出火前の家電製品／異常温度警報器の開発

〔要約〕
警報回路にコード付き火災メモリセンサ(スイッチング機能)を回路接続した小型ポータブル化を実現した待機電力ゼロの異常温度警報器です。出火おそれのある家電製品、産業機器、電気設備機器に手軽に設置できます。

〔内容〕
シーリングシステム／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、出火おそれのある家電製品、産業機器、電気設備機器に設置して、出火原因となる異常温度監視して、火災を未然に防止が計れる「待機電力ゼロの異常温度警報器」を開発製品化しました。近日発売予定です。温度センサを特許とした開発製品です。なお、技術移転などにより機器による火災対応の促進を計ります。

工場および住宅において、出火おそれがある産業機器、電気設備機器、家電製品は、経年による劣化、過負荷、金属疲労、部品不良、整備不備、何かの要因で出火原因の異常温度による火災を引き起こすことがあります。またリコール製品に発展することもあります。
これらの出火原因の異常温度による火災を素早く対処することが重要です。

異常温度警報器は、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、火災メモリセンサ(スイッチング機能)を回路接続したポータブル型異常温度警報器です。
なお、火災メモリセンサはコード延長してコネクタ接続します。
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ます。また防犯(非常)スイッチとして使用もできます。
回路に外部入力端子を設け、外部入力端子に火災メモリセンサや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：火災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。

住宅および工場に於いて、出火おそれがある産業機器、電気設備機器、家電製品に異常温度警報器を設置します。
異常温度警報器の設置場所は、産業機器、電気設備機器、家電製品の出火おそれがある位置に火災メモリセンサ部(コネクタ付)を取付けし、その付近に本体の警報器を設置します。
火災メモリセンサ部の取付け方法は、マグネットシール、両面テープ、粘着テープ、バンド、クリップなどで取付けます。
本体の警報器の取付け方法は、吊り下げ、据え置き、マグネットシール、両面テープ、粘着テープ、などで取付けます。

例えば、産業機器、電気設備機器、家電製品に於いて異常温度が発生した時、取付けの火災メモリセンサ部の火災メモリセンサが異常温度を感知し、電子ブザーで異常温度警報をします。出火原因となる異常温度警報をすることで、火災を未然に防ぐことができます。また、人身事故や緊急非常事時には、ピンを引き抜き電子ブザーで防犯(非常)警報もできます。

異常温度警報器は、火災の原因となる異常温度の監視警報をすることで、工場の産業機器および住宅の家電機器からの火災を未然に防ぐことができます。

〔異常温度警報器の特徴〕
１．警報回路にコード付き火災感知線を接続し、小型ポータブル化を実現した待機電力ゼロのエコ技術 の「異常温度警報器」です。
※感知温度(80℃)で監視警報します。(コンパクトで軽量です)
２．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して設置ができます。
３．出火おそれがある産業機器・電気設備機器・家電製品に設置し、出火前の異常温度(80℃)を監視警報します。異常温度警報／防犯(非常)警報ができます。
４．コード付き火災メモリセンサの取付けで機器の出火前の異常温度感知警報ができ、火災を未然に防 止できます。
５．警報器の試験スイッチで、防犯(非常)警報もできます。
６．リコールおそれがある家電製品にも対応できます。
参考事項：警報器の背面および火災メモリセンサ部の背面に市販のマグネットシールを貼付して下さい。取扱い非常に便利になります。

〔火災メモリセンサの特徴〕
１．火災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。電力消費がありません。
２．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。
３．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します。
４．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ます。
５．非復帰型（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使用下さい）

〔携帯火災警報器の用途〕
１．工場の産業機器、電気設備機器に使用ください。
２．住宅の家電製品、設備機器に使用ください。
３．各業種の産業機器、電気設備機器に使用ください。

〔異常温度警報器の仕様〕
【1】異常温度警報器 〔コード付き 1.0m・2.0m・3.0m〕
◇〔KH-K1〕 コード 1m 促販特別価格 2,800円（税込 2,940円）
◇〔KH-K2〕 コード 2m 促販特別価格 2,900円（税込 3,045円）
◇〔KH-K3〕 コード 3m 促販特別価格 3,000円（税込 3,150円）
【2】異常温度警報器の機器仕様
(A) 火災メモリセンサ：設定温度：80℃(±10) 熱感知方式 (B)
警報器：音量100db以上(前方１m) (C) 外部接点： a 接 (D)
電池：LR44型ボタン電池（3個）4.5V (E)
ケース材質:難燃性ABC樹脂成型品（白、黒、赤、灰、黄、桃） (F) 寸法：D40×W60×H20/mm (G)
重量：約40g (H) コード(1m・2m・3m) ・0.3sq×2C
備考１．火災メモリセンサは非復帰型（一度感知作動すると再使用できませんので、お取り替えください）

お気軽にお問い合せ下さい。（技術移転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(特許)、製造販売〕
シーリングシステム(シーリングホール/スタンド/ユニット)
温度センサ(温度メモリセンサ/温度感知線)
ポータブル式自動火災報知器/携帯火災警報器
〔製造販売〕
EOGモニタリングシステム(酸化エチレンガス滅菌監視装置)
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