

# 住まいの火災のおそれがある場所に設置「携帯火災警報器」

新技術／温度メモリセンサの監視

## 「携帯火災警報器」

「住まいの火災のおそれがある場所に手軽に設置できる／携帯火災警報器」

〔待機電力ゼロの警報器〕



- 住まいの火災のおそれのある場所や放火のおそれのある場所に手軽に設置できます。
- 火災の発生場所のより近くに設置することで、火災の伴う異常温度を早期に発見できます。
- 防犯警報器に温度メモリセンサを組合せた製品です。設定温度(80℃)です。
- 非常警報と異常温度警報を兼ね備えた待機電力ゼロのエコ製品です。
- 携帯に便利な極めてコンパクトで軽量です。また、取扱いが非常に簡単です。
- 持ち運び／設置(吊す、置く、持ち歩く)が自由にでき、いろいろな場所に移動設置ができます。
- 消防法令基準の定める定温式感知器1種(120秒)の性能に対応できる製品です。

< 火災の異常温度を早期発見に便利な「携帯火災警報器」>



〔物置／ガレージ〕



〔タバコ／居間、寝室〕



〔コンロ／炊事場〕



〔カーテン〕

- ◇ 温度メモリセンサはスイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術です。
- ◇ 形状記憶合金は永続的記憶で錆がなく、一度作動すれば永続に保持する。
- ◇ 作動は電源不要の物理的動作で、誤作動がなく敏速で精度良く長年に渡り使用できる。
- ◇ 非復帰型で作動後の確認ができる。(一度感知作動／再不能。作動個所を削除し接続替え)

- ◆ 住宅などの火災のおそれや放火のおそれのある場所にご使用下さい。
- ◆ 炊事場、仏壇間、居間、寝室／ガレージ、物置、ゴミ置場、倉庫)にご使用下さい。
- ◆ 発火のおそれのある家電製品(ファンヒーターなど)、パソコン機器にご使用下さい。
- ◆ 店舗の陳列棚などやアウトドアなどにご使用下さい。

スペースワークス

新開発の超小型温度センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です

# 火災の異常温度を早期に発見する「携帯火災警報器」／製品仕様

## ＜ 警報器と温度メモリセンサの組合せ「携帯火災警報器」＞



〔携帯火災警報器〕

〔石油ストーブ〕

〔レンジフード〕

〔冷蔵庫〕

### 【 構造・機能 】

#### ■携帯火災警報器の概要

1. 警報器とピンスイッチと電池(DC4.5V)で電子回路を構成する一般的な防犯警報回路に於いて、温度災メモリセンサ(スイッチング機能)を回路接続した防犯機能付異常温度警報器です。
2. ピンスイッチはストラップを取付け、警報器の試験スイッチとし、非常のスイッチとして使用します。
3. 回路に外部入力端子を設け、他機能の異常信号の警報もできます。

【備考1】:警報器は電子ブザーを使用し、ピンスイッチはスティックピンスイッチを使用します。

【備考2】:温度メモリセンサは可溶絶縁電線(軟化)と形状記憶合金(復元)を利用して、組合せ一体化した製品です。設定温度は80℃です。

#### ■携帯火災警報器の設置

1. 住まいの火災のおそれがある炊事場、居間、寝室、仏間などに携帯火災警報器を設置します。
  - (1) 例えば、炊事場、居間、寝室、仏間などで火災が生じた時、設置した携帯火災警報器の温度メモリセンサが火災の伴う異常温度を感知し、電子ブザーで火災の伴う異常温度を警報します。
2. 住まいの放火のおそれがあるガレージ、物置、ゴミ置場、倉庫に携帯火災警報器を設置します。
  - (1) 例えば、ガレージ、物置、ゴミ置場、倉庫等で火災が生じた時、設置した携帯火災警報器の温度メモリセンサが火災の伴う異常温度を感知し、電子ブザーで火災の伴う異常温度を警報します。
3. 体調不調や人身事故など非常事態が生じた時、ピンを引き抜き電子ブザーで非常警報ができる。
4. このように、住まいに於いて火災のおそれがある場所や放火のおそれがある場所の火災の伴う異常温度を電子ブザーの警報により、早期に発見でき、初期消火により火災を未然に防止する事ができます。極めて画期的な方法です。

【参考事項】:火災の際、携帯火災警報器のケース材質が変形(溶融)しても1分前後の警報音を発します。火災状況によりますが、火災の発生から、通常20分程度の警報音を発することができます。

【参考事項】:携帯火災警報器の背面に市販のマグネットシールを貼付して下さい。設置が便利です。

### 【 仕様 】

☆本体(ケース)色は赤、白、黒、黄色、ピンク、グレイの6種類です。

#### 【1】携帯火災警報器(KKK-1)

寸法:D40×W60×H20/mm ・ 重量:約40g

名 称	型 番	温度メモリセンサ (℃)	ピンSW	音量(前方1m)	外部端子	電池	標準価格
携帯火災警報器	KKK-1	1ヶ所 80℃(±10)	ON・OFF	最大100db以上	a接	4.5V	¥ 3,600

備考1. 非復帰型で作動の確認ができます。(一度、感知作動すると再不能。センサ取替えご使用下さい)

新開発の超小型温度センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です