

炎センサー〔紫外線検知方式〕

FS-3000(音声メッセージ付)
(屋内用)



音声メッセージ付。超高感度な炎センサー。

FS-3000は、炎に含まれる紫外線をすばやく検知し、警告メッセージ、警報音を発する簡易型炎センサーです。火災報知用だけでなく、禁煙、火気厳禁エリアでの警告用としても幅広くご使用いただけます。

用途に応じた選択ができる3電源方式

電源は単3形アルカリ電池2本、または用途や設置場所に応じて、別売の専用ACアダプターやリチウム電池の使用も可能です。

システムアップ用外部出力を装備

外部出力端子付で警告音声、警報音を発すると同時に警報信号(N.O)を取り出すことができます。受信機等との組合せにより、防災システムとして複数台の遠隔監視や報知機器の駆動用などに利用できます。(30V(DC)50mAまで)

音声報知2種、警報音1種からの選択式

禁煙報知、火気厳禁報知の2種類の音声及び警報音の中からディップスイッチにより選択が可能です。さらに本体裏面のボリュームにより、音声出力の音量を調整することができます。

タイマーによる動作設定機能搭載

警報動作は、設定したタイマー時間炎(紫外線)が継続した場合のみ行います。検知タイマーは、使用状況に応じて4段階から選択が可能です。0.2秒、1秒、6秒、30秒
本体裏面のモードセレクターで簡単に設定ができます。

親切設計

ベース分離型のコンパクトなデザインは各種設置場所にマッチ。施工やメンテナンスも簡単に行えます。

電池切れ報知

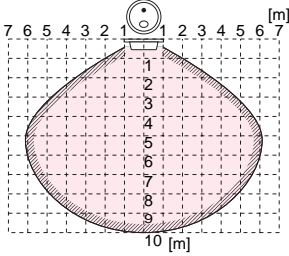
電池電源使用時に電池の消耗を表示灯の点滅(約0.1秒点灯/約5秒)でお知らせします。

始動報知

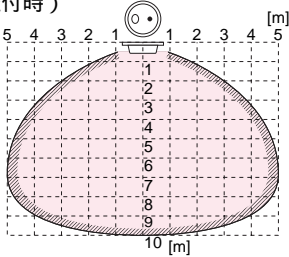
電源が投入された時に、3回の断続音で報知します。無音の場合は電源電圧のチェックが必要となります。

検知エリア図

(正面図：天井付時)
(平面図：壁付時)

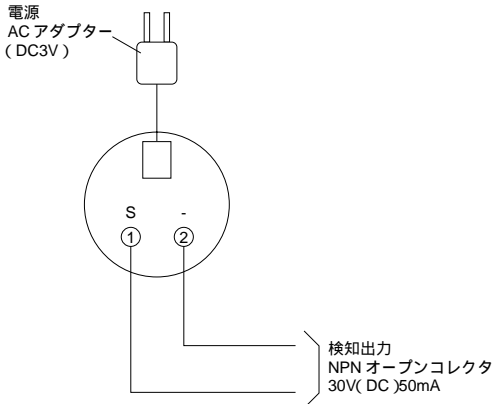


(側面図：天井、壁付時)



条件 検知タイマー：0.2秒
炎の大きさ：ライター炎(約7cm) } での検知範囲

配線接続図

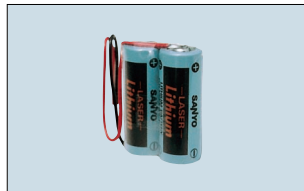


オプション (別売品)

天井壁付アタッチメント
BCW-401 3,200円



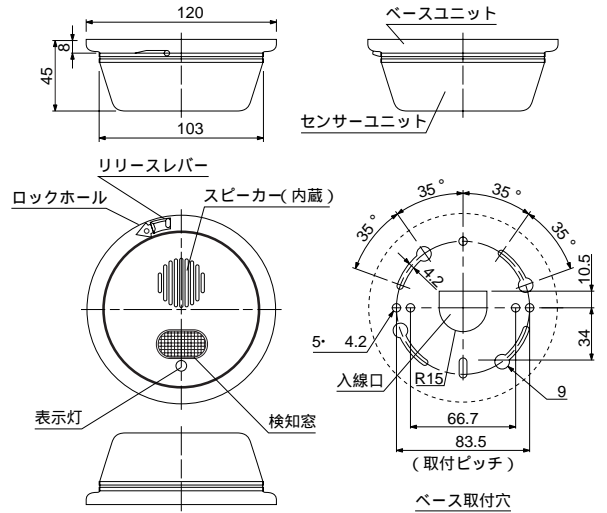
専用リチウム電池
CR17450E-R2-CM2 3,500円



専用ACアダプター
DC-0330 3,200円



外形寸法図 (単位：mm)



仕様

品番	FS-3000
検出方式	紫外線検出方式(検出波長帯域185~260nm)
検知エリア	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	検知タイマー4段階(0.2秒、1秒、6秒、30秒)
電源	単3形アルカリ乾電池(LR6) 2個/3V...標準付属品 専用リチウム電池(CR17450E・R・2・CM2) 1個/3V...オプション 専用ACアダプター(DC-0330) /3V...オプション
消費電流	待機時：70μA Max(電池動作時、ACアダプター動作時) 警報時：300mA Max(音声最大出力時)
電池寿命	単3形アルカリ乾電池使用時 約2年(待機状態にて) 専用リチウム電池使用時 約5年(待機状態にて)
表示灯	表示：赤色LED 警報時：音声出力中点滅 電池低下報知時：約5秒毎に約0.1秒間点灯
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にて選択 禁煙報知(出力時間：約6秒) 「(ブーン)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) 「(ブーン)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) 「(ピピピピ...)」 音量調整：音量ボリュームにて調整可(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) 始動報知機能あり
外部出力	方式：NPNオープンコレクタ出力 定格：30V(DC)50mA 動作：ワンショット動作(出力時：ON) 出力時間：音声出力時間に同期
配線接続	外部出力：端子式 外部電源：ジャック式(専用ACアダプター用)
使用可能周囲温度	-10 ~ +60 (結露、氷結無き事) (0以下、あるいは+40以上では電池の性能が低下する場合があります)
設置場所	屋内(天井面、壁面)
質量	約230g(付属電池約50g含む)
外觀	ABS樹脂(ホワイト)
価格	39,800円