住宅放火に対応できる／住宅用放火警報器の新製品

〔要約〕
住宅放火がある建物の屋外で簡単に設置でき、住宅放火を早期に発見できる。

〔内容〕
温度センサ開発のスペースワークス（京都府亀岡市／代表和田耕一）は、住宅放火に対応できる「住宅用放火警報器」の新製品を発売した。

■住宅火災の現状と背景および対策
１．住宅に於いて、火災の３大要因は「放火」・「コンロ」・「タバコ」です。また「放火」および「放火の疑い」による火災は住宅の総出火件数の２０％を超え、近年多発している。
２．この住宅の放火による火災を早期に発見して、初期の消火活動により火災を防止する事が最も重要なことです。

■住宅用放火警報器の概要
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放火感知線(スイッチング機能)を回路接続した住宅用放火警報器です。待機電力ゼロのエコ技術製品です。（設定温度80℃）
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（押釦）とする。また防犯(非常)スイッチとする。
３．住宅の放火おそれがある場所に放火感知線／警報器を取付け、放火を感知し警報器で周囲に報知する。
【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する。
【備考２】：放火感知線は延長の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℃）
■住宅用放火警報器の設置

１．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／警報器を取付ける。【参考】：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などで支持する。
２．例えば、住宅で放火による火災が生じた時、放火感知線が火災を感知し警報器で周囲に報知する。
３．このように、住宅の放火による火災を早期に発見でき、初期消火により火災を未然に防止できる。

■住宅用放火警報器の特徴
１．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る。
２．住宅の放火による火災を早期に発見できる。
３．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る。
４．住宅の放火による火災を日常的に監視ができる。確実で安全、安心です。
５．住宅用放火警報器はスイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術製品です。
６．放火感知線は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。
７．放火感知線は電線の軟化と形状記憶合金の復元により、２線間を短絡して温度感知し、信号とする。
８．放火感知線は電気設備の電線と同様の配線ができる。屋内および屋外の配線に使用できる。
９．放火感知線は物理的動作であり、直接に温度感知ができる。誤作動もない。
10．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。
11．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）

■住宅用放火警報器の用途
１．住宅の建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場などに使用する。
２．集合住宅、マンションなどの建物の屋外やガレージ、物置、ゴミ置場などに使用する。
３．宿舎、倉庫、資材置き場などの建物の屋外や外構に使用する。

■住宅用放火警報器の仕様
【１】住宅用放火警報器〔K-KB〕　【放火メモリセンサ（80℃）/1.0ｍ等間隔】
◆住宅用放火警報器（ 5ｍ）〔K-KB 5〕 ◇標準価格10,000円
◆住宅用放火警報器（10ｍ）〔K-KB10〕 ◇標準価格15,000円
◆住宅用放火警報器（15ｍ）〔K-KB15〕 ◇標準価格20,000円
【内訳１】：警報器の仕様（K） ◇標準価格3,000円
(A) 警報器（電子ブザー）：音量100db以上(前方１ｍ) (B)外部入力接点：a 接
(C)電池：LR44型ボタン電池（3個）4.5V
(D)ケース材質:難燃性ABC樹脂成型品（白、黒、赤、灰、黄、桃） (E)寸法：D40×W60×H20/mm
(F)重量：約40g
【内訳２】：放火感知線（押釦付）の仕様（KB）
【放火メモリセンサ（80℃）/1.0ｍ等間隔に取付け】
◇放火感知線(5ｍ)〔KB 5〕（放火メモリセンサ 5ヶ所/押釦付） ◇標準価格 7,000円
◇放火感知線(10ｍ)〔KB10〕（放火メモリセンサ10ヶ所/押釦付） ◇標準価格12,000円
◇放火感知線(15ｍ)〔KB15〕（放火メモリセンサ15ヶ所/押釦付） ◇標準価格17,000円
(A)可溶絶縁電線(0.75sq×2C) (B)形状記憶合金(5巻き) (C)設定温度：80℃(±10) 熱感知方式
【備考１】：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）
【備考２】：設定温度80℃以外の温度製品も可能です。相談下さい。

■お気軽にお問い合せ下さい。（技術移転、共同開発などご関心のある方も、お問い合せ下さい

)

■本件に関するお問い合わせ先
〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
スペースワークス 担当 和田
wadakame@siren.ocn.ne.jp
TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932

■会社概要
商号 ： スペースワークス
所在地 ： 〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
代表者 ： 和田 耕一
設立 ： 2002年1月10日
資本金 ： 1,000万円
事業内容： 〔新製品の開発、製造販売〕
電話番号： TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932
メールアドレス： wadakame@siren.ocn.ne.jp
ＵＲＬ： http://www.fhos.co.jp/spacew

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com