

# 炎センサー〔紫外線検知方式〕

FS-1000 (ブザー内蔵型)  
(屋内用)



仕様

品番	FS-1000
検出方式	紫外線検出方式
検知距離	10m(正面でライター炎 約7cm)
検知指向角	約120°(前方立体角)
検知タイマー	[H(0.2秒)・M(1秒)・L(6秒)]の3段階切替式 (スライドスイッチにて)
電源 (右のいずれか1種類)	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 外部電源 DC9V~DC30V(有極性)
消費電流	待機時: 50μA Max(電池動作時) 5mA Max(外部電源動作時) 警報時: 50mA Max(ブザー鳴動時)
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: オフディレイ約10秒間に約0.2秒毎点滅 電池切れ報知時: 約5秒毎に約0.1秒間点灯
ブザー	警報時: オフディレイ約10秒間に約0.2秒毎連続鳴動 電池切れ報知時: 約5秒毎に約0.1秒間鳴動 音圧: 80dB以上(センサー正面1mにおいて) (内部ジャンパー線切断にて消音設定可能)
外部出力	方式: NPNオープンコレクタ出力 (外部電源使用時は有電圧出力としても使用可能) 出力定格: 30V(DC) 50mA 動作: オフディレイ10秒間連続出力
配線接続	端子式(セルフアップ端子)
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200g(電池含む)
外觀	ABS樹脂(ホワイト)
価格	29,800円

## 7cmの炎を10m先で瞬時にキャッチする炎センサー!

### 炎を瞬時に検出

炎センサー“FS-1000”は、炎に含まれている紫外線を検知しますので、小さな炎がでた瞬間に動作し、火災になる前に警報を出力します。

### 2ウェイ電源方式採用

電源は、外部電源(DC9V~DC30V)と電池(単3アルカリ電池×2本)の2ウェイ電源方式を採用しましたので、用途、設置場所に応じて選択可能です。

電池使用時は、電池切れによる動作停止を防ぐため、ブザーの鳴動と表示灯で電池切れをお知らせする報知機能を内蔵しています。

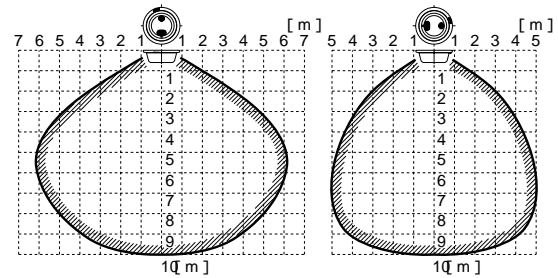
### システムアップが可能

炎検知時は内蔵ブザーが鳴動するとともに、外部出力(無電圧リレー接点)が取り出せますので、遠隔地の防災用コントローラなどに接続できます。

また、外部電源使用時には、電源入力に応じた有電圧出力としても使用可能です。(DC30V・50mA以下)

### 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)



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

### 外形寸法図(単位: mm)

