

炎センサー〔紫外線検知方式〕

FS-3100 (W) ホワイト(音声メッセージ式)

FS-3100 (B) ブラウン(音声メッセージ式)

(屋内用)



FS-3100 (W)

FS-3100 (B)

小さな炎も逃さずキャッチする高感度センサー
火災報知だけでなく、禁煙、火気厳禁エリアの警告もできます。

10m先の7cmの炎を瞬時にキャッチ

炎に含まれる紫外線を敏感に検知しますので、小さな炎も逃さずキャッチし、火災になる前に警報を出力します。

警報音と同時出力

音声や警報音と同時に、警報出力端子より外部警報を出力します。

検知感度と検知タイマー

室内や廊下でも照明や一部の電子機器からは紫外線が放射されている場合があります。炎センサーは紫外線を鋭敏に検出しますので、安定した動作をさせるために環境や対象に合わせた検知動作までの設定を変更できるようにしています。

- ・検知感度：検知動作までの紫外線の強さを切り替えられます。
(HとLの2段階)
- ・検知タイマー：検知動作までの紫外線の継続時間を切り替えられます。
スパークやアークなど瞬間的な紫外線の影響を低減します。
(1、3、6、15秒の4段階)

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報音の計3種類の中から選択できます。

- 禁煙報知 「(ブーン) ここは禁煙になっております。
お煙草はどうぞ遠慮ください。」
- 火気厳禁報知 「(ブーン) ここは火気厳禁です。
所定場所以外の火気の使用は固くお断りいたします。」
- 警報音 「(ビビビ・・・)」

汎用性のあるシステム構成

音声メッセージや警報音の出力だけでなく、外部へ信号を取り出せる接点出力も装備しています。接点出力を利用して離れた所にある報知機器を駆動したり、コントローラと組み合わせて複数台をシステム運用することも可能になりました。

安全設計・便利機能

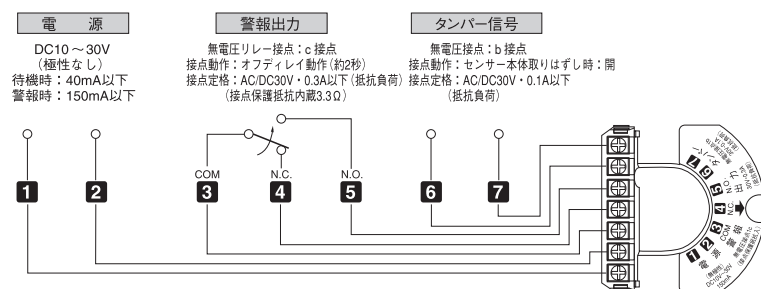
- センサーユニットとベースユニットの脱着方法にスナップイン方式を採用。
- 安全性を重視し、タンパー機能を内蔵(本体をベースより取りはずしたとき)
- センサーが鳴動したことをお知らせする警報メモリー機能
(同一回線上に複数台のセンサーを設置していても鳴動したセンサーの特定が可能)

❗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

■ 配線接続図



■ オプション

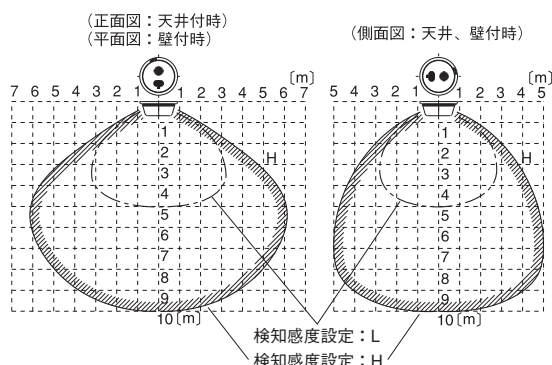
●天井・壁付アタッチメント
(BCW-401)

●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>

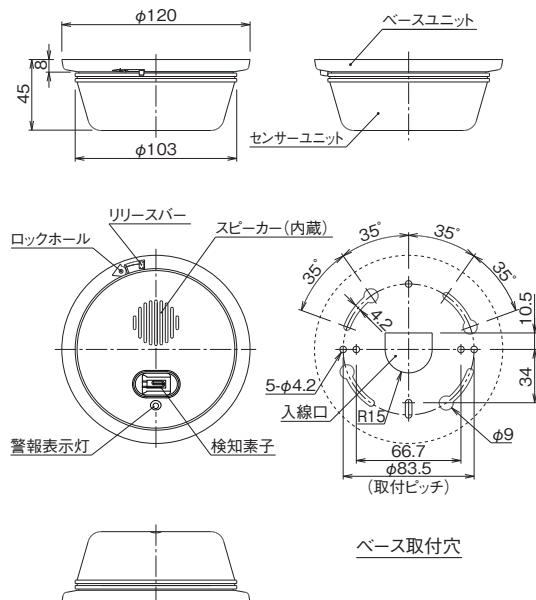


■ 検知エリア

条件 検知対象：ガスライター炎(炎高約7cm)
検知タイマー設定：1秒



■ 外形寸法図 (単位：mm)



■ 仕様

品 名	炎センサー
品 番	FS-3100(W),(B)
検 出 方 式	紫外線検出方式(検出波長185～260nm)
検 知 エ リ ア	10m(正面でライター炎7cm)
検 知 指 向 角	約120°の円錐状
感 度 設 定	検知感度 2段階(H[100%],L[50%]) [スイッチにて] 検知タイマー 4段階(1秒、3秒、6秒、15秒) [スイッチにて]
電 源 電 圧	DC10V～30V(極性なし)
消 費 電 流	待機時：40mA以下 警報時：150mA以下(音声最大出力時)
警 報 出 力	接点方式：無電圧リレー接点(c接点) 接点動作：オフディレイ動作(約2秒) 接点容量：AC/DC30V・0.3A(抵抗負荷)(接点保護抵抗内蔵3.3Ω)
警 報 メ モ リ ー	表示灯が約50分間点灯するオートリセット動作
警 報 表 示 灯	警 報 時：音声出力に同期して点滅 メモリー時：点灯
音 声 出 力	動作：炎検知時に報知 選択：音声報知2種、警報音1種よりディップスイッチにて選択 ●禁煙報知(出力時間：約6秒) 「(ブーン) ここは禁煙になっております。お煙草はどうぞ遠慮ください。」 ●火気厳禁報知(出力時間：約7秒) 「(ブーン) ここは火気厳禁です。所定場所以外の火気の使用は固くお断りいたします。」 ●警報音(出力時間：約10秒) 「(ビビビビ…)」 音量調整：音量ボリュームにて調整可(無音～最大) 音声音圧：約80dB(ボリューム最大でセンサ正面1mにおいて)
タ ン パ ー 出 力	接点方式：無電圧接点(b接点) 接点動作：本体をベースより取外した際に開く 接点定格：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)
設 置 場 所	屋内：天井面・壁面取付
質 量	約190g
外 観	樹脂(ホワイト、ブラウン)
付 属 品	センターロックネジ：φ3×6 1本 タッピングネジ：φ4×25 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。
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」をよくご確認の上、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、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。



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

汎用機器事業部

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.takeex-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■