

火焰传感器 [紫外线探测方式]

FS-2000E (室内用)



10m外发出的7cm的火焰也可以瞬间捕捉！

瞬间探知火焰

火焰传感器“FS-2000E”探测火焰中的紫外线，因此即使微弱的火苗也可迅速探知，在火势扩大之前发出警报。

检测范围调整功能

传感器头在垂直方向上四档（30°）可调，因此可以设定任意的检测范围。

报警记忆功能

设置多个传感器时，也可确定输出警报的传感器。
传感器主体的记忆指示灯在输出警报后闪烁3分钟、点亮47分钟。

可系统升级

探知火焰时内置蜂鸣器鸣响，同时可以对外输出（无电压继电器接点），因此可以连接于远程防灾用控制器等。

八档灵敏度调节，应对各种各样的设置环境

通过四档探测定时器设定和两档灵敏度调节并用，可得到适应设置环境的最佳探测灵敏度。

- 探测定时器：仅在火焰（紫外线）持续设定的时间时执行报警动作。
<0.2秒、1秒、6秒、30秒>

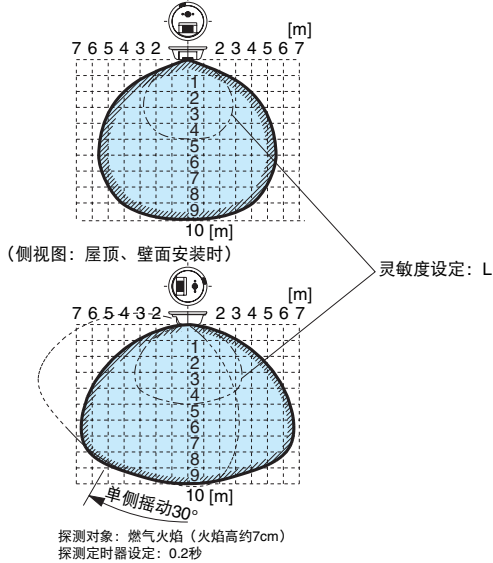
人性化设计

- 报警蜂鸣器的音量高达80dB以上（传感器正面1m），也可进行静音设定。
- 带防拆输出，可防止擅自拆除或恶作剧。

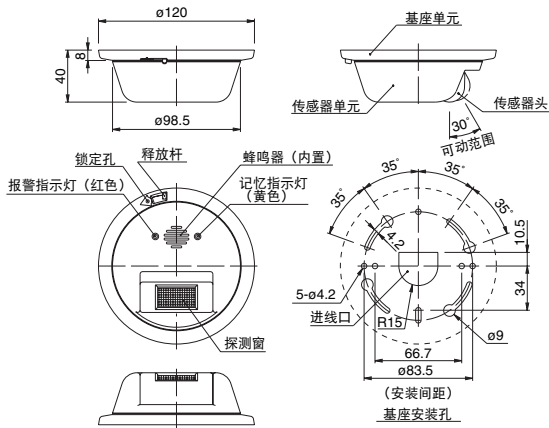
火焰传感器

■ 探测范围

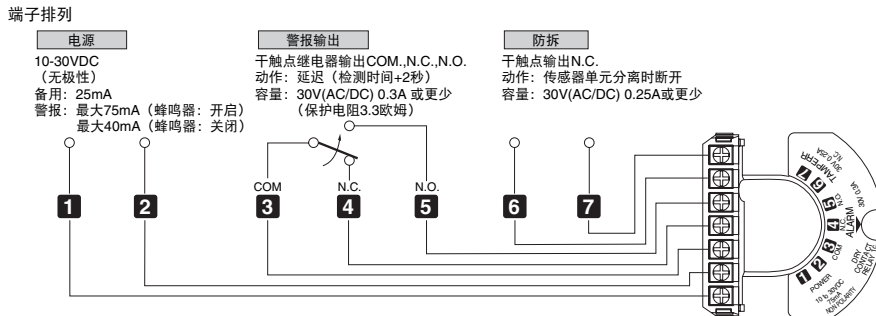
(正视图: 屋顶安装时) (俯视图: 壁面安装时)



■ 外形尺寸图 (单位: mm)



■ 接线连接图



■ 规格

产 品 名 称	火焰传感器	
产 品 型 号	FS-2000E	
探 测 方 式	紫外线检测 (探测波长: 185~260nm)	
警 戒 区 域	距离	10m (7cm打火机火焰, 前方)
	角度	大约120° 锥形
	调整范围	水平25°, 通过底座安装孔 垂直30° (4级), 通过传感头
灵 敏 度 设 定	探测定时器0.2秒、1秒、6秒、30秒四档	
电 源 电 压	DC10~30V (无极性)	
消 耗 电 流	备用: 25mA或更小	
	警报: 75mA或更小 (警报声音开启) 40mA或更小 (警报声音关闭)	
外 部 输 出	干触点继电器输出 (COM, N.C., N.O.) (警报: 开/关)	
	触点动作: 关闭延迟 (大约2秒)	
	触点容量: 30V (AC/DC) 0.3A, 保护电阻为3.3欧姆	
报 警 记 忆 功 能	自动重置操作 (开/关设置可用) 记忆指示灯闪烁3分钟、然后点亮47分钟	
指 示 灯	警报指示灯 (红色) 在关闭延迟10秒时间内点亮	
	记忆指示灯 (黄色) 记忆指示时点亮, 电源打开时闪烁	
报 警 音 (蜂 鸣 器)	警报: 在关闭延迟10秒时间内每隔0.2秒响一次 音量: 1m前方为80dB或更大 (静音设置可用)	
防 拆 输 出	干触点N.C.	
	动作: 传感器单元分离时断开 容量: 30V (AC/DC) 0.25A	
接 线	M3自夹端子	
可 使 用 的 环 境 温 度	无凝结水时为-10℃至+60℃	
设 置 场 所	室内 (天花板或墙面安装)	
质 量	大约150g	
外 观	ABS树脂 (白色)	
选 购 配 件	天花板安装附件 (BCW-401)	

■ 选购组件 (另售品)



● 防尘・防雨罩 FS-H



● 屋顶・壁面两用
连接件 BCW-401

■ 品质保证与售后服务

建立了可以迅速回应客户需求的完备的质保体制和售后服务体制。

■ 维护检测

为了确保本产品随时保持正常功能, 请留意进行日常检测及定期检测。

■ 免责声明 ■ 本产品目录中记载的产品用于各种监视、警戒、报警、启动、威吓、规避、控制、护身等用途, 非防盜器、防犯罪器、防灾器及防止环境破坏器。对于万一发生的盗窃案件、人身伤害、灾害、环境破坏事故及设备使用方法的错误、维护检测的不完备、自然灾害 (包含感应雷击浪涌) 等造成的事故损失不承担责任, 敬请谅解。

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