



抗環境干擾

特性:

- 抗環境干擾、穩定性加倍
- 低紅外光地面反射
- 電感諧振雙調變頻率
- (A.G.C.)自動增益控制迴路
- 可承受99%光束能量衰減
- 環境偵測警報輸出
- 無線(RF)對焦功能

50/100/200M 四光束紅外線偵測器



4PB-50AD/4PB-100AD/4PB-200AD

特性：

● 抗環境干擾、穩定性加倍

在惡劣的環境及氣候干擾下，依然能正常穩定工作。

● 低紅外光地面反射

「反射型聚光透鏡」，大幅降低牆面或地面的反射，可減少發生漏報。

● 電感諧振雙調變頻率

同時兩種頻率訊號傳輸，抗雜訊光源干擾能力強。

● (A.G.C.)自動增益控制迴路

(A.G.C.)自動增益控制迴路可隨環境氣候變化，自動修正訊號強度，維持訊號正常穩定。

● 可承受99%光束能量衰減

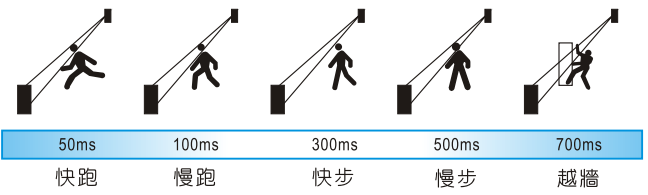
可承受99%光束能量衰減，依然能維持正常穩定工作。

● 環境偵測警報輸出

紅外線因濃霧訊號接收微弱時，在可能發生斷訊警報之前，輸出環境偵測警報訊號。

● 無線(RF)對焦功能

透過(RF)傳遞對焦數據，可一人進行快速對焦。



● 加熱器/HT-200(選購品)

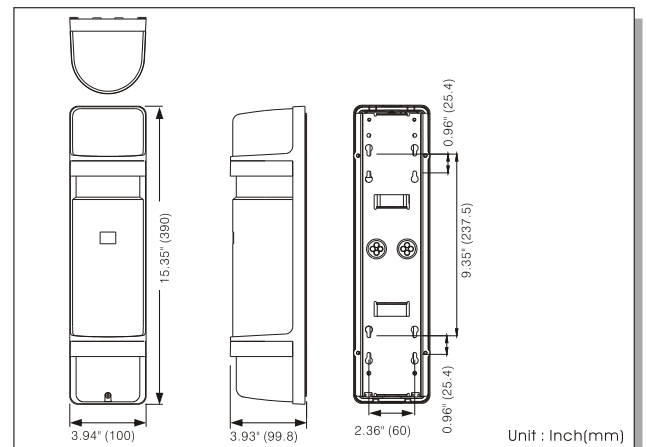
當環境溫度過低時，可加裝"加熱器" HT-200。

高性能"加熱器"，具有自動調整溫度及保護開關，可讓溫度維持在一定溫度，以確保產品性能與安全性。

※使用於寒冷地區，24V DC/AC，400mA max. (800mA/一組)



尺寸：

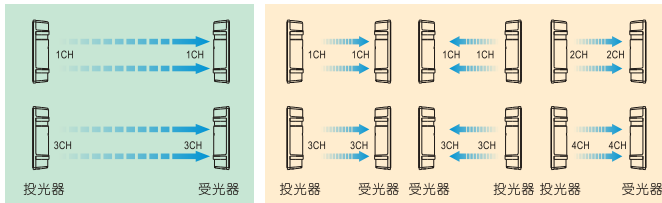


No.A079E01

● 可選擇4頻道光束頻率

1 可堆疊2組紅外線。

2 可串接多組，增加偵測距離。



規格：

機種名稱	4PB-50AD	4PB-100AD	4PB-200AD
偵測距離	室外50公尺 室內100公尺	室外100公尺 室內200公尺	室外200公尺 室內400公尺
最大距離	500公尺	1000公尺	2000公尺
消耗電流	73mA(最大值)	83mA(最大值)	97mA(最大值)
頻道選擇	4 頻道		
使用電壓	10.5V~30VDC(無極性)		
紅外線光束	LED脈波，雙調變		
偵測形式	同時遮斷紅外線4光束		
反應時間	50毫秒~700毫秒(可調整)		
警報輸出	繼電器乾接點 NC./NO. 0.2A/28VDC,動作時間:1秒~3秒		
保護開關輸出	微動開關乾接點 NC. 0.2A/28VDC,當外蓋被拆卸時，接點動作。		
環境偵測輸出	繼電器乾接點 NC./NO. 0.2A/28VDC,濃霧發生時動作。		
警報LED	警報發生時，受光器紅色LED亮。		
信號衰弱LED	接收信號微弱時，受光器黃色LED亮。		
功能特性	抗環境干擾、(A.G.C.)自動增益控制迴路		
角度調整	水平±90°，垂直±10°		
工作溫度	-25°C~+55°C		
安裝場所	室內/室外		
配線	端子		
重量	投光器 1385公克，受光器 1485公克		
尺寸	寬 100mm x 高 390mm x 厚 99.8mm		
附件	U型固定環 X 4，衰減紙 X 2 尖尾自攻螺絲(4X20mm) X 8，圓頭螺絲(M4X30mm) X 8		
選購品	加熱器 HT-200		

注意事項：

- 1.本產品是設計用於偵測入侵者，並在警報控制盤觸發警報，因僅為一完整系統的一部份，我們不能對竊盜或毀損負責。
- 2.規格或設計變更時，不另行通知。
- 3.請勿隨意拆卸本產品，而導致產品損壞情形發生。

