

# 炎センサー

〔紫外線検出方式〕

FS-3500 (多国語メッセージ式)  
(屋内用)



動画はこちら

5ヶ国語メッセージ内蔵の炎センサーです。  
必要な国のメッセージを自由に選択して鳴動させることが可能です！

FS-3500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。

## 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.』

## 必要な国の言語のみを選択可能

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選択機能

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。

## 8段階の感度調整で誤動作キャンセル

あらゆる誤動作要因を想定して、最適な検知感度が得られるよう、感度調整2段階(H・L)、検知タイマー設定4段階(1秒・3秒・6秒・15秒)を設けました。合計8段階の設定により、環境に応じた使用ができます。

## 電源は電池とDC電源の2WAY

電源は単3形アルカリ乾電池2本(付属)またはDC10~30Vの2WAYです。また、オプションの専用リチウム電池も使用できます。

## 警報メモリー機能(DC電源使用時のみ)

複数のセンサーを設置されている場合でも、検知したセンサーを特定することが可能です。

センサー本体のメモリー表示灯が検知後50分点灯します。

## 外部出力を装備

警報出力(a接点/b接点切替式)及び、タンパー出力(b接点)を搭載しています。

## 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

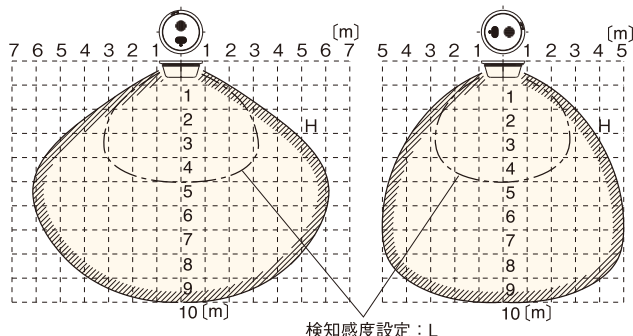
## ■ 検知エリア図

### 検知エリア図

条件  
 検知対象：ガスライター炎（炎高約7cm）  
 検知感度設定：H（100%）  
 検知タイマー設定：1秒

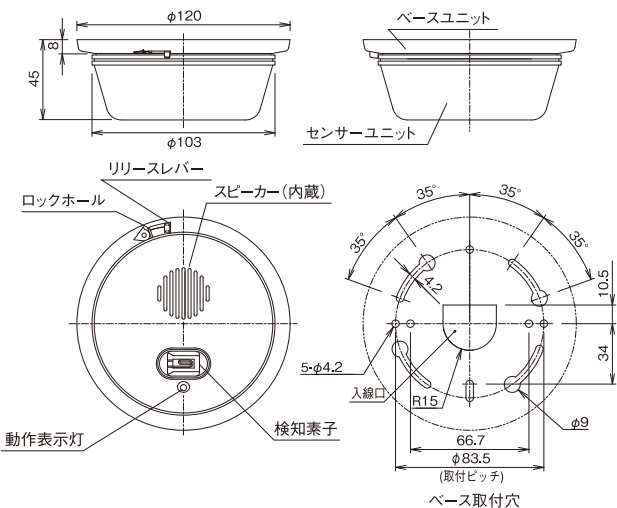
（正面図：天井付時）  
 （平面図：壁付時）

（側面図：天井、壁付時）



検知感度設定：L

## ■ 外形寸法図（単位：mm）



## ■ オプション品（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）
- 炎センサーサインプレート 大・中・小（5枚1組）（FSP-L）（FSP-M）（FSP-S）



## ■仕様

品名	炎センサー
品番	FS-3500
検出方式	紫外線検出方式（検出波長185～260nm）
検知距離	10m（正面でライター炎7cm）
検知指向角	約120°の円錐状（前方立体角）
感度設定	検知感度：2段階（H [100%]、L [50%]） 検知タイマー：4段階（1秒、3秒、6秒、15秒）
電源	単3形アルカリ乾電池（LR6）2本 / DC3V……………標準付属品 または専用リチウム電池（CR17450E-R-2-CM2）1個 / DC3V…オプション または外部電源DC10～30V（極性あり）
電池寿命（電池使用時）	単3形アルカリ乾電池 約2年（待機状態にて） 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）
消費電流（DC電源使用時）	待機時：9mA以下 警報時：220mA以下（DC10V時）※使用電圧範囲での最大値 180mA以下（DC12V時） 90mA以下（DC24V時）
動作表示灯	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 メモリー時：検知時より50分点灯（DC電源使用時のみ）
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 ①日本語「ここは禁煙です。お煙草はご遠慮ください。」 ②英語「This is a non-smoking area. Please refrain from smoking in this area.」 ③中国語「这里是禁烟处。请不要抽烟。」 ④韓国語「여기는 금연 구역입니다. 담배는 삼가하시기 바랍니다.」 ⑤スペイン語「Prohibido fumar. Absténgase de fumar en el servicio.」 火気厳禁報知 ①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。」 ②英語「Open flame is prohibited. Please refrain from using open flame in this area.」 ③中国語「此处严禁用火。请不要用火。」 ④韓国語「여기는 화기 엄금 구역입니다. 화기 사용을 금지합니다.」 ⑤スペイン語「Prohibido encender fuego. No se permite el uso de productos inflamables en el servicio.」 警報音 ①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：ボリューム可変式 0～約80dB（センサー正面1mにおいて）
検知出力	接点方式：無電圧接点（a接点、b接点切替式） ※電池動作時は機能設定スイッチの設定にかかわらずa接点出力 接点動作：検知時間＋オフディレイ動作（約5秒） 接点容量：DC30V・0.25A [抵抗負荷]
タンパー出力	接点方式：無電圧b接点 接点動作：本体をベースよりはずした際に開 接点容量：AC/DC30V・0.1A（抵抗負荷）
配線接続	分離式ベースに端子接続（M3セルフアップ端子）
使用可能周囲温度	-10℃～+60℃（結露・氷結なきこと） （0℃以下あるいは+40℃以上では、電池の機能が低下することがあります）
設置場所	屋内（天井面、壁面）
質量	約230g（付属電池約50g含む）
外観	樹脂（ホワイト）

## ■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ことで盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器、医療用機器ではありません。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。

## 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) 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	

※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■