

# 仕様書

**TAKEX**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 品名                | 炎センサー   |
| 品番                | FS-1000   |
| 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%〕）<br>検知タイマー 4段階（1秒、3秒、6秒、15秒）  |
| 電源<br>（右のいずれか1種類） | ●単3形アルカリ乾電池（LR6）2個（3V）…標準付属品<br>●専用リチウム電池（CR17450E-R-2-CM2）<br>1個（3V）…オプション<br>●外部電源 DC9V～30V（極性あり） |
| 消費電流              | 待機時：50μA以下（電池動作時）5mA以下（外部電源動作時）<br>警報時：50mA以下（ブザー鳴動時）   |
| 電池寿命              | 単3形アルカリ乾電池使用時 約2年（待機状態にて）<br>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<br>警報時 : オフディレイ約10秒間に約0.2秒毎点滅<br>電池切れ報知時 : 約5秒毎に約0.1秒間点灯                                 |
| 警報音（ブザー）          | 警報時 : オフディレイ約10秒間に約0.2秒毎断続鳴動<br>電池切れ報知時 : 約5秒毎に約0.1秒間鳴動<br>音圧 : 80dB以上（センサー正面1mにおいて）<br>（消音設定可能）    |
| 外部出力              | 接点方式 : NPNオープンコレクタ出力<br>（外部電源使用時は有電圧出力としても使用可能）<br>接点定格 : DC30V・50mA<br>接点動作 : オフディレイ10秒間連続出力       |
| 配線接続              | 端子式（セルフアッパ端子）   |
| 使用可能周囲温度          | -10℃～+60℃（結露、氷結なきこと）<br>（0℃以下、あるいは+40℃以上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200g（付属電池約50g含む）   |
| 外形寸法              | φ120×H40 [mm]   |
| 外観                | ABS樹脂（ホワイト）   |

品名 炎センサー

品番 FS-1000



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.