

炎・人感センサー

FP-5500
(屋外用)



動画はこちら

炎センサーと人感センサーを一体化！ 炎と人のAND検知で、屋外でも信頼性の高い放火監視が可能！

炎と人体の検知がこの1台で可能に！

炎に含まれる紫外線を検知する炎センサーと人体から放出される遠赤外線（≒体温）を検知するパッシブインフラレッド式人感センサーを一体化した屋外用炎センサーです。「紫外線（炎）」と「遠赤外線（人体）」のAND検知により、様々な紫外線源が存在する屋外で信頼性の高い放火監視が可能です。

用途に応じて2つの動作モードが選択できます

動作モードは【AND動作】と【個別動作】の設定ができます。また、検知出力は2出力装備しています。（検知出力①、検知出力②）

【AND動作】

炎と人体の双方を検知した場合に出力するモードです。炎もしくは人体のどちらかを検知したのち、設定したAND確定時間内（10秒／60秒／10分）にもう一方を検知すると出力します。また、設定した時間（30秒／60秒）、連続して炎のみを検知した場合でも出力します。

●動作仕様

- AND検知＝検知出力②より出力
- 連続炎検知＝検知出力①より出力
- ※AND検知後、AND確定時間内に再度炎のみを検知した場合にも検知出力①が動作します。

【個別動作】

炎と人体を個々に検知し出力するモードです。

●動作仕様

- 炎検知＝検知出力①より出力
- 人体検知＝検知出力②より出力

使用例

【AND動作】

放火監視

炎と人体の双方を検知したときに動作する検知出力②に音声報知機やフラッシュライトを接続することで、放火行為をその場で威嚇できます。また、万が一、放火行為により連続して炎が出た場合には、連続炎検知したときに動作する検知出力①にコントローラや自動通報装置を接続することで外部へ報知できます。

【個別動作】

屋外の炎検知と侵入者検知

炎検知・人体検知したとき個々に出力します。この1台で炎と人体を検知したことをコントローラへ報知することができます。

メモリー表示灯を装備

複数のセンサーを設置されている場合でも、検知したセンサーを特定することが可能です。メモリー表示灯は、炎検知と人体検知それぞれ装備して、検知後に約50分間メモリー表示します。

※AND動作時は炎検知のメモリーのみ表示します。

！ご使用上の注意

本機は炎に含まれる紫外線を検知して信号を出力する検出器です。紫外線の含まれない煙や熱は検知しません。消防用機器（火災報知器、火災警報器、火災報知設備の感知器）ではありません。

