# 取扱説明書

標準型炎センサー

2024.08.08

# SKH047M



炎を最短0.5秒で検出

- ライターの炎を10m先で検出
  - 紫外線の分離技術により屋外で使用可能

取り付け方法の動画は こちらから→



本製品は炎から発生する紫外線(UV-C)を素早く検出・通報することを目的としています。

安全にご利用いただくために、本書を必ずお読みください。お読みになった後は、本書を大切に保管してください。

# 1 注意事項

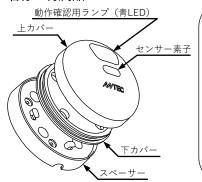
- ・本製品は紫外線検出方式を用いた炎センサーです。
- ・本製品は紫外線を高感度で検出するため、炎以外から発生する紫外線を検出する 可能性があります。
- ・センサー視野角外で発生した紫外線を反射により検出する場合があるため、 設置前に周囲の環境を十分確認した上で設置してください。
- ・本製品は耐振動性を備えていません。取付躯体に振動がある場合は設置を避けてください。

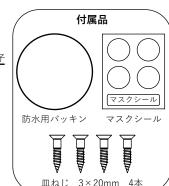
#### 炎以外で紫外線が発生するもの(誤動作の原因)

- ハロゲンランプ
- 溶接やプラズマ切断等によるアーク放電
- 殺菌灯および殺虫灯
- 電車のパンタグラフから発生するスパーク
- 雷などの放電現象
- ブラシ付きモーターから発生するスパーク
- 水銀灯などの放電灯
- 電極間で発生する放電

その他紫外線を発生するもの

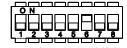
## 名称・付属品





# 出力について NO COM 接点容量: AC125V 0.5A DC24V 1A | NO COM 接点容量: AC125V 0.5A DC24V 1A | DC24V 1A DC

#### |検知タイマーの設定



検知タイマーを設定することで炎検出から警報までの時間 を設定することができます。

設定時間以下の炎は検出されません。

- ・先端の細いものを用いてDIP SWを切り替えてください。
- ・設定後は**必ず電源を再投入してください。** ※出荷時は4秒に設定されています

#### 検知タイマー設定例

- 1. NC (未使用)
- 2. NC (未使用)
- 3. NC (未使用)
- 4.  $ON \rightarrow 1 sec$ 5.  $ON \rightarrow 2 sec$
- 6 ON → 4 sec
- 7. ON → 8 sec
- 0 ON 10
- 8. ON  $\rightarrow$  16 sec
- **例**) 6秒設定の場合 No.5 とNo.6をON

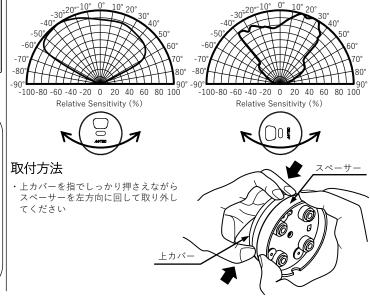
### 配線方法

本製品は防水処理のため、電源および出力用のケーブルが筐体から直接配線されています。(ケーブル長:50cm)必要な長さに切断し、本配線への接続は圧着・はんだ処理にて確実に接続してください。

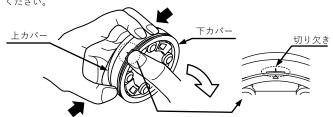


配線サイズ0.3sp 4本色による種別は上記の通りです。

## 配光特性



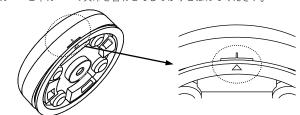
・上カバーを指で押さえながら下カバーの切り欠きに爪をかけてカバーを外してください。



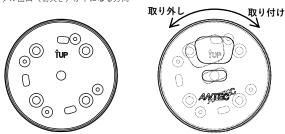
・付属品の防水用パッキンを下力バーに装着してください。 ※下カバーに穴を開けてねじで固定する場合は付属のマスクシールを貼り付けてください。 ※防水用パッキン、マスクシールが未装着の場合は防水性能が損なわれます。

マスクシール×4ヶ所 **マスクシール**×4ヶ所

・上カバーと下カバーの矢印を合わせてしっかりとはめてください。



・スペーサーを利用する場合は「↑UP」が上向きになるように固定してください。 ※ケーブル出口(切欠き)が下になる方向



# 動作確認

- ・電源を投入してください。
- 検出エリア内で紫外線(ライター・投光器等)を照射してください。
- 検知タイマーの設定時間経過後、動作確認用ランプ(青LED)が点灯し外部出力がONします。
- ・出力は炎を検出している間および炎を検出しなくなってから30秒間維持します。

# 免責事項

万一発生した火災事故・人身事故・災害事故および、誤った機器の使用方法や保守 点検の不備、天災地変などによる損害につきましては、一切の責任を負いかねます こと、予めご了承ください。

# その他

- ・本製品は自主的な設備に限定されます。
- ・専門店での定期的な点検を実施してください。
- 機能および仕様は予告なく変更される場合があります。

株式会社アンテック 〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町1-7-1 横浜日光ビル 2F TEL 045-228-7141 FAX 045-228-7142 URL https://www.antec-japan.net/