



高感度センサーが、 小さな炎も逃さずキャッチ。

放火・不審火から大切な財産を守ります。

小さな炎を素早く感知し、瞬時にお知らせ。

放火・不審火などに警告を発し、迅速な消火活動を可能にします。

小さな炎も
瞬時に
キャッチ!

大きな音で
異常を
警告!

電池式
簡単取付



おすすめする設置場所

- ◎量販店 ◎トイレなどの禁煙エリア
- ◎マンションのゴミ置き場 (屋内)
- ◎ガレージ ◎自転車置き場
- ◎火気厳禁エリア ◎文化財 …など

炎監視センサー

[放火監視センサー]

YFA-100 本体価格 28,000円 (税別)



放火監視センサーを用いた
放火監視機器に係る技術上の
ガイドライン適合品
日本消防検定協会 型式適合評価合格品 [品評放第19~1号]

炎監視センサー

【放火監視センサー】YFA-100



放火監視センサーを用いた
放火監視機器に係る技術上の
ガイドライン適合品
日本消防検定協会 型式適合評価合格品 [品評放第19~1号]

量販店の防火安全対策については「量販店等における当面对応すべき防火安全対策の強化について」（平成17年1月19日付け消防予第5号・消防安第7号）、放火火災防止の推進については「放火火災防止対策検討会の報告書の送付及び放火火災防止に向けた取組みの積極的な推進について」（平成17年1月28日付け消防予第22号）により、総務省消防庁から通知されています。これらの通知を踏まえ、放火火災防止対策に資する放火監視機器として、「放火監視センサー」を用いた放火監視機器に係る技術上のガイドラインが策定されました。炎監視センサーYFA-100は、このガイドラインに適合する放火火災防止対策に有効な機器です。

小さな炎も 瞬時にキャッチ

約3cmの炎を
5mの距離から感知します。

大きな音で 異常を警告

90dB/以上の
大音量で警告します。

電池式 簡単取付

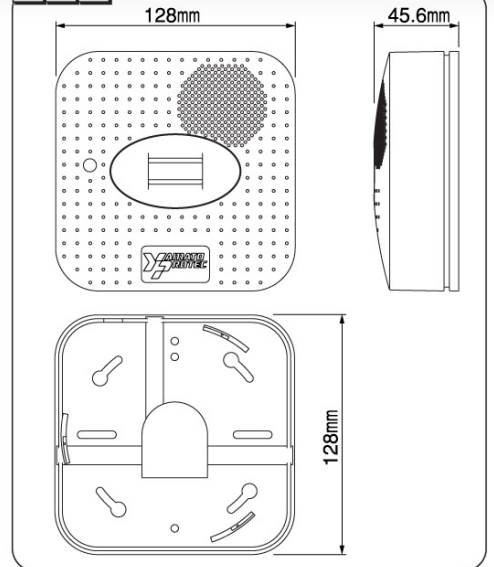
電池方式で
配線工事が不要です。

おすすめする設置場所

◎量販店 ◎禁煙エリア ◎火気厳禁エリア ◎文化財 …など



構造図



警告・注意

警告		●センサーは絶対に分解しないでください。
		●センサーを落下させたり衝撃を与えたりしないでください。故障の原因となります。
注意	●本製品は炎に含まれる紫外線を検出して警報音を鳴動するものであり、火災の防止装置ではありません。また、煙や熱は検出しません。	
	●万一発生した火災事故・人身事故・災害事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘電雷サージ含む）などによる事故損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。	
	●本製品は消防法で定められた自動火災報知設備には該当しないため、それらの設備への使用や接続はできません。	
●炎検出部から紫外線が放出されます。このため本製品の炎検出部を近距離から長時間直視しないでください。		
検出対象		
本製品は炎に含まれる紫外線を高感度に検出します。従って炎以外にも直射や反射にて検出するものがあり、逆に燃焼しているものでも炎がでないものは検出しません。その点に注意の上、設置、ご使用をお願いします。		
炎以外で検出するもの（誤作動要因） 下記のものがある場所には設置しないでください。		検出しないもの
<ul style="list-style-type: none"> ・ハロゲンランプ（紫外線が出ないものもあります） ・電気スパーク（バンダグラフ・モーターのスパーク） ・静電気及び放射線・水銀灯などの放電灯 ・設備灯等・宇宙線（α・β・γ）雷による放電 ・電撃殺虫灯等・高電界がかかった場合 ・溶接時の火花・高演色性ランプ（キセノンメタルハライド） ・その他 紫外線を発するもの 		<ul style="list-style-type: none"> ・ガラスや透明樹脂越しの炎（紫外線） ・タバコの先の燃焼部 ・炭、レンタン等の燃焼 ・電気ストーブ、赤外線コタツ ・炎が出ずに火がくすぶっている状態

仕様

製品名	炎監視センサー【放火監視センサー】（紫外線式）
品番	YFA-100
型式番号	品評放第19~1号
電源	リチウム2CR17450E【別売】または単3形アルカリ乾電池LR6（パナソニック）
検出方式	紫外線検出方式
検出距離	正面で5m（約3cmの標準炎）
検出指向性	センサー水平垂直面より最大60度
消費電流	待機時：10μA以下（表示灯消灯時） 警報時：85mA以下
電池寿命	リチウム2CR17450E【別売】：約10年 単3形アルカリ乾電池LR6（パナソニック）：約2年 ※この製品に付属している電池は、本製品の性能を確認するためのテスト用電池です。2年間の作動を保証するものではありません。 ※電池切れ警告があった場合は、速やかに新品の電池と交換してください。
表示灯	待機時：177秒間に1回（10ms）点灯 動作時：0.25秒間隔で点滅 電池切れ警告時：118秒間に1回（10ms）点灯
電池切れ警告	ブザー：118秒間に1回「ピッ」音を発生 スピーカ：1時間58秒おきに音声を発生 「電池が切れます、電池を交換してください。」 表示灯：表示灯の欄参照
音圧	90 dB/m 以上
外部出力	無し
設置場所	屋内（天井、壁面）
使用周辺温度	0℃～+40℃（結露なきところ）
質量	約344g（単3形アルカリ乾電池4本 約94gを含む）
付属品	本体、取扱説明書、取付ネジ（2本）、ボードアンカー（2本）、テスト用電池（4本）

※仕様および外観は改良のため、予告なく規格・仕様変更を行うことがありますので、ご了承ください。

ヤマトプロテック株式会社

本社 東京都港区白金台5-17-2 ホームページ <http://www.yamatoprotec.co.jp/>
大阪・名古屋・札幌・仙台・さいたま・横浜・静岡・広島・四国・福岡／大阪工場・東京工場・中央研究所

※このカタログは、再生紙を使用しています。

●あらゆる防災設備・機器のご利用は下記へ……………