

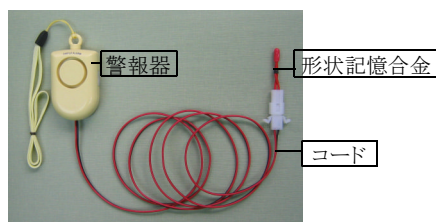
家電製品・産業機器の異常温度警報ができる「異常温度警報器」

新技術／異常温度の監視

異常温度警報器

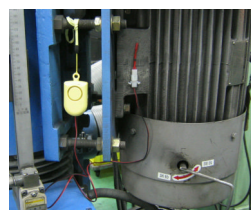
〔待機電力ゼロの警報器〕

〔コード付き温度センサ〕

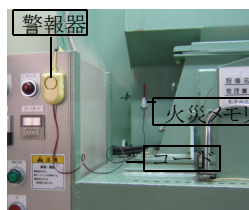


- 住宅の家電製品や工場の産業機器に取付け、異常温度(80℃)警報ができます。
- 異常温度を早期に発見でき、機器の破損や火災を未然に防止できます。
- 異常温度を日常的に監視ができ、保守管理が確実で安全にできます。
- 家電製品、産業機器やリコールおそれがある家電製品にも簡単に設置できます。
- 異常温度警報器はスイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術製品です。
- 消防法令基準の定める定温式感知器1種(120秒)の性能に対応できる製品です。

< 異常温度を感知して警報する「異常温度警報器」 >



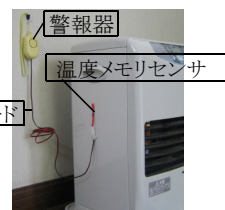
〔産業機器〕



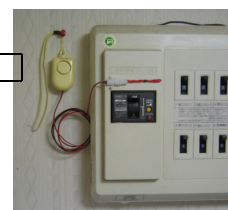
〔産業機器〕



〔テレビ・ビデオ〕



〔ファンヒーター〕



〔電灯分電盤〕

- ◇ 温度メモリセンサは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。
- ◇ 温度メモリセンサは電線に形状記憶合金をコイル状に組合せ一体化した製品です。
- ◇ 温度メモリセンサは電線(軟化)と形状記憶合金(復元)で2線間を短絡して温度感知信号とする。
- ◇ 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)

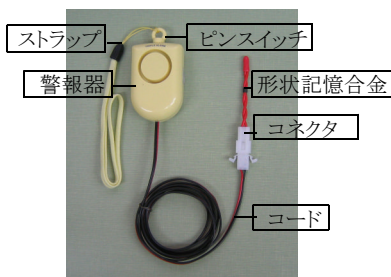
- ◆ 住宅の家電製品、設備機器にご使用下さい。
- ◆ 工場の産業機器、電気設備機器にご使用下さい。
- ◆ 各業種の産業機器、電気設備機器にご使用下さい。

スペースワークス

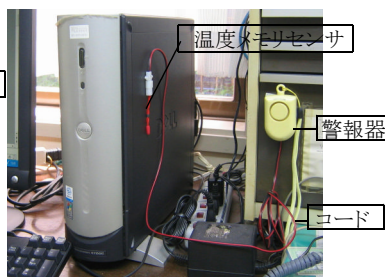
新開発の超小型温度センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です

異常温度を感知して警報する「異常温度警報器」／製品仕様

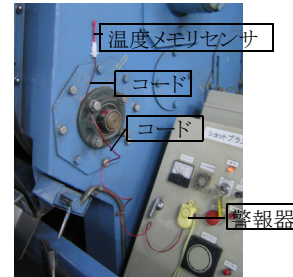
<警報器とコード付温度メモリセンサを組合せた「異常温度警報器」>



「異常温度警報器」



「パソコン機器に設置」



「産業機器に設置」

【 構造・機能 】

■ 異常温度警報器の概要

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でコード付温度メモリセンサ(スイッチング機能)を回路接続した異常温度警報器です。待機電力ゼロのエコ技術製品です。(設定温度80℃。)
2. コード付温度メモリセンサは温度メモリセンサとコードをコネクタで接続します。
3. 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、非常スイッチとする。
4. 住宅の家電製品や工場の産業機器に取付け、温度メモリセンサで異常温度を感知して警報器で警報し、周囲に報知します。

【備考1】:温度メモリセンサは電線に形状記憶合金をコイル状に取付け、周囲の温度が設定温度(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(設定温度80℃)です。

5. 家電製品や工場の産業機器、電気機器にコード付温度メモリセンサ／警報器を取付けます。
6. 例えば、住宅の家電製品や工場の産業機器、電気機器で異常温度が生じた時、温度メモリセンサが異常温度を感知し警報器で周囲に報知します。
7. このように、住宅の家電製品や工場の産業機器、電気機器の異常温度を早期に発見でき、機器の破損や火災を未然に防止できます。

【参考事項】:温度メモリセンサ(コネクタ)は、マグネットシール、両面テープ、粘着テープ、バンド、クリップで取付ける。

【 仕様 】

※温度メモリセンサは設定温度は80℃です。 寸法:D40×W60×H20/mm ・ 重量:約40g

名 称	型 番	温度メモリセンサ)	コード(長さ)	ピンSW	音量(前方1m)	外部端子	電池	標準価格
異常温度警報器	KH-K1	80℃(±10)	0.3sq×2C/1m	ON・OFF	最大100db以上	a接	4.5V	¥ 4,200
異常温度警報器	KH-K2	80℃(±10)	0.3sq×2C/2m	ON・OFF	最大100db以上	a接	4.5V	¥ 4,300
異常温度警報器	KH-K3	80℃(±10)	0.3sq×2C/3m	ON・OFF	最大100db以上	a接	4.5V	¥ 4,400

備考1. 非復帰型で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、接続替え使用下さい) また、本体(ケース)色は赤、白、黒、黄色、ピンク、グレイの6種類です。

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