

[特 色]

- 可直接放置於冰箱內，自帶電池，安裝快速，免工程。
- 可選配『溫濕度』、『二氧化碳』或『PM2.5』感測器。
- 藍芽 Mesh 架構，非傳統星狀結構。
- 設備本身即是感測器又可同時做為通訊跳板。
- 內建電池容量高達 15000mAh。
- 選配溫濕度感測器，在通訊良好下，一分鐘感測一筆電池可使用兩年以上。
- 室內點對點傳輸距離為 20 公尺，戶外可達 50 公尺。
- 通訊訊號於室內空間可橫跨隔間樓層，甚至可跨棟。
- 通訊傳輸上最多可跳 10 階跳板。
- 可同時接收 30 組溫濕度訊號。
- 可讀取所有感測器回應狀態，進可了解場域通訊狀態。
- 具有 TAF 認證。



[適用場所] 醫療冰箱、溫室、室內空品

[選配型號]

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	TR	溫度/濕度	B	1.5 萬 mAh 鋰電池
		CO2	二氧化碳	5	5V Type C 電源供應器
		P2	PM2.5		

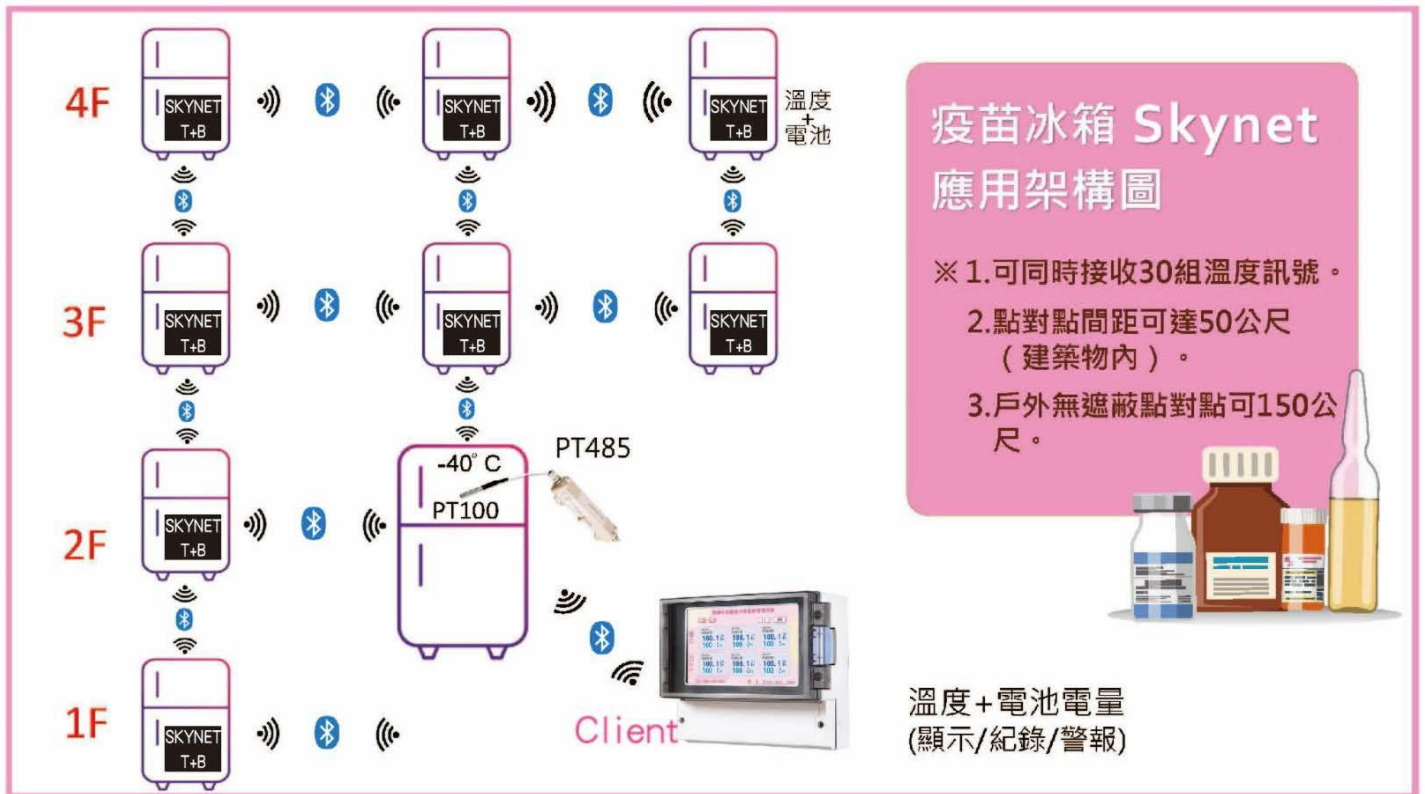
※若有 Client 或 Repeater 需求，請參照 OBT

[規 格]

電 源	Type C 5VDC 或 4.2V 鋰電池	耗電量：62mW
通 訊 功 能	RS-485 帶上 SKYNET 無線跳棋式通訊	
訊 號 輸 入	RS-485 或選配溫度及濕度感測	
產 品 尺 寸	Ø85x116(mm)	
產 品 重 量	600 克	
專 利	新型第 M594326 號	

SKYNET 規格						
項目偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡時間 (更換地點)
Temp(電阻式)	(-)25~(+)85°C	<120Sec	(-)25~(+)85°C	~0.1°C	±0.4°C	< 40min
RH(電容式)	0% ~ 100%	<120 Sec	(-)25~(+)60°C	~0.1%	±3%	< 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

[應用架構圖]



[尺寸圖]

