

## 對照分離型偵煙安裝說明:

1. 將發射器與接收器之 L 型固定架固定於兩側使得水平與左右距離相互對稱。
2. 將發射器與接收器置於固定架上並定位至精確方向以目視或可利用紅外線筆來調整。
3. 將發射器連接線紅 (+) 與藍 (-) 兩線及接收器連接線紅 (+) 藍 (-) 及黃 (S) 三線必須要連接至控制盤左上方之三點端子台上。
4. 將控制盤右上方之復歸 / 測試開關設定至 ON 之位置。
5. 將控制盤上方之信號調整鈕依順時針方向調整至最底處 (high) 。
6. 將迴路線及電源(11.5-28V)線按照接線圖上所示連接。
7. 此時控制盤上方的高或低信號綠色 LED 會亮起。
8. 使用電錶 DC 檔位連接至控制盤左下角 (TEST METER) +, - 兩點。
9. 如果已測量得到 5v 以上之電壓值時. 此時綠色信號燈應亮在右邊 high 的位置. 則可以確定已經調整精確. (完全無信號之讀數約為 2.6v)
10. 將控制盤上方之信號調整鈕往逆時針方向調整信號程度直至 High LED 及 Low LED 剛好熄燈, 此時所得到之電壓值應該為 4.2 4.3v.
11. 調撥控制盤右上方之復歸 / 測試開關設定至 OFF 之位置。
12. 於進行測試時須等 1 分鐘。

## 偵煙測試片使用方式-警報測試/復歸

1. 注意安裝時所設定之靈敏度。
2. 選定測試片上之遮光率值. 須與探測器之靈敏度相同。
3. 將測試片之預設遮光率部分遮住接收器. 假如預設遮光率為 35%時. 將測試片上高於 35%之部分遮住接收器。
4. 控制器可於 10 秒內亮起紅色 LED 來顯示警報並做移報輸出。
5. 將測試片由接收器移開. 如果為不自保設定時. 控制器將於約 4 秒後復歸。
6. 如果為自保設定時. 控制器可由下列方式復歸:
  - 將 測試/復歸 開關切至 ON 再 OFF
  - 將控制器斷電至少 1 秒
  - 將控制器 PCB 之外接復歸接點與負接點短路至少 1 秒。

## 如果第 9 項測量之電壓未超過 5v 時可能因素為 :

1. 需調整接收器或發射器之水平或垂直角度取最大電壓值。
2. 因距離過遠時(不得超過 100 公尺), 需調整發射器旁之信號發射距離至 100m.
3. 接收器或發射器之水平垂直監視距離有被異物所阻擋而造成信號不穩定。

## 如果第 9 項測量之電壓為 2.6v 時可能因素為 :

1. 接收器無法接收到發射器之光源. 需調整接收器或發射器之水平或垂直角度取最大電壓值。
2. 接收器或發射器無電源(請先確定是否接受電源線及控制盤內之接點)或者接收器或發射器之電源線接續錯誤, 請確實調整至正確位置。
3. 接收器之信號線(黃色線)與其他線短路或接地造成無法判斷接收器之接收情況。
4. 接收器或發射器故障(發射器可從鏡頭內觀察發射之 LED 是否有紅色閃爍亮燈)。

**Fireray 2000 分離式偵煙配線圖**

