

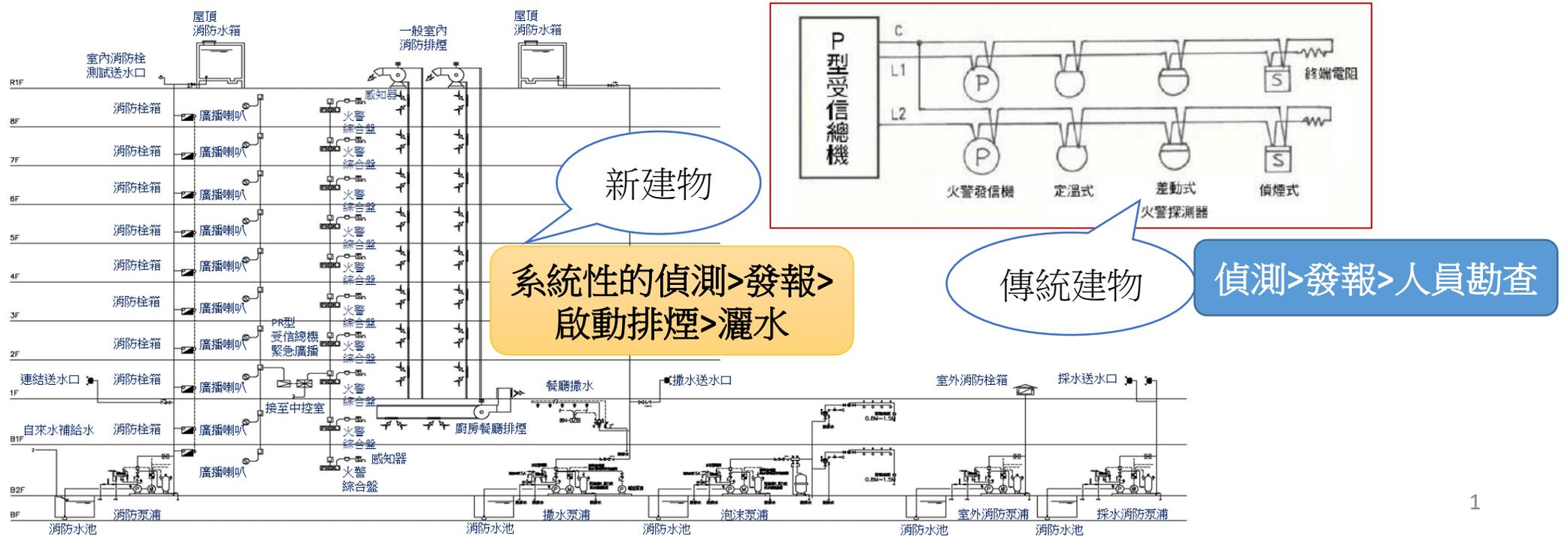
# 消防觀念宣導 1/3

陽明人的疑問: 怎麼警報常常亂叫! 狼來啦? 又false alarm?

這是什麼系統:

警報系統，是一套極為靈敏、定址偵測發報的系統，每只偵測器轄管一定區劃範圍，警報發報可透過區劃明確找出是哪個位置出現「火警風險」，以利警衛與值班人員抵達可以迅速釐清發報位置並釐清原因。

室內排煙系統、廣播及火警系統、室內消防栓系統、撒水系統、泡沫系統、室外消防栓系統、採水系統等



# 消防觀念宣導 2/3

## 偵測器如何防護:

火災的發生，當聞到濃煙或看到火光才警覺，已是延誤控制火勢、避難逃生時機。偵煙器的防護，第一要務是及早啟動警示，一有『風吹草動』就須作到完全風險管理。

### ▶ 差動式探測器



**構造特性**

- 1.機械式動作原理，能恆久使用，不易故障。
- 2.排氣閥採用光纖玻璃管，耐高溫抗氧化防濕氣品質穩定。
- 3.銀鈹合金電氣接點，導電性優良，不易損傷。

**產品規格**

型號	CM-WS25L
種類	二種
動作溫度	室溫+30℃ 30秒內
動作電流	DC 24V 30mA
極性	無極性
相對溼度	0~95%
環境溫度	0℃ ~ +50℃
材質	防火塑膠
重量/尺寸	122公克 / 101×44mm(L×H)

### ▶ 偵煙式探測器



**構造特性**

- 1.利用光電感應原理，搭配特殊集煙室設計，達到偵煙動作快速準確，穩定性高。
- 2.產品通過EMC測試不易受裝置環境之干擾而引起誤報。
- 3.本探測器不具放射性物質，人畜無害。

**產品規格**

型號	CM-WT32L
種類	二種
動作濃度	15% 30秒內
動作電流	DC 24V 30mA
監視電流	DC 24V / 25µA以下
極性	無極性
相對濕度	0~95%
環境溫度	0℃ ~ +50℃
材質	防火塑膠
重量/尺寸	133公克 / 101×48mm(L×H)

### 消防設備篇 — 獨立式偵煙探測器

【獨立式偵煙探測器】是確保火場安全的革命性設備，根據研究資料顯示，住宅的火警死亡案例中，家中有探測器的逃生機會是沒有探測器的兩倍。

如果家裡沒有系統式的火警自動警報系統，建議裝設偵煙式探測器，裝設地點在天花板中央，不可靠近出風口，且每半年測試一次探測器之性能。



不可設在牆角 (需離約10公分)

不可設置低於天花板10公分

側牆不可設置超過天花板30公分

不可裝在空氣流通處 (如有抽風機的浴室、客廳及臥室皆設置有效)

最佳設置位置

尚佳位置

通風死角



偵測防護系統即為避免在無人空間發生火災風險未能即時發現，造成其他空間人員避難逃生延誤。

# 消防觀念宣導 3/3

偵測器防護一網打盡：



警報器(非火警)動作狀況：

1. 環境因素：雨水噴濺、蚊蟲侵入、潮濕結露、粉塵灰塵、異物
2. 人為誘發：人誤觸、車輛排氣、水蒸氣(洗澡、烹煮)、煙霧(抽菸)、溶劑揮發
3. 設備故障：偵煙器接觸不良、受信線路故障



校園館舍、宿舍是綜合的生活空間，每個人的作息、習慣、常識不同，相對的增加了警報誤啟動機率的風險。在當今偵測器設備尚無法以完整人工智慧鑑別確實的火警發生時，在可能的風險下，警報啟動就更應審慎因應。