

# 仕様書

**TAKEX**

品名	炎センサー
品番	FS-3100 (W)
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	樹脂 (ホワイト)

品名 炎センサー

品番 FS-3100 (W)



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.