

# 仕様書

**TAKEX**

品名		炎・人感センサー
品番		FP-5500
炎センサー部	検出方式	紫外線検出方式（検出波長185～260nm）
	検知距離	15m（正面にて4cm角火皿の炎：炎高約15cm） 10m（正面にてライターの炎：炎高約7cm）
	検知指向角	約120° の円錐状（前方立体角）
	感度設定	検知タイマー 4段階（1秒、3秒、6秒、15秒） 検知感度 2段階（H〔100%〕、L〔50%〕） ※感度は個別動作設定時のみ ※AND動作時はH〔100%〕固定
	表示灯（赤）	正面窓部（内包） 検知時：赤色点灯（検知時間＋オフディレイ動作〔約2秒〕） メモリー表示時：赤色点滅（3分間）→赤色点灯（47分間）
人感センサー部	検出方式	パッシブインフラレッド方式
	検知エリア	立体検知（最長部15m）
	感度設定	4段階（100%、80%、50%、20%）
	表示灯（赤）	正面レンズ部（内包） 検知時：赤色点灯（ワンショット動作〔約2秒〕） メモリー表示時：赤色点滅（3分間）→赤色点灯（47分間）
電源電圧		DC10～30V（極性なし）
消費電流		25mA以下
検知出力①	接点動作	●AND動作設定時 AND検知後、「AND確定時間」内に炎を再検知した場合に出力（検知時間＋オフディレイ動作〔約2秒〕） または 「炎連続時間」炎を検知した場合に出力（検知時間＋オフディレイ動作〔約2秒〕） ●個別動作設定時炎検知時出力（検知時間＋オフディレイ動作〔約2秒〕）
	接点方式	無電圧半導体接点（a接点/b接点切替式）
	接点定格	AC / DC30V・0.25A以下（抵抗負荷）
検知出力②	接点動作	●AND動作設定時 「AND確定時間」内に炎センサーと人感センサーの両方検知した場合に出力（最低2秒〔炎検知時間依存〕） ●個別動作設定時 人感センサー検知時出力（ワンショット動作〔約2秒〕）
	接点方式	無電圧半導体接点（a接点/b接点切替式）
	接点定格	AC / DC30V・0.25A以下（抵抗負荷）

品名 炎・人感センサー

品番 FP-5500



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.

# 仕様書

**TAKEX**

検知メモリー機能	検知後、表示灯が3分点滅、47分点灯 オートリセット動作（炎センサー、人感センサー個々に動作） ※表示灯「消灯」設定時は表示なし
使用可能周囲温度	－20℃～＋50℃（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋外・屋内（防雨構造 IP43相当）
配線接続	リード線式〔コード長 約0.5m〕（電源2本、検知出力4本）
質量	約550g（フランジ含む）
外観	樹脂（ブラック）

品名 炎・人感センサー

品番 FP－5500

**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**