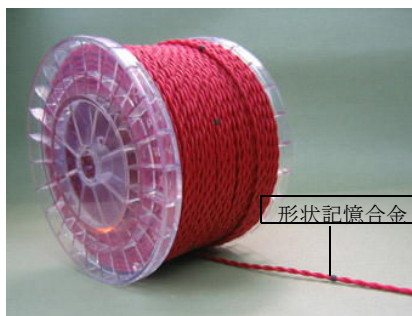


## 各種の異常温度の検出ができる「異常温度感知線(80℃)」

新技術／異常温度感知線の監視

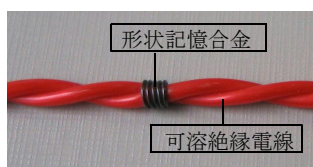
# 「異常温度感知線(80℃)」

〔待機電力ゼロの異常温度感知線(80℃)〕



- 各種の異常温度の検出ができます。
- 産業機器・電気機器や電気配線等の異常温度の検出ができます。
- 異常温度を早期に発見して、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一括監視ができ、保守管理が確実で安全にできます。
- 延長して配線するだけで、広範囲の異常温度警戒ができます。
- 電源や計測機器が不要で直接に温度感知し、信号として検出できます。
- 周囲温度が異常温度(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。
- 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。

<異常温度を早期発見し、機器等の破損や火災を未然に防ぐ「異常温度感知線(80℃)>



〔異常温度感知線「詳細図」〕



〔異常温度感知線〕

- ◇ 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。(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。作動個所を削除し接続替え)

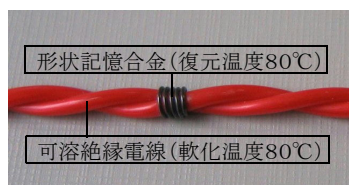
- ◆ 各種の異常温度の検出にご使用下さい。
- ◆ 産業機器・電気機器や電気配線等の異常温度の検出にご使用下さい。
- ◆ 蓄電池、蓄電池盤、各種コンベアの異常温度の検出にご使用下さい。
- ◆ 電気設備・分電盤・制御盤・電線等の異常温度の検出にご使用下さい。

## スペースワークス

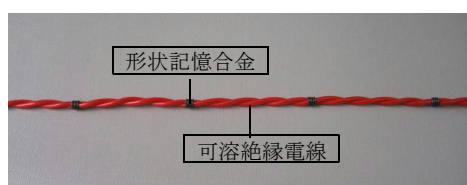
新開発の超小型温度センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です

## 各種の異常温度の検出ができる「異常温度感知線(80℃)」／製品仕様

### <電線に形状記憶合金を取付けた「異常温度感知線(80℃)」>



〔異常温度感知線／拡大図〕



〔異常温度感知線／詳細図〕



〔異常温度感知線〕

#### 【構造・機能】

1. 電線に多数の形状記憶合金をコイル状に取り付けます。周囲の温度が異常温度(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、信号として異常温度(80℃)が検出されます。

但し、電線の軟化と形状記憶合金の復元は同一温度(設定温度80℃)です。

所謂、延長した電線に等間隔で形状記憶合金を多数組合せた製品です。

2. 産業機器、電気機器や電気配線に於いて、異常温度が発生する恐れのある場所に異常温度感知線(80℃)を配線します。
3. 例えば、産業機器、電気機器や電気配線等で異常温度が生じた時、異常温度感知線(80℃)が異常温度を感知し、その信号を警報器等で報知すれば、異常温度を早期に発見して、初期対応により機器・電線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し、一括に検出ができ、保守管理が確実で安全です。

(参考):コードクリップ/ステッカー・結束バンド・プラスチックバンド等で温度感知線を支持します。

#### 【仕様】

- 【1】異常温度感知線(80℃) : 【A】タイプ(150cm間隔)・【B】タイプ(100cm間隔)【C】タイプ(50cm間隔)【D】タイプ(40cm間隔)・【E】タイプ(30cm間隔)・【F】タイプ(20cm間隔)【G】タイプ(10cm間隔)・【H】タイプ(5cm間隔)の8種類

| 名 称             | 型 番   | 設定温度     | 可溶絶縁電線        | 形状記憶合金(5巻)     | 標準価格(m当)  |
|-----------------|-------|----------|---------------|----------------|-----------|
| 【A1】異常温度感知線(1m) | A1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 0.6ヶ所(150cm間隔) | ¥ 500/m   |
| 【B1】異常温度感知線(1m) | B1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 1ヶ所(100cm間隔)   | ¥ 650/m   |
| 【C1】異常温度感知線(1m) | C1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 2ヶ所(50cm間隔)    | ¥ 1,100/m |
| 【D1】異常温度感知線(1m) | D1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 2.5ヶ所(40cm間隔)  | ¥ 1,350/m |
| 【E1】異常温度感知線(1m) | E1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 3.3ヶ所(30cm間隔)  | ¥ 1,700/m |
| 【F1】異常温度感知線(1m) | F1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 5ヶ所(20cm間隔)    | ¥ 2,450/m |
| 【G1】異常温度感知線(1m) | G1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 10ヶ所(10cm間隔)   | ¥ 4,700/m |
| 【H1】異常温度感知線(1m) | H1-80 | 80℃(±10) | 0.75sq×2C(1m) | 20ヶ所(5cm間隔)    | ¥ 9,200/m |

備考1. 標準規格:1/3/5/10/20/30/50/100m巻。設定温度、長さ、センサ間隔、個数など、ご相談下さい。

備考2. 非復帰型で作動後の確認ができる。(一度感知作動/再使用不可。作動個所を削除し、接続替え使用)

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