

放火監視センサー

FWS-3000



音声メッセージ付。超高感度な放火監視センサー。

日本消防検定協会鑑定品（NSマークの表示）

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に基づいた日本消防検定協会の鑑定を取得しています。

5m先の3cmの炎を瞬時にキャッチ

放火監視センサー“FWS-3000”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出た瞬間に動作し、火災になる前に警報を出力します。

電源は配線不要の電池式

電池式により配線不要で設置できます。また、入手性の良い単3アルカリ電池を使用していますので電池交換も簡単です。尚、電池寿命は約1年6ヶ月ですが、オプションのリチウム電池採用により約5年に延長できます。

用途に合わせたメッセージ

2種類の音声メッセージと警告音の計3種類の中から選択できます。

- 火気厳禁報知 「ビビビビ・・・ここは火気厳禁です。
火気の使用は固くお断りいたします。ビビビビ・・・」
- 禁煙報知 「ビビビビ・・・ここは禁煙になっております。
お煙草はご遠慮ください。ビビビビ・・・」
- 警報音 「ビビビビ・・・」

システムアップが可能

炎検知時は警報ブザーが鳴動するとともに、外部出力（オープンコレクタ出力）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。

設置場所にこまらない丸形デザイン

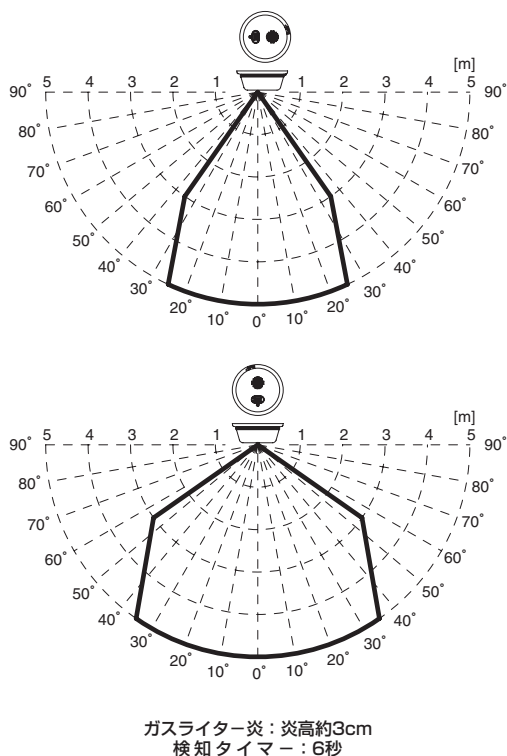
丸形デザインにより天井・壁に違和感なく設置できます。

その他の機能

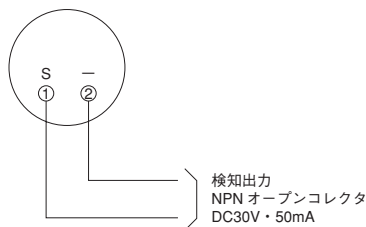
- 音声出力は70dB以上の大音量です。
- 3段階の検知タイマー設定により誤動作を防止できます。（1／3／6秒）

放火監視センサー

■検知エリア図



■配線接続図



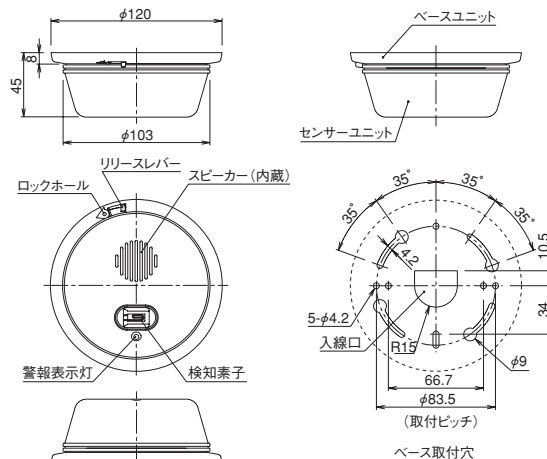
■オプション（別売品）

●天井壁付アタッチメント
〈BCW-401〉

●専用リチウム電池
〈CR17450E-R-2-CM2〉



■外形寸法図（単位：mm）



■仕様

種 別	放火監視センサー
型 番	FWS-3000
型 式	紫外線式 (DC3V, 300mA)
型 式 番 号	申請中
検 知 距 離	5m (正面でライター炎 3cm)
検 知 タ イ マー	3段階 (1秒、3秒、6秒)
電 池	●単3形アルカリ乾電池2個 (パナソニック(株) LR6×2 / 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
電 池 寿 命	単3形アルカリ乾電池使用時 約1年6ヶ月 (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)
警 報 表 示 灯	表 示：赤色LED 警 報 時：音声出力に同期して点滅 電池切れ報知時：約5秒毎に約0.1秒間点灯
音 声 出 力	動 作：炎検知時に音声報知 音 声 選 択：音声報知2種、警報音1種よりディップスイッチで選択 ●禁煙報知 (出力時間: 約9秒) 「(ビビビビ…)ここは禁煙になっております。お煙草は ご遠慮ください。(ビビビビ…)」 ●火気厳禁報知 (出力時間: 約10秒) 「(ビビビビ…)ここは火気厳禁です。火気の使用は 固くお断りいたします。(ビビビビ…)」 ●警報音 (出力時間: 約10秒) 「(ビビビビ…)」 音 声 音 圧：約70dB (センサ正面1mにおいて) *始動報知機能あり
外 部 出 力	接点方式：NPNオープンコレクタ出力 接点定格：DC30V・50mA 接点動作：ワンショット動作 (出力時: ON) 出力時間：音声出力時間に同期
配 線 接 続	端子式 (セルフアップ端子)
使用可能周囲温度	-10℃～+40℃ (結露、氷結なきこと) (0℃以下では電池の性能が低下する場合あり)
設 置 場 所	屋内 (天井面、壁面)
質 量	約230g (付属電池約50g含む)
外 形 寸 法	φ120×H45 [mm]
外 観	ABS樹脂 (ホワイト)
付 属 品	●タッピンネジ：φ4×25 2本 ●センサーロックネジ：φ3×6 1本 ●専用電池ケース：単3×2用 1個 ●単3形アルカリ乾電池：LR6 2本

■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■おことわり■

このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊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 (誘導雷サージ含む) などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

汎用機器事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL (075) 594-7211(代) FAX (075) 501-2085

札幌 (011) 281-4641 仙台 (022) 268-2411 郡山 (024) 962-4310 高崎 (027) 327-3981

さいたま (048) 653-7531 千葉 (043) 202-2551 東京 (03) 5805-8081 立川 (042) 540-1665

横浜 (045) 471-8467 長野 (026) 229-8130 静岡 (054) 203-5220 名古屋 (052) 731-7227

金沢 (076) 234-7201 京都 (075) 593-3171 大阪 (06) 6360-6881 神戸 (078) 230-6112

広島 (082) 223-1138 高松 (087) 861-6633 福岡 (092) 471-6245 熊本 (096) 387-3911

U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 A.U.S. 03-9546-0533

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

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログの記載内容は'09年7月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社に御相談ください。

■販売店名■