

### 功能及特性：

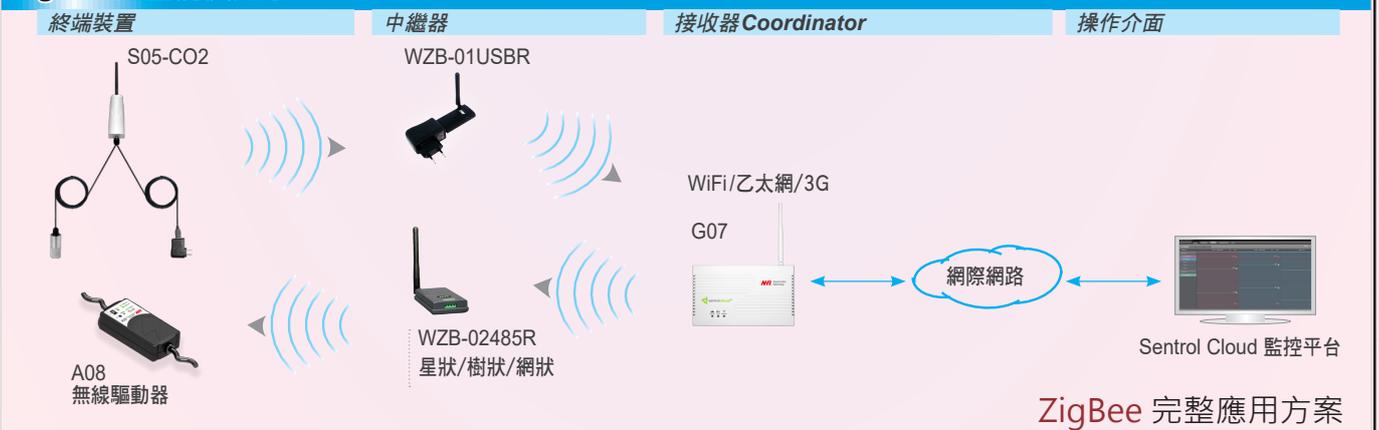
- 無線戶外型 IP66 農用高精度二氧化碳感測器。
- 結合無線控制器 Gateway (G07), 可透過手機, 電腦做即時雲端 (Sentrol Cloud) 監控。
- 300 公尺 / 984 英尺 無線傳輸範圍。
- 發射器具有工業等級防護的抗紫外線 UV 及防水 / 防塵 IP66。
- 特別為高濕度環境設計的無銹鋼二氧化碳感測頭。
- 可指定時間間隔做數據採集, 自動化環境監視。
- 可自動傳輸並自行紀錄資料, 免監看及手動建檔麻煩。
- 如網路斷線或您外出無法上網時, 無線控制器 Gateway (G07) 一樣幫您監控。

S05-CO2 是專為精密數據採集農業的二氧化碳感測器。工業等級防護的抗紫外線 UV 及防水 / 防塵 IP66, 協助您省去電線和電纜安裝線材和人工費用。並可在惡劣環境下進行偵測。S05-CO2 可傳送距離約 500m (空曠區域) 的距離, 由 5VDC 變壓器供電。結合無線 Gateway 控制器 (G07) 可透過手機, 電腦做即時雲端 (Sentrol Cloud) 監控, 設定好您的需求後, 就算網路斷線或您外出無法上網時, Gateway 也會依您設定去執行。另有 AC90~250V@16A 無線電力控制器 (A08), 可依需求來驅動調節二氧化碳濃度或作其他用途的裝置。

### 規格

感測類型	二氧化碳	RF 發送功率	18dBm
感測範圍	0~10,000 ppm 二氧化碳	Receiver 接收器靈敏度	-92dBm
感測準確性	±70 ppm 二氧化碳, ±3% 讀取數值	發射器防水等級	IP66
壓力測值依賴性	每 hPa ±1.6 % 讀取數值	傳送時間間隔	依指播開關設定 (1秒鐘 ~ 75分鐘)
感測頭接線長度	2 公尺	網路拓樸 Network Topology	星狀 / 樹狀 / 網狀 (Star/ Tree/ Mesh)
感測頭尺寸	8.4 (H) X 2.9 (Φ) cm / 3.3 (H) X 1.1 (Φ) inches	電源	變壓器 (AC 轉 DC 5V)
感測頭外殼	不銹鋼燒結濾芯 (請勿對感測頭潑水)	尺寸	13(H) X 5(Φ) cm 5.1(H) X 1.9(Φ) inches
操作環境	溫度: 0°C~50°C/32°F~122°F 濕度: 0~85% RH (非冷凝)	重量	發射器+感測頭: 291.8g/ 10.3oz 變壓器: 45.4g/ 1.6oz
無線通訊協定	IEEE 802.15.4 Zigbee2007/PRO HA Profile	認證	CE/ FCC / NCC / SGS
發送範圍	最廣至 300 公尺 / 984 英尺	互動操作性	Sentrol Cloud
通訊頻段	2.4GHz ISM Band		

### ZigBee 完整解決方案



### ZigBee 完整應用方案

### 相關產品與配件

解決方案	產品型號	產品描述	解決方案	產品型號	產品描述
終端裝置	S05-CO2	無線二氧化碳感測器	閘道器	G07	ZigBee 轉 WiFi/乙太網/3G 閘道器
驅動型中繼器	A08	無線電能表兼驅動器	雲端平台	Sentrol Cloud	感測器監控之雲端平台服務
中繼器	WZB-01USBR	無線 ZigBee 中繼器 (USB DC 5V 供電)			
中繼器	WZB-02485R	無線 ZigBee 中繼器 (DC 6 ~ 24V 供電)			