

炎センサー〔紫外線検出方式〕

FS-7000 (多国語メッセージ式)



5ヶ国語メッセージ内蔵の炎センサーです。
電池で駆動、防雨構造で屋外の電源が無い場所でも放火対策が可能です！

FS-7000は、炎に含まれる紫外線をすばやく検知しメッセージ及び警報音で報知する炎センサーです。

屋外設置が可能、そして電池で駆動します

- 防雨構造 (IP33相当) で屋外設置が可能、一体型スピーカーよりクリアな音質でメッセージ及び警報音を報知できます。
- 電池で駆動しますので、電源がないところなど様々な場所で使用が可能です。

5ヶ国語の禁煙報知と火気厳禁報知メッセージを搭載

日本語/英語/中国語/韓国語/スペイン語の5ヶ国語メッセージを搭載しています。また、メッセージは「禁煙報知」、「火気厳禁報知」から選択でき、警報音の設定も可能です。

《禁煙報知》

日 本 語「ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。」
英 語「This is a non-smoking area. Please refrain from smoking in this area.」
中 国 語「这里是禁烟处。请不要抽烟。」
韓 国 語「여기는 금연 구역입니다. 담배는 삼가하시기 바랍니다.」
スペイン語「Prohibido fumar. absténgase de fumar en el servicio.」

《火気厳禁報知》

日 本 語「ここは火気厳禁です。火気の使用はお断りいたします。」
英 語「Open flame is prohibited. Please refrain from using open flame in this area.」
中 国 語「此处严禁用火。请不要用火。」
韓 国 語「여기는 화기 엄금 구역입니다. 화기 사용을 금지합니다.」
スペイン語「Prohibido encender fuego. No se permite el uso de productos inflamables en el servicio.」

必要な国の言語やメッセージ鳴動回数の選択が可能

- 日本語/英語/中国語/韓国語/スペイン語の内、必要な国の言語のみを選択して鳴動させることが可能です。
- メッセージ鳴動回数が1回または2回から選択できます。

多彩な調整機能で誤動作源をキャンセル

4段階の検知タイマー設定と感度ボリュームによる感度調整(40%~100%)を併用することにより、現場に応じた最適な検知感度が得られます。さらに付属のエリアマスクシールを使って不要な検知エリアを削除することもできます。

外部出力を装備

検知出力 (a接点) を搭載していますので、カメラシステムなど他システムとの連動が可能です。

特注メッセージ対応

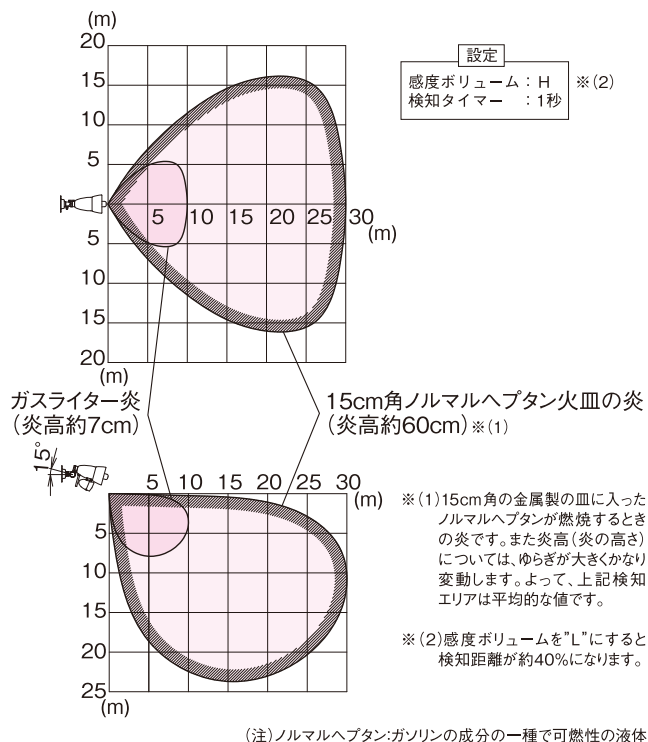
特注メッセージに書き換え可能です。弊社までお問い合わせください。

❶ご使用上の注意

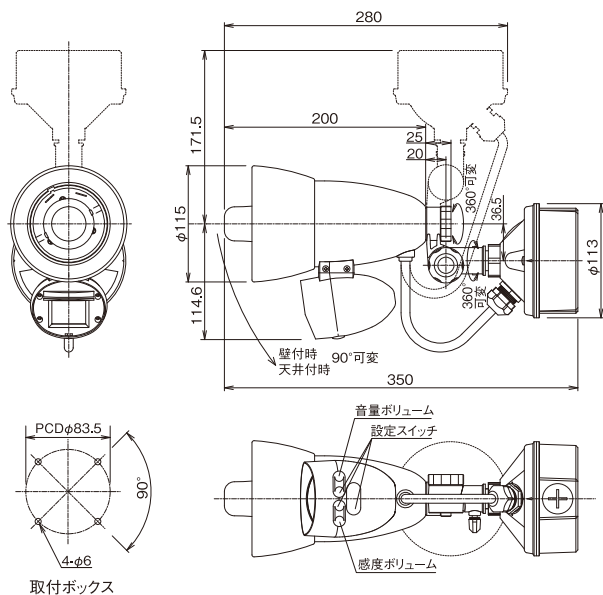
本機は炎に含まれる紫外線を検知して信号を出力する検出器です。
消防用機器 (火災報知器、火災警報器、火災報知設備の感知器) ではありません。
紫外線の含まれない煙や熱は検知しません。

炎センサー

■検知エリア



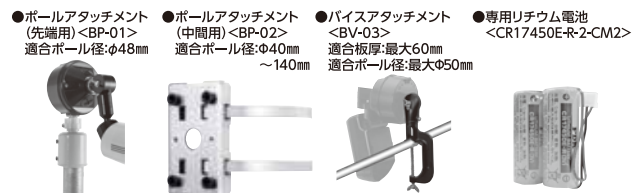
■外形寸法図(単位:mm)



■仕様

品名	炎センサー
品番	FS-7000
検出方式	紫外線検出方式(検出波長:185~260nm)
検知距離	10m(正面にてライター-炎:炎高約7cm) 30m(正面にて15cm角のノルマルヘプタン火皿の炎:炎高約60cm ※おおよその値でありかなり変動します)
検知指向角	垂直方向:約75°(センサー正面より 上方:約15°、下方:約60°) 水平方向:約100°
角度調整	垂直方向:下方90°(水平~垂直) 水平方向:180°
感度調整	感度 L(40%)~H(100%)[ボリュームにて]
検知タイマー	1秒、3秒、6秒、15秒、4段階[スイッチにて]
電源	専用リチウム電池(CR17450E-R-2-CM2)1個/3V
電池寿命	専用リチウム電池 約5年(待機状態にて) (電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません)
表示灯	表 示: 赤色LED 検 知 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: 炎検知時に音声出力 ・音声種類: 5ヶ国語メッセージ×2種類+警報音1種類 《禁煙報知》 日 本 語「ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。」 英 語「This is a non-smoking area. Please refrain from smoking in this area.」 中 国 語「这里是禁烟处。请不要抽烟。」 韓 国 語「여기는 금연 구역입니다. 담배는 삼가하시기 바랍니다.」 スペイン語「Prohibido fumar, absténgase de fumar en el servicio.」 《火気厳禁報知》 日 本 語「ここは火気厳禁です。火気の使用はお断りいたします。」 英 語「Open flame is prohibited. Please refrain from using open flame in this area.」 中 国 語「此处严禁用火。请不要用火。」 韓 国 語「여기는 화기 엄금 구역입니다. 화기 사용을 금지합니다.」 スペイン語「Prohibido encender fuego. No se permite el uso de productos inflamables en el servicio.」 《警 報 音》 警 報 音「ビビビ…」 ・メッセージ長: ‘全文’/‘短文’切替式 ・鳴動回数: 1回/2回切替式 ・音 量: ボリュームにて可変式 音 声 時 0~約95dB (センサー正面1mにおいて) 警報音時 0~約90dB
検 知 出 力 (警 報 出 力)	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: 検知時間+オフディレイ動作(約2秒) 接点定格: DC30V・0.25A以下(抵抗負荷)
配 線 接 続	端子接続
使用周囲温度	-20℃~+50℃(結露、氷結なきこと) (0℃以下、あるいは+40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
設 置 場 所	屋内・屋外(防雨構造 IP33相当)
質 量	約1,200g(付属電池約50g含む)
外 観	樹脂(ブラック)

■オプション品(別売品)



■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。

弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよく確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途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、人身事故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、施工上の不備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。



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)254-8330 名古屋(052)209-9366
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)821-0025 福岡(092)471-6245 熊本(096)387-3911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477

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

※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、当社にご相談ください。

■販売店名■

●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2018年9月現在のものです。

CAT.NO.TD1809-03FL16-2