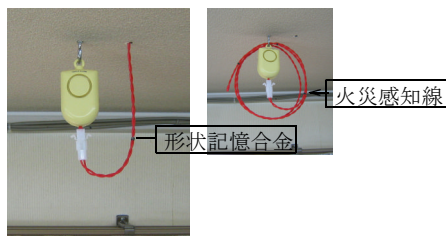


## 複数場所の火災の伴う異常温度警報ができる「火災感知線警報器」

新技術／火災感知線の監視

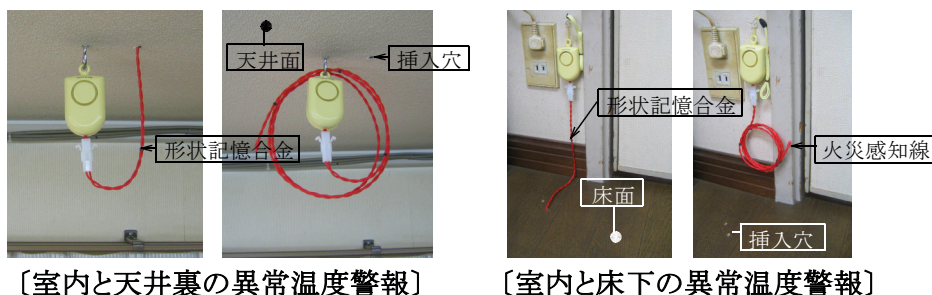
# 「火災感知線警報器」

〔待機電力ゼロの警報器〕



- 火災感知線に警報器を組合せて複数場所の火災の伴う異常温度警報ができます。  
(設定温度80℃)
- 「天井裏と室内」や「床下と室内」の複数場所の火災の伴う異常温度警報ができます。
- 壁と家具、家電機器の隙間に火災感知線を挿入し、火災の伴う異常温度警報ができます。
- 火災感知線により、待機電力0で火災の伴う異常温度警報ができるエコ製品です。
- 設置、移動が簡単で誰にでも設置できます。(コンパクトで軽量)
- 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。

< 室内と天井裏・床下の火災の伴う異常温度警報ができる「火災感知線警報器」>



- ◇ 延長した電線に等間隔で形状記憶合金を複数組合せ一体化した製品です。
- ◇ 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る。また、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。作動箇所を削除し接続替え)

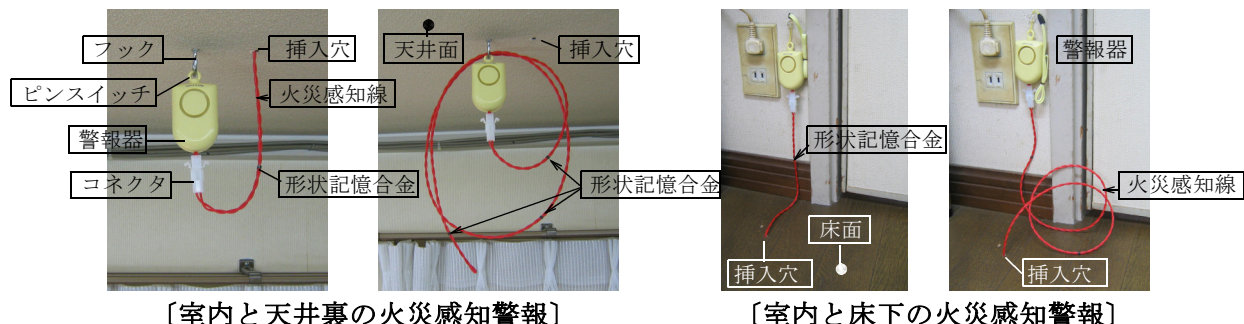
- ◆ 住宅、マンションの室内と天井裏、床下、階下の天井裏にご使用下さい。
- ◆ ホテル、旅館の室内と天井裏、床下、階下の天井裏にご使用下さい。
- ◆ ビル、工場の室内と天井裏、床下、階下の天井裏にご使用下さい。
- ◆ 家具、家電機器の隙間や内部など、いろいろな場所にご使用下さい。

## 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

# 天井裏・床下の火災対策に「火災感知線警報器」／製品仕様

## <火災感知線に警報器を組合せた「火災感知線警報器」>



### 【構造・機能】

1. 火災感知線に警報器をコネクタで回路接続する。但し、警報器は電子ブザーとピンスイッチと電池 (DC4.5V) で構成する。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。
2. 室内から天井裏や床下に火災感知線を挿入することで「天井裏と室内」や「床下と室内」のそれぞれの場所で火災メモリセンサが火災の伴う異常温度を感知し、室内に設置した警報器で報知します。また、壁と家具、家電機器の隙間や内部など、いろいろな場所に火災感知線を挿入し、火災の伴う異常温度を感知して警報器で報知します。

【参考】: 天井面や床面に4mm程度の穴を開け、火災感知線を天井裏や床下に挿入しても良い。

3. 例えば、天井裏や床下および室内で火災が発生した時、室内から天井裏や床下に挿入した火災感知線の火災メモリセンサが火災の伴う異常温度を感知し、室内設置の警報器で報知します。
4. 室内や天井裏・床下からの火災を早期に発見し初期消火で火災を未然に防止できます。

【備考】1. 火災感知線は延長した電線に等間隔で複数の形状記憶合金を組合せた製品です。

所謂、電線に複数の火災メモリセンサ(形状記憶合金)を取付けた製品です。(設定80℃)

【備考】2. 火災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、信号とします。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。

### 【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。

#### ■火災感知線警報器:(火災感知線は火災メモリセンサ(SMA)を0.5m等間隔に設けています)

名 称	型 番	設定温度	火災感知線(C付)	SMA(5巻)	警報器(K-1)	標準価格
火災感知線警報器(1.2m)	KK-12	80℃(±10)	0.75sq×2C(1.2m)	3ヶ所	1 台	¥ 5,200
火災感知線警報器(1.7m)	KK-17	80℃(±10)	0.75sq×2C(1.7m)	4ヶ所	1 台	¥ 5,750

#### 〔内訳1〕:警報器

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-1	最大100db以上	60×40×20	約40g	オプション	4.5V	¥ 3,000

#### 〔内訳2〕:火災感知線(コネクタ付):(火災メモリセンサ(SMA)を0.5m等間隔に設置)

名 称	型 番	設定温度	可溶絶縁電線(長さ)	SMA(5巻)	標準価格
火災感知線(C付) (1.2m)	0.5KK(C)-12	80℃(±10)	0.75sq×2C (1.2m)	3ヶ所	¥ 2,200
火災感知線(C付) (1.7m)	0.5KK(C)-17	80℃(±10)	0.75sq×2C (1.7m)	4ヶ所	¥ 2,750

【備考1】非復帰型で作動後の確認ができます。(一度感知作動すると再使用できません。作動個所を削除し、接続替えご使用下さい)

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