

UVS-05BN

炎が発する紫外線を検知して発報する監視センサー 電池式炎監視センサー Matoi (マトイ)

電池式
炎監視センサー

電池式

放火
防止紫外線
検知

単3

リチウム
電池多国語
音声秒数
設定屋内
専用

- ・単3電池で稼働する電池タイプ
- ・警告音と4か国語のアナウンスで放火を防止
- ・シンプルな筐体で景観を損ねない
- ・発報までの秒数を用途に合わせて設定
- ・専用ハウジングを使用して屋外設置も可能

電池式炎監視センサー Matoi (マトイ)

Matoi (マトイ) は、炎に含まれる紫外線を素早く検出し、音声警報を発する簡易型放火監視センサー（炎センサー）です。放火、いたずらなどの故意に火をつけた場合や、禁煙場所や火気厳禁場所など炎が発生してはならない場所で誤って火をつけてしまった場合などに、警報や音声アナウンスが流れます。

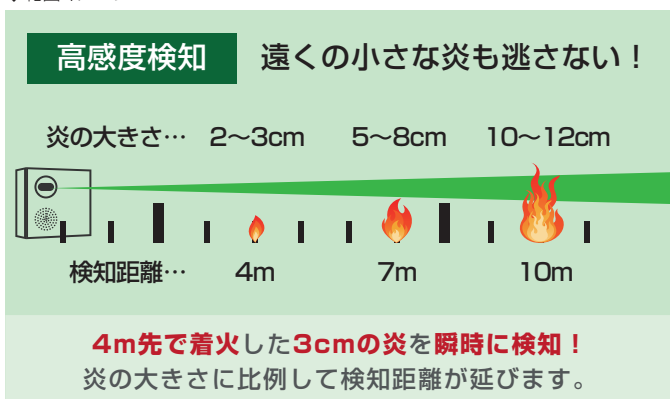
電源は単3形アルカリ乾電池4本を使用し、待機状態で約2年間の動作が可能です。取付ベースが分離できるため、メンテナンスも容易に行えます。また、専用の屋外ハウジングに収納することで、屋外にも設置することが可能です。

－機能説明－

☑ 高感度検知で小さな炎も逃さない

4m先で着火した3cmの炎を瞬時に検知する高感度の検知機能を搭載。検知距離は炎の大きさに比例して延びます。

◆範囲イメージ



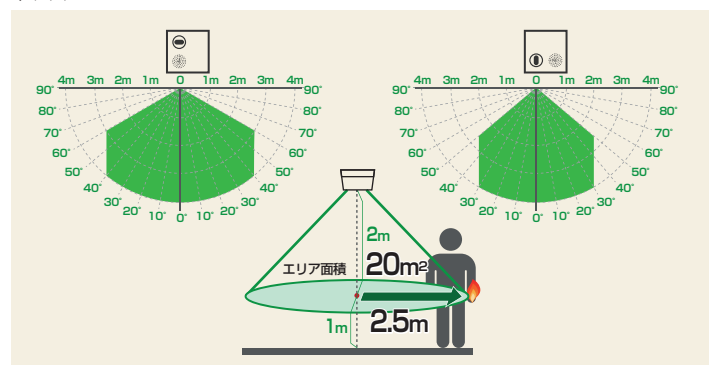
※画像はイメージです

☑ 隅々までカバーする広範囲の検知エリア

1台で半径約2.5mの広範囲をカバー。設置場所の天井高が3mの場合、約20m²の範囲を検知することができます。

（地表から約1mの高さでの数値）

◆範囲イメージ



※画像はイメージです

4つのモードから選べる音声アナウンス

炎を検知すると、警報と共に音声アナウンスが流れます。デフォルトの日本語音声だけでなく、警報のみのモードや、日本語・英語・中国語・韓国語に対応したモードを設定することができます。

A ピューツ(警告音)×3 ここは禁煙です。
お煙草はご遠慮ください。ピューツ(警告音)×3

B ピューツ(警告音)×3 ここは禁煙です。
お煙草はご遠慮ください。
This is no smoking area. ピューツ(警告音)×3

C ピューツ(警告音)×3 ここは禁煙です。
This is no smoking area. ピューツ(警告音)×3
此处禁止吸烟 이곳은 금연입니다 ピューツ(警告音)×3

D ピューツ(警告音を10秒繰り返し)

炎監視センサーの設置場所の例

人目に付きにくい場所や火気厳禁の場所、公共施設、事故によって発火の恐れのある場所などへの設置がオススメです。



ビルや商業施設のトイレ



倉庫・ごみ置き場



飲食店の厨房・家庭内の台所



工場（製造ライン）

製品仕様

検出方式	紫外線検出方式 (UV管方式)
検出距離	4m (センサー正面で約3cmのライター炎による)
検出時間	15秒以内
感知指方向	センサー水平面より上下60度 / センサー垂直面より左右50度
蓄積時間	0.5秒、2秒、5秒、10秒の4段階
付加機能	動作モード設定機能、電池電圧低下検出機能
電源	単3型アルカリ乾電池 LR6 (G) 4本 または、 リチウム乾電池 2CR17450E-R-CN8 1個 (別売)
電池寿命	単3型アルカリ乾電池 LR6 (G) : 約2年 (付属品) リチウム乾電池 2CR17450E-R-CN8 : 約5年 (別売)
電源電圧	定格: DC6V
消費電力	待機時: 50μA以下 (電池電圧6V時) 作動時: 200mA以下 (警報音鳴動時)
外部出力	無し

スイッチ	設定スイッチ: 5点 蓄積時間: SW1、SW2 (0.5秒 / 2秒 / 5秒 / 10秒) 警報音選択: SW3、SW4 (警報音A / 警報音D) 警報音繰返回数: SW5 (1回 / 2回)
表示灯	赤LED: 1点 待機時: 消灯 紫外線検出時: 約0.2秒間隔で点滅 電池電圧低下時: 約3秒間隔で点滅
音量	70dB以上 (センサー正面1mにおいて)
使用温度範囲	0℃～40℃ (湿度95%Rh以下、ただし、氷結、結露無きこと)
設置場所	屋内 (天井面、側面)
材質	本体: ABS (自己消火性樹脂 UL-94-V0) 取付ベース: ABS (自己消火性樹脂 UL-94-V0)
色彩	ホワイト
外形寸法	110mm (H) × 110mm (W) × 30mm (D) (取付ベース含む)
重量	約150g (電池除く)
付属品	単3型アルカリ乾電池 LR6 (G) × 4 取扱説明書×1 取付ネジ×2

製品寸法図



お問い合わせは