

# 扬声式火焰传感器

CE FS-3000C  
N1702 FS-3000E

高灵敏度  
室内机



**即时侦测火焰危险！** 在酿成“火灾”之前及时发出报警信息。

**立刻侦测微小火焰！** 侦测紫外线式火焰传感器，可输出不同语种的报警信息。

## 概要说明

FS-3000E 可迅速检测火焰中的紫外线，并启动内置的报警信息扬声器。

## 电池安装操作简单

FS-3000E 可采用 3 类碱性电池或选购的锂电池供电。

## 输出至安保系统

FS-3000E 不仅可输出报警信息，还具有 (N/O) 开路集电极输出。用以连接控制面板，从而可通过安保系统等设备进行操作。

## 四种语言设置

语音信息有四种不同语言可供选择。扬声器音量可通过设备背后的音量开关进行调节。

## 其他功能

- FS-3000E 设计紧凑，可安装于任意位置。传感器单元与底座的分离式设计使得安装和维护更加方便。
- 通过 LED 闪烁（亮起约 0.1 秒/每 5 秒）提示电池电量不足。
- 接通电源时，会发出 3 次报警音。若未能启动报警音，请检查电源。

## 侦测计时器设置操作

传感器侦测到火焰（紫外线）的时间长度达到侦测计时器的预设时间时，才发出警报。使用传感器的模式选择开关可在下列四个侦测时间中进行选择。

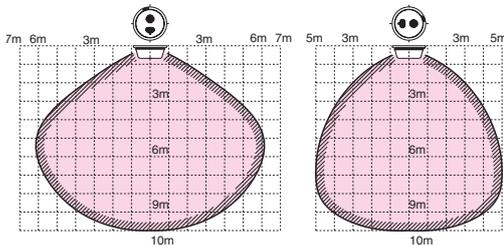
1 秒、6 秒、15 秒、30 秒

# 扬声式火焰传感器

## ■ 侦测区域

(前视图: 吸顶式安装)  
(俯视图: 壁挂式安装)

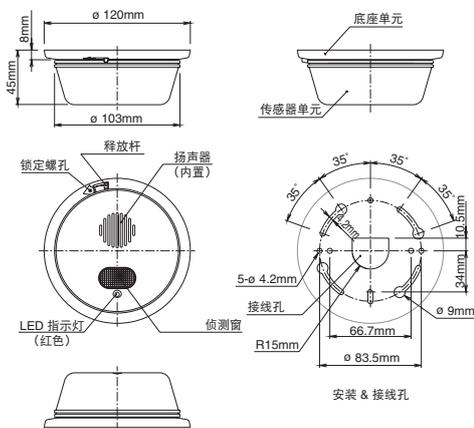
(侧视图: 吸顶式 & 壁挂式安装)



### 侦测区域条件

侦测计时器 : 1 秒  
侦测灵敏度 : H (100%)  
侦测目标 : 打火机的火焰 [7cm]

## ■ 外形尺寸 (单位: mm)



## ■ 选购配件

吸顶式/壁挂式安装  
配件

专用锂电池



BCW-401



CR17450E-R-2-CM2

## ■ 规格

产品名称	扬声式火焰传感器	
产品型号	FS-3000C	FS-3000E
侦测系统	紫外线侦测 (侦测波长为<185 至 260nm>)	
侦测距离	10m [7cm 火焰]	
侦测角度	约 120° (圆锥形)	
灵敏度调整	侦测计时器 (1 秒、6 秒、15 秒、30 秒) 侦测灵敏度 (H[100%]、L[50%])	
电源	● A-A 型碱性电池 (LR-6) × 2 (3V) — 配件 ● 专用锂电池 (CR17450E-R-2-CM2) × 1 (3V) — 选购件 ● 专用 AC 适配器 (DC-0330) (3V) — 选购件	
功耗	待机	小于等于 70μA
	操作	小于等于 300mA (扬声器启动时保持最大音量)
电池寿命	使用 A-A 型碱性电池 ... 约 2 年 (待机状态) 使用专用锂电池 ... 约 5 年 (待机状态)	
LED 指示灯	指示灯 : 红色 LED 报警 : 发出警报时闪烁 电量不足 : 每 5 秒钟亮起 0.1 秒	
	操作	侦测到火焰时输出报警信息
	选择信息	4 个选项
输出信息	* 英语 "Inflammable materials in this area. No naked flames." * 汉语 "此处嚴禁煙火、請馬上熄滅火源" * 韩语 "여기는 화기엄금입니다." * 法语 "Produits inflammables pas de flammes nues." * 意大利语 "Attenzione zona a rischio incendi, non fumare e non usare fiamme libere" * 土耳其语 "Yanici yer, ateşle yaklaş mayiniz."	
外部输出	音量: 静音 - 最高约为 80dB (1m 扬声器前方) NPN 开路集电极输出 30VDC 50mA 单击操作 (输出时为 "ON") 输出时间: 与输出信息的时间相同	
接线	外部输出: 端子 外部电源: 插入选购的 AC 适配器	
环境温度范围	-10°C 至 +60°C 无冷凝 温度低于 0°C 或高于 +40°C 时电池性能降低	
安装	室内 (吸顶式或壁挂式安装)	
重量	约 230g 包括电池 (附件) 50g	
外观	ABS 树脂 (白色)	
附件	● 自攻螺丝 ø4×25 : 2 个 ● 传感器锁定螺丝 ø3×6 : 1 个 ● 专用锂电池盒 3×2 型 : 1 只 ● A-A 型碱性电池 LR-6 : 2 只	

请注意: 本传感器设计用于侦测入侵并发送警报, 并非防盗装置。TAKEX 对由突发事件、盗窃、天灾 (包括触电事故)、滥用、误操作、非法操作、错误安装或不当维护造成的损坏、伤害或遗失不承担任何责任。

# 达凯克丝



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**

83-1, Gojo-sotokan, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto 607-8156, Japan  
Tel : 81-75-501-6651 Fax : 81-75-593-3816

http://www.takex-eng.co.jp