

■ 安全 ■ 節能 ■ 省電 ■

靈敏型

挑高型

一般型

# PIR 系列 人體移動偵測模組

PIR-234 系列



PIR-130 系列



PIR-231 系列



人體移動偵測



PoE功能



溫 / 溼度感測



繼電器輸出



延時可調



支援多種通訊協議

# 靈敏型 人員存在偵測

- ▶ 4 個 PIR 紅外線感測模組，可分別獨立設定開啟或關閉，可彈性針對場域形狀做感測範圍的調整。

PIR-234 系列

PIR-234L 系列

## 使用一般人體紅外線感測器 PIR，您是否有以下困擾？



當你正在認真開會，燈光就忽然熄滅了？



當你在茶水間裝水時，燈光就忽然熄滅了？



會議室



茶水間



客廳



靈敏型 PIR-234/PIR-234L 模組，內建 4 個 PIR 紅外線感測模組設計，大幅提高人員感測靈敏度，可偵測最小至 3 公分幅度動作，適合應用於人員動作幅度較小的場域，避免未感應到存在人員而導致燈光熄滅的情況。穩定的照明控制，讓您可專注於會議、工作、閱讀以及各種室內活動。

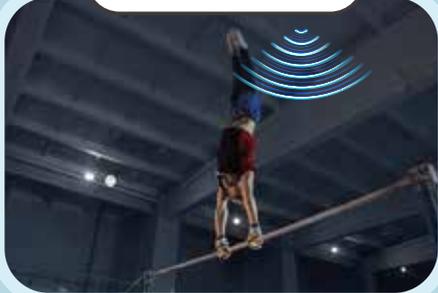


PIR-231 系列

## 挑高型 人員移動偵測

- ▶ 使用一般人體紅外線感測器 PIR，您是否有遇過場域太高無法有效感應？PIR-231 可有效感應範圍到 10 公尺高距離，適合應用於各種挑高場所，例如：倉庫、工廠、挑高大廳等。

運動場



工廠



挑高大廳



倉庫



# 一般型 人員移動偵測

PIR-130 系列

PIR-230 系列

- ▶ 一般型人體紅外線感測器 PIR，可於人員移動經過時感應啟動燈光，避免人員摸黑尋找開關，同時自動照明也減少了不必要的能源浪費。適合應用於各通道類型的場域，包含各種走廊通道、大樓樓梯間、換鞋區、玄關等。



走廊



樓梯間



置物櫃



## 樓宇自動化與IoT整合應用

PIR與WISE搭配可做到不同燈光情境效果

人體移動偵測模組  
PIR-130/230



PIR-130/230  
人體移動偵測模組



M-7000  
I/O模組



WISE 系列  
邊緣運算控制器

於走道頭尾都架設PIR，連上WISE以if-then-else邏輯做燈光控制。例如可設置為，由偵測到人員端從近到遠依序亮起燈光。

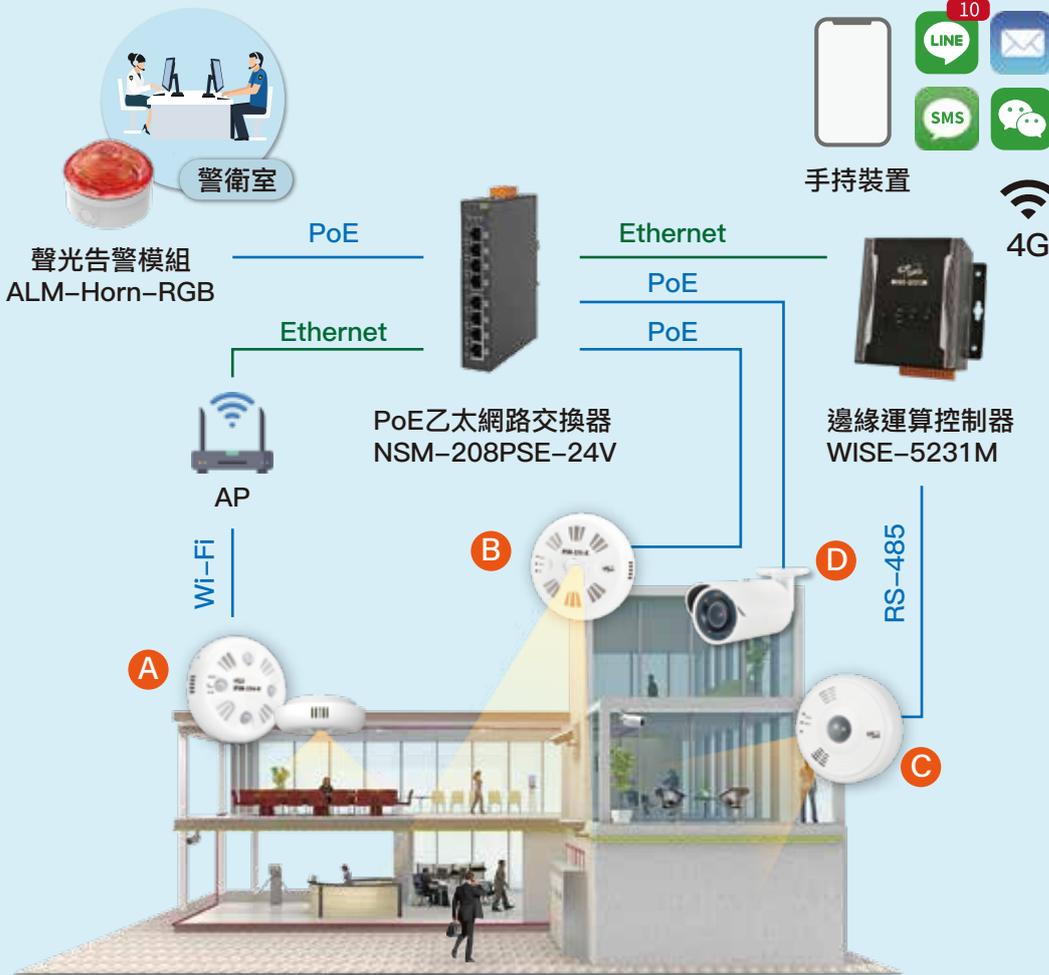




# 樓宇自動化與IoT整合應用

多種通訊協議 | PIR輕鬆結合樓宇監控應用 | 大幅降低人員巡檢負擔

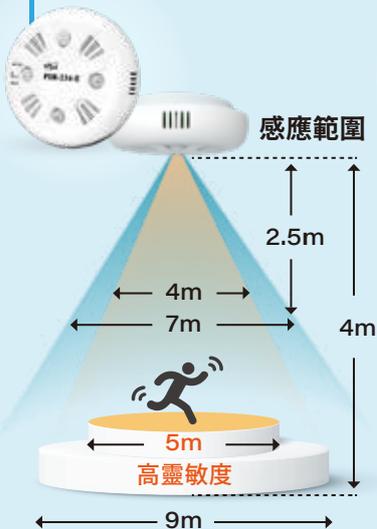
在辦公大樓，使用多種通訊協議將PIR系列與WISE控制器做結合，可以於下班時間偵測是否有人入侵，即時發送line或e-mail給相關人員做即時告警。若搭配攝影機iCAM，同時可以提供實際影像供監控人員進一步確認。也可搭配ALM模組在偵測到異常時，於警衛室發出聲光告警。



- A PIR-234-WF(靈敏型)**  
在會議室，人員動作幅度較微小，可使用靈敏型 PIR-234 控制會議室的燈光。
- B PIR-231-E(挑高型)**  
於挑高場域，適合使用感應範圍較高的 PIR-231。
- C PIR-130(一般型)**  
在辦公大樓行走區，人員移動幅度較大，可使用一般型 PIR-130 做行走區燈光控制。
- D iCAM系列**  
在 PIR 偵測到異常人員入侵的同時，iCAM 可攝取影像提供到警衛室，或是經過 WISE 把快照由 Line 方式給到相關人員做現場情況的初步判定。

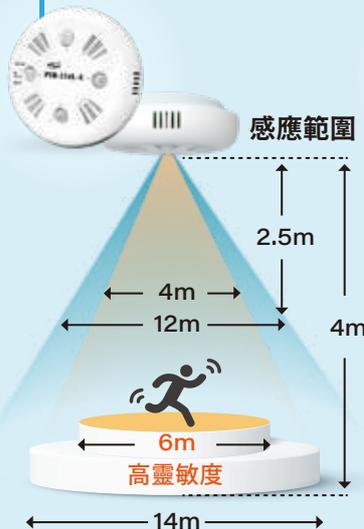
PIR-234-E  
PIR-234-WF

**靈敏型**



PIR-234L  
PIR-234L-WF

**靈敏型 (大範圍)**



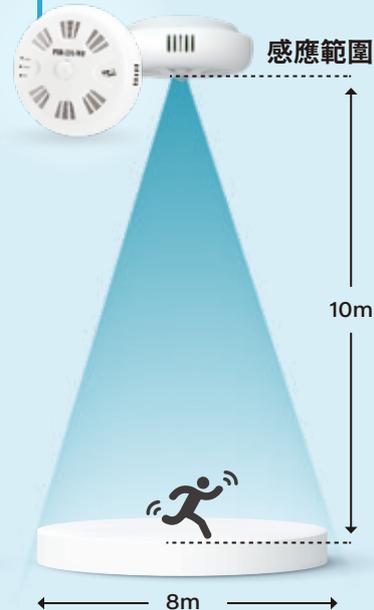
PIR-230系列  
PIR-130系列

**一般型**



PIR-231系列

**挑高型**



**靈敏型**


型號	通訊介面	感測項目	DI/DO	供電	偵測高度	偵測範圍 (直徑)
PIR-234-E	RS-485+Ethernet(PoE)	PIR + 溫度 + 濕度	2 Relay	DC	4m	9m
PIR-234-WF	RS-485+Ethernet(PoE)+Wi-Fi					14m
PIR-234L-E	RS-485+Ethernet(PoE)					
PIR-234L-WF	RS-485+Ethernet(PoE)+Wi-Fi					

**挑高型**


型號	通訊介面	感測項目	DI/DO	供電	偵測高度	偵測範圍 (直徑)
PIR-231-E	RS-485+Ethernet(PoE)	PIR + 溫度 + 濕度	2 DI + 1 Relay	DC	10m	8m
PIR-231-WF	RS-485+Ethernet(PoE)+Wi-Fi					

**一般型**


型號	通訊介面	感測項目	DI/DO	供電	偵測高度	偵測範圍 (直徑)
PIR-230-E	RS-485+Ethernet(PoE)	PIR + 溫度 + 濕度	2 DI + 1 Relay	DC	4m	8m
PIR-230-WF	RS-485+Ethernet(PoE)+Wi-Fi					
PIR-130-AC	RS-485	PIR + 溫度	1 Relay	AC	4m	8m
PIR-130-DC	RS-485			DC		

▶ **PoE功能** PIR-230、231、234 可使用 Ethernet 網路線供電，減少額外的電源佈線。

▶ **支援多種通訊協議與介面**

PIR 系列支援 RS-485、Ethernet、Wi-Fi 介面，並且支援通訊協議包括 DCON、Modbus RTU、Modbus TCP、MQTT，不僅可無縫整合至 HMI 或 SCADA 系統中，也易於在分散式系統中維護。

▶ **內建溫濕度傳感器**

PIR-234, 231, 230 皆內建溫濕度感測器，而 PIR-130 僅內建溫度感測器。讓 PIR 模組在提供人體紅外線感測功能之外同時能監控環境溫溼度。

▶ **配件選購**



EWB-C150  
Ø120 外接明盒



CA-RJ45-04  
RJ45公轉母連接線

▶ **安裝方式**

**天花板安裝**

(基本配件)



▶ **安裝方式**

**牆面安裝**

(需搭配外接明盒)

