

# 仕様書

**TAKEX**

品名	炎センサー
品番	FS-3100B
検出方式	紫外線検出方式（検出波長185～260nm）
検知距離	10m（正面でライター炎7cm）
検知指向角	約120°の円錐状（前方立体角）
感度設定	検知感度 2段階（H〔100%〕、L〔50%〕） 検知タイマー 4段階（1秒、3秒、6秒、15秒）
電源電圧	DC10～30V（極性なし）
消費電流	待機時： 40mA 以下 警報時： 150mA 以下
警報出力	接点方式：無電圧リレー接点（c接点）（警報時：開・閉） 接点動作：オフディレイ動作（約2秒） 接点容量：AC / DC30V・0.3A〔抵抗負荷〕 （接点保護抵抗内蔵3.3Ω）
警報メモリー機能	警報表示灯が50分点灯する オートリセット動作
警報表示灯	警報時：音声出力に同期して点滅 メモリー時：点灯
音声出力	動作：炎検知時に音声報知 音声選択：音声報知2種、警報音1種よりディップスイッチで選択 ●禁煙報知（出力時間：約6秒） 「（ポーン）ここは禁煙になっております。お煙草はどうぞご遠慮ください。」 ●火気厳禁報知（出力時間：約7秒） 「（ポーン）ここは火気厳禁です。所定場所以外の火気の使用は固くお断りいたします。」 ●警報音（出力時間：約10秒） 「（ピピピ・・・）」 音量調整：音量ボリュームで調整可（無音～最大） 音声音圧：約80dB（ボリューム最大でセンサ正面1mにおいて）
タンパー出力	接点方式：無電圧接点（b接点） 接点動作：本体をベースより取りはずした際に開 接点定格：AC / DC30V・0.1A〔抵抗負荷〕
配線接続	分離式ベースに端子接続（M3セルフアップ端子）
使用可能周囲温度	-10℃～+60℃（結露、氷結なきこと）
設置場所	屋内（天井面、壁面）
質量	約190g
外形寸法	φ120×H45〔mm〕
外観	ABS樹脂（ブラウン）

品名 炎センサー

品番 FS-3100B



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**