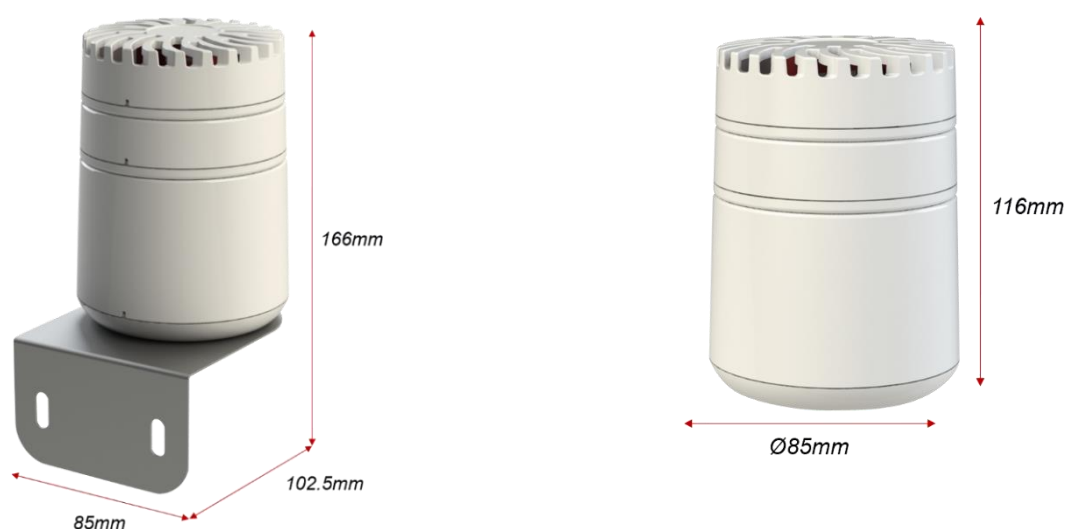


[規格]

電 源	Type C 5VDC 或 3.7V 鋰電池	耗電量	62mW
通 訊 功 能	Bluetooth BT Mesh		
訊 號 輸 入	選配溫度濕度感測、CO2 或 PM2.5		
產 品 尺 寸	Ø85x116(mm)		
產 品 重 量	<550 克		
安 規 認 證	歐盟 CE 認證 美國 FCC 認證		
專 利	新型第 M594326 號		

感測器規格						
項目偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度		環境平衡時間 (更換地點)
Temp(電阻式)	(-)25~(+)85°C	<120Sec	(-)25~(+)85°C	~0.1°C		< 40min
RH(電容式)	0% ~ 100%	<120 Sec	(-)25~(+)60°C	~0.1%		< 40min
CO ₂ (紅外線式)	0~10,000ppm	<120 S	0~50°C	1ppm		±30ppm ±3% of Reading 10sec
PM2.5(雷射)	0~1,000µg / m ³	<90 S	-10°C~65°C	0.1 µg/ m ³		±10µg/ m ³ ±5% of Reading 5min
TVOC (半導體式)	0~60ppm	<90 S	0°C~40°C	Range	Resolution	±10% 5min
				≤2.008 ppm	1 ppb	
				≤11.11 ppm	6 ppb	
				≤60 ppm	32 ppb	

[尺寸圖] mm



[應用架構圖]

