

### [特 色]

- 可直接放置於冰箱內，自帶電池，安裝快速，免工程。
- 可選配溫度及濕度感測。
- 一分鐘感測一筆電池可使用一年。
- 感測器本身就是通訊跳板、Mesh 架構。
- 可跨隔間及跨樓層，甚至於跨棟。
- 可同時接收 30 組溫度訊號。
- 點對點間距可達 50 公尺 ( 建築物內 )。
- 戶外無遮蔽點對點可 150 公尺。
- 長距可跳 10 階以上



### [應 用] 適用場所：醫療冰箱、溫室、水產養殖、室內空品

### [選配型號]

BTM - [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	N	無感測器	N	無電池
C	接收端	T	溫度	B	1 萬 mAh 鋰電池
		TR	溫度/濕度	5	5V Type C 電源供應器

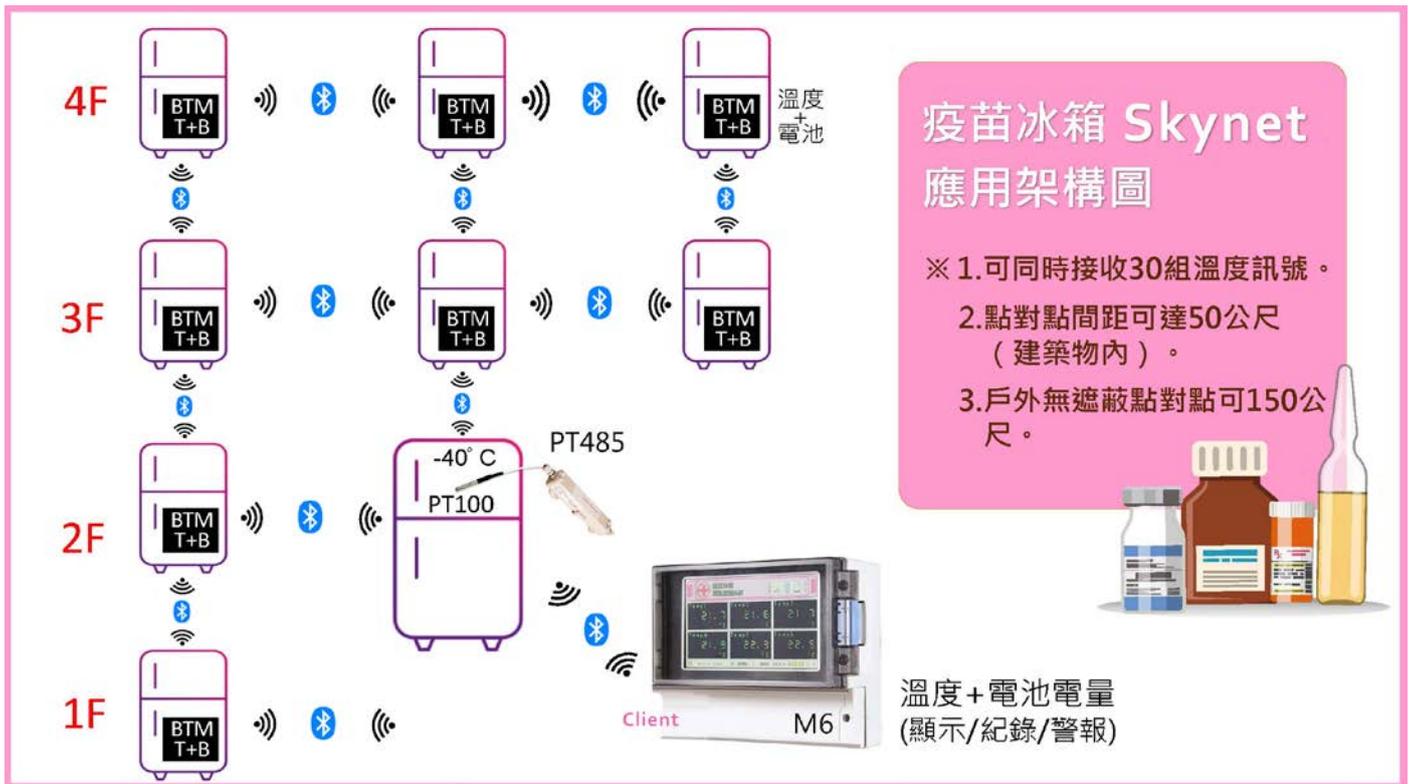
### [規 格]

電 源	Type C 5VDC 或 4.2V 鋰電池 ( BTM-C 通常需要供電 )
通 訊 功 能	RS-485 帶上 BT-Mesh 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	83x63x51(mm) LxWxH
產 品 重 量	不含電池約 ≤100 公克 / 含電池 ≤300 公克
專 利	新型第 M594326 號

#### BT Mesh 環境工作條件

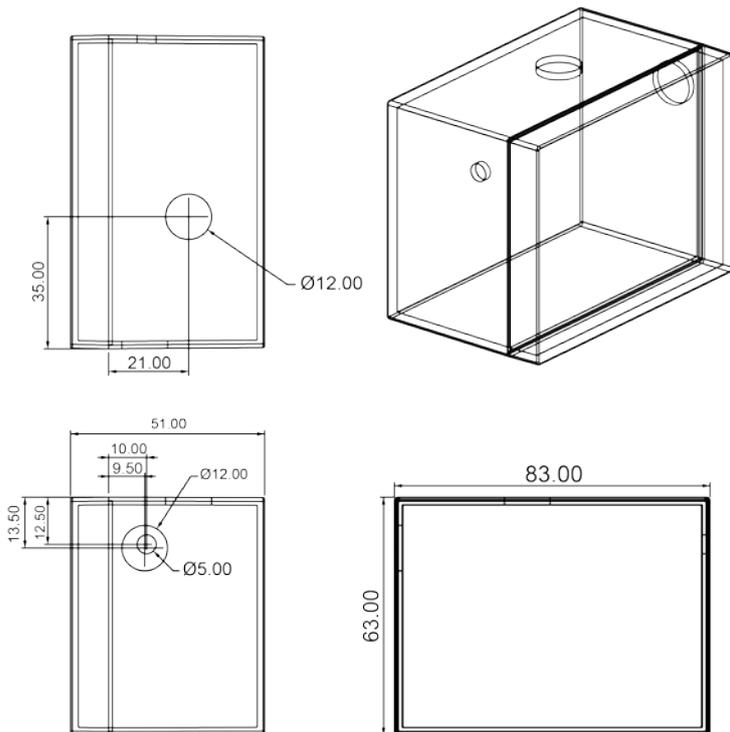
項目偵測原理	Range	T90	工作溫度	解析度	準確度	環境平衡時間 (更換地點)
Temp(半導體式)	(-)25~(+)85°C	<120Sec	(-)40~(+)85°C	~0.1°C	±0.4°C	< 40min
RH(半導體式)	0% ~ 100%	<120 Sec	(-)40~(+)60°C	~0.1%	±3%	< 40min

## [應用架構圖]



## [尺寸圖]

(Client) 接收端



(Server) 溫濕度感測

