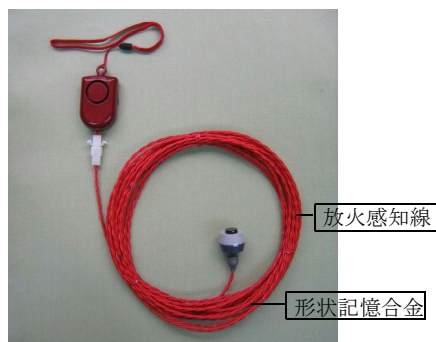


# 住宅放火による火災に対応できる「住宅用放火警報器」

新技術／火災感知線の監視

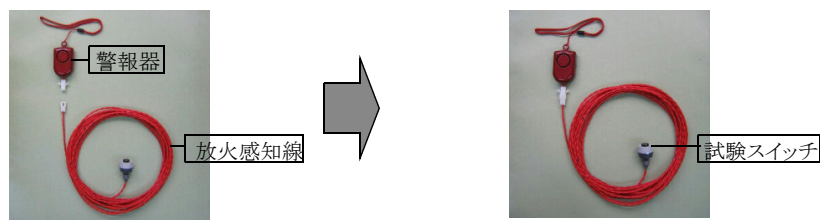
## 「住宅用放火警報器」

〔待機電力ゼロの警報器〕



- 住宅の放火を早期に発見できます。【設定温度(80℃)】
- 住宅放火がある建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場で簡単に設置できます。
- 放火感知線を延長して配線するだけで、広範囲の放火警戒エリアができます。
- 住宅の放火による火災を待機電力0で感知警報ができるエコ技術製品です。
- 住宅の放火による火災を日常的に監視ができます。確実に安全、安心です。
- 消防法令基準の定める定温式感知器1種の性能に対応できる製品です。

＜ 住宅放火を早期に発見できる「住宅用放火警報器」 ＞



〔警報器／放火感知線〕

〔住宅用放火警報器〕

- ◇ 延長した電線に等間隔で形状記憶合金を多数組合せ一体化した製品です。【設定温度(80℃)】
- ◇ 電線の軟化と形状記憶合金の復元を利用し、2線間を短絡して温度感知し信号とします。
- ◇ 形状記憶合金は永続記憶で錆がなく、一度作動すれば永続に保持し長年使用できます。
- ◇ 電源や計測機器不要の物理的動作で直接に温度感知と信号ができます。
- ◇ 周囲の温度が設定温度(80℃)に達すると2線間が短絡して温度感知し、信号とします。
- ◇ 電気設備の電線と同様の配線ができます。屋内および屋外の配線に使用できます。
- ◇ 非復帰型で作動後の確認ができます。(一度感知作動／再不能。作動個所を削除し接続替え)

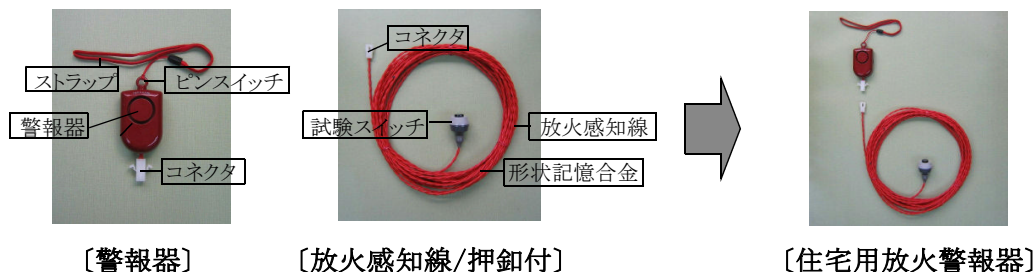
- ◆ 住宅の建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場などにご使用下さい。
- ◆ 集合住宅、マンションなどの建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場にご使用下さい。
- ◆ 宿舎、倉庫、資材置き場などの建物の屋外や外構にご使用下さい。

## スペースワークス

新開発の超小型火災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

# 住宅放火に対応できる「住宅用放火警報器」／製品仕様

## < 放火感知線に警報器を組合せた「住宅用放火警報器」 >



### 【構造・機能】

#### ■住宅用放火警報器の概要

- 放火感知線に警報器をコネクタで回路接続します。但し、警報器は電子ブザーとピンスイッチと電池で構成します。ピンスイッチはストラップを取付け電子ブザーの試験スイッチとします。  
【備考】1. 放火感知線は延長した電線に等間隔で多数の形状記憶合金を組合せた製品です。(設定温度80℃)所謂、電線に多数の温度メモリセンサを取付けた製品です。  
【備考】2. 放火感知線は周囲の温度が(80℃)に達すると電線が軟化し形状記憶合金が電線を縛り付け(復元)2線間を短絡して温度感知し、信号とする。但し、電線の軟化温度と形状記憶合金の復元温度は同一温度(80℃)です。
- 住宅の放火おそれがある建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場に放火感知線／警報器を取付けます。(参考事項):放火感知線は造営材に結束バンド、ひも、バインド線やクリップで支持する。
- 例えば、住宅で放火が生じた時、放火感知線が火災を感知し警報器で周囲に報知します。
- このように、住宅の放火による火災を日常的に常時監視ができ、早期に発見して、初期対応により火災を未然に防止ができます。

### 【仕様・価格】

#### 【1】住宅用放火警報器(K-KB):[温度メモリセンサ/1.0m等間隔]

名称	型番	設定温度	放火感知線(BP)	温度センサ	警報器(K)	標準価格
住宅用放火警報器(5m)	K-KB 5	80℃(±10)	[BP 5] 5m	5ヶ所	1台	¥ 10,000
住宅用放火警報器(10m)	K-KB10	80℃(±10)	[BP10] 10m	10ヶ所	1台	¥ 15,000
住宅用放火警報器(15m)	K-KB15	80℃(±10)	[BP15] 15m	15ヶ所	1台	¥ 20,000

#### 〔内訳1〕:警報器 (K)

名称	型番	音量(前方1m)	外形寸法	重量	外部入力端子	電池	標準価格
警報器	K	最大100db以上	60×40×20	約40g	オプション	4.5V	¥ 3,000

#### 〔内訳2〕:放火感知線(KB) / 1.0m等間隔で温度メモリセンサ(SMA)を設けています。

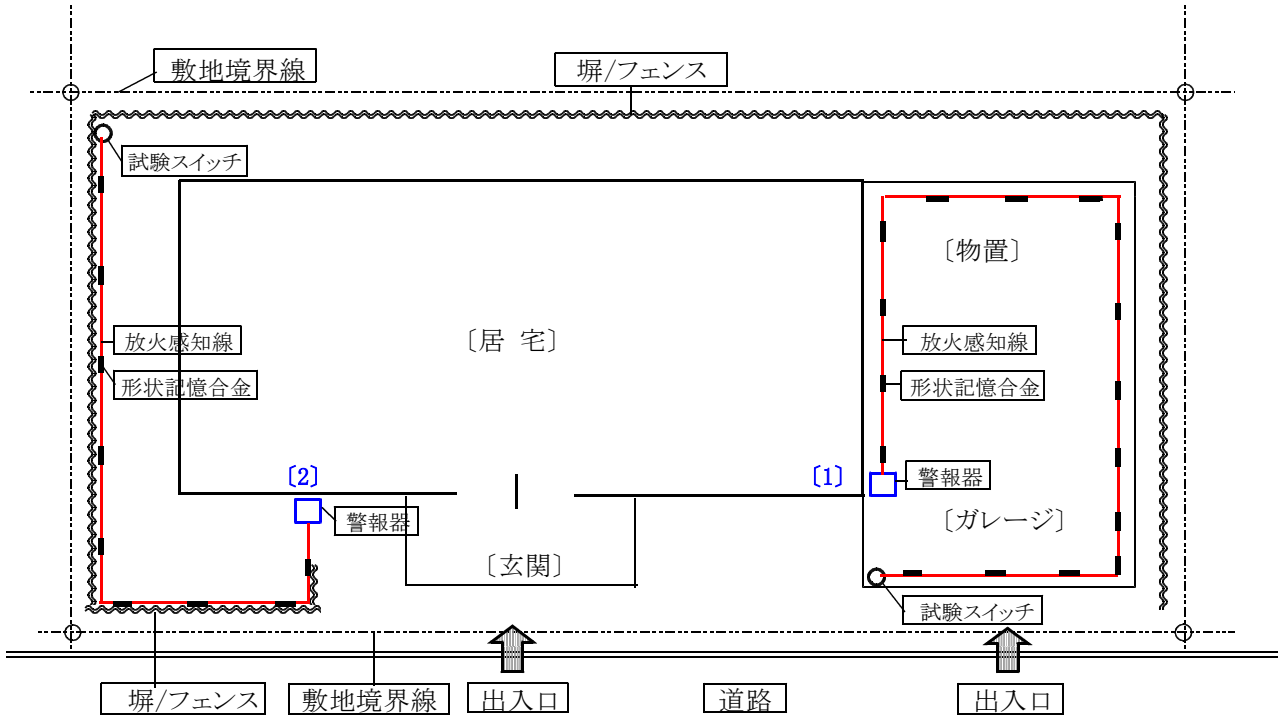
名称	型番	設定温度	可溶絶縁電線	形状記憶合金(5巻)	試験SW	標準価格
放火感知線(5m)	[KB 5]	80℃(±10)	0.75sq×2C	5ヶ所	3A・300V	¥ 7,000
放火感知線(10m)	[KB10]	80℃(±10)	0.75sq×2C	10ヶ所	3A・300V	¥ 12,000
放火感知線(15m)	[KB15]	80℃(±10)	0.75sq×2C	15ヶ所	3A・300V	¥ 17,000

備考1. 設定温度 80℃以外の温度及び、上記放火感知線以外の長さ、センサ間隔などの製品も可能です。

新開発の超小型火災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

住宅放火を早期に発見できる「住宅用放火警報器」設置例

【住宅の建物に「住宅用放火警報器」の設置例】



〔 配置 平面 図 〕

〔 凡 例 〕

□ [1]・[2]	警報器(ガレージや塀などに設置)	
—●—	放火感知線(0.75sq×2C)／形状記憶合金 【感知温度(80℃)】	
○	試験スイッチ(押釦)	

「シーリングシステム／温度センサの開発」

スペースワークス

〒 621 - 0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台 2 丁目 2 番 8 号

TEL 0771 - 25 - 3430 Fax 0771 - 25 - 4932

E-Mail wadakame@siren.ocn.ne.jp

新開発の超小型火災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