

紫外線炎検出センサー
SKH047M

特 徴

- 炎に含まれる紫外線を検出。明るい場所でもいち早く火災を発見できます
- 4cm程度の炎を約10m先で検出します(太陽光の影響を受けません)
- 5種類の検出タイマー機能で使用場所・目的に合わせ炎の検出時間を設定できます
- 防水規格(IP64)保護構造で屋外設置可能。リレー接点端子搭載で警報ブザーなど外部装置に接続可能

製品仕様

モデル	紫外線炎検出センサー	
機器形式	SKH047M	
検出方法	紫外線検出方式(波長:185~260nm)	
検出距離	4cmの炎で約10m	
検出角度	約120°(センター正面より上下・左右約60°)	
警報出力	リレー	N・CまたはN・O × 1系統(接点容量:AC125V 0.5A または DC24V 1A) 保持時間:約30秒(紫外線検出がない場合、約30秒後に出力OFF)
	タイマー	検出時間:0.5 / 1 / 2秒 ~ 31秒まで1秒ごと設定(本体DIPスイッチで切替) ※設定により一定時間、紫外線検出時の出力を無効にすることができます
表示灯	LEDによる状態表示(待機時:消灯 検出時:青点灯)	
配線	4線(電源:2線 警報出力:2線)	
電源	DC9V ~ DC24V	
消費電力	待機時:200mW(最大)、検出時:500mW(最大)	
防水規格	IP65	
設置場所	屋内・屋外	
動作環境	-10°C ~ +60°C	
重量	約75g	
寸法	φ:68mm × H:25mm	
注意事項	本商品は紫外線(UVC)を検出することで火災の発生を判断しますが、人工的に発生させられる紫外線の影響を受ける場合があります。 なお人工的UVCを発生するものとしては次のようなものがあります。 ハロゲンランプ・水銀灯などの放電灯・殺菌灯及び殺虫灯・溶接の火花や電気スパーク・雷などの放電現象・その他紫外線を発するもの	