

動作原理 發光室發射光源撞擊煙粒子造成光線散亂，當受光室感應到光線時，煙濃度達到設定警報之濃度，立即回報火警受信總機。

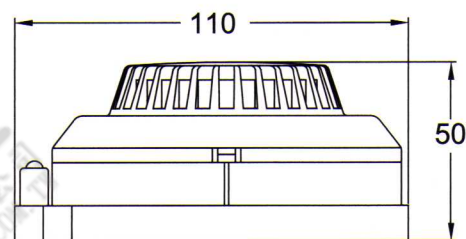
構造與特性

- 電子線路之零件主要採用ONECHIP HIBRID IC 及 SMT 表面黏著技術，體積小，精密度高，穩定性好，且具低耗電量之功能。
- 發光室每隔3秒發射一次光束信號，檢知是否有火災發生之煙霧，當煙霧達設定標準，接收會有信號確認，瞬間連續16次確認後，將火災信號傳遞至火警受信總機。
- 當有煙霧時每0.3秒確認1次連續16次後發報，如有灰塵造成閃爍或信號不連續，將於確認32次後恢復正常監視狀態。
- 防蟲網採用孔徑0.5mm之不鏽鋼網，可防止昆蟲進入，減少誤報機率，且不鏽鋼對環境中靜電有極佳釋放效果。



露出型

尺寸圖



單位:mm

規格

種類	一種	二種	三種
動作濃度	7.5% 30秒內	15% 30秒內	22.5% 30秒內
動作電流	DC24V 30mA		
監視電流	監視狀態 30 μA 以下		
極性	無極性		
周圍容許溫度	-10℃ ~ +55℃		
相對濕度	10% ~ 95%		
材質	防火塑膠		
尺寸	110mm (直徑) x 50mm (高)		
重量	約170g		
顏色	白色		

有效警戒面積



埋入型

離地面高度		未滿4公尺	4公尺以上 未滿20公尺
探測器種類	一種或二種	150 平方公尺	75 平方公尺
探測器種類	三種	50 平方公尺	