

電線と形状記憶合金を組合せた「火災メモリセンサ」

新技術のSMA復元・火災センサ

火災メモリセンサ



- 作動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。
- 作動が物理的動作で直接に温度感知ができ、回路構成も簡単で低価格にできます。
- 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。
- 火災や機器の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。
- 火災や機器の異常温度を早期に発見して、火災や機器の破損を未然に防止できます。
- 電線に形状記憶合金を組合せ一体化した製品です。設定温度(80℃)
- 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。

<各種の火災センサ・各種の温度センサにも最適な「火災メモリセンサ」>



[火災メモリセンサ]



[火災メモリセンサ一覧]

- ◇ 電線に形状記憶合金を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。
- ◇ シンプルで簡単で精度も良く、スイッチング機能で待機電力ゼロのエコ技術製品です。
- ◇ 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長年に渡り使用できます。
- ◇ 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。
- ◇ 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)

-
- ◆ 各種の火災センサ/火災感知線に使用する。
 - ◆ 各種の温度センサ/温度感知線に使用する。
-

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。

