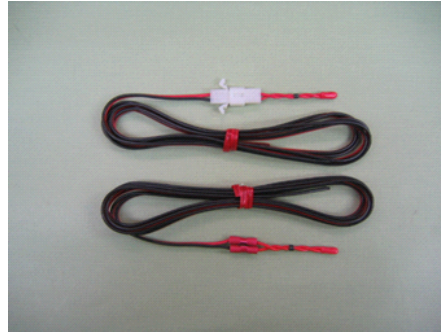


各種産業機器の異常温度を検出する「コード付温度検出センサ」

新技術／温度検出センサの監視

＜各種産業機器の異常温度を待機電力0で検出するエコ技術＞

「コード付温度検出センサ」

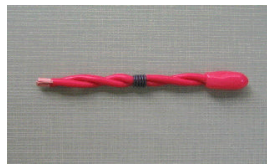


- 各種の異常温度を待機電力0で検出できます。(エコ技術) 【設定温度80℃】
- 各種の異常温度を検出できることで、点検業務、保守管理が確実で安全にできます
- 各種の産業機器、電設機器の異常温度を日常的に監視ができます。
- 火災に発展する産業機器、電設機器の異常温度による発火を未然に防止できます。

＜各種産業機器の異常温度を検出「コード付温度検出センサ」＞



〔コード付温度検出センサ〕



〔温度検出センサ〕



〔温度検出線〕

- ◇ 形状記憶合金(復元)と電線(軟化)を利用して2線芯間が短絡(接触)することで、異常温度を検出し、信号とします。設定温度80℃です。
- ◇ 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。
- ◇ 温度の検出と信号を同時にでき、回路構成(スイッチング機能)が簡単で低価格です。
- ◇ 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する。
- ◇ 作動は電源不要の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。
- ◇ 計測機器不要で直接に温度検出ができます。
- ◇ 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)

- ◆ 各種電線、電源(制御)機器、電気(負荷)機器の異常温度検出にご使用下さい。
- ◆ 電気自動車、産業車両・建設車両・鉄道車両の産業機器の異常温度検出にご使用下さい。
- ◆ 各種発電、蓄電システムの蓄電池、充電／放電回路の異常温度検出にご使用下さい。

スペースワークス

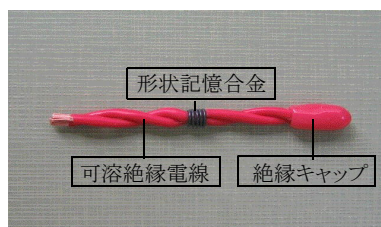
新開発の超小型温度センサはスイッチング機能で待機電力ゼロの環境にやさしいエコ技術です

各種設備機器の安全対策に最適「コード付温度検出センサ」

<各種設備機器の異常温度を検出「コード付温度検出センサ」>



〔コード付温度検出センサ〕



〔温度検出センサ〕



〔温度検出線〕

【構造・機能】

【1】コード付温度検出センサの概要

1. 温度検出センサにコードを接続した製品です。圧着スリーブ、コネクタで接続する。【温度80℃】
2. 温度検出センサは、可溶絶縁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（無電圧/a接）として温度検出する。
3. 温度検出センサの設定温度を機器の異常温度にすると、異常温度の検出ができる。
所謂、産業機器や設備機器に温度検出センサを取付け、機器の破損や火災を伴う異常温度の検出ができる。異常温度を設定温度（80℃）にする。
4. 温度検出センサの設定温度を火災の公称温度（80℃）にすると、火災に対応した感知ができる。

【参考】: 温度検出線は、延長した可溶絶縁電線（2本）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。延長した電線に等間隔に温度検出センサを取付けた製品です。

【2】コード付温度検出センサの設置

1. 各種の産業機器、電設機器に取付け、機器の破損や火災を伴う異常温度の検出ができる。
2. 各種電線、電源（制御）機器、電気（負荷）機器に取付け、異常温度の検出ができる。
3. 電気自動車、産業車両・建設車両・鉄道車両の産業機器に取付け、異常温度の検出ができる。
4. 各種発電、蓄電システムの蓄電池、充電／放電回路に取付け、異常温度の検出ができる。

【仕様】

【1】コード付温度検出センサ（80℃）・・MTS（型番）／【MTS-80】

名 称	型 番	設定温度	可溶絶縁電線（形状記憶合金）	コード付（2m）	標準価格
コード付温度検出センサ80	MTS-80	80℃（±10）	0.75sq×2C×5cm（1ヶ所/5巻）	0.5sq×2C（2m）	¥ 1,600
温度検出センサ80	MTSS-80	80℃（±10）	0.75sq×2C×5cm（1ヶ所/5巻）	コード無し/単体	¥ 460

備考1. コードと温度検出センサ80の接続は、圧着端子又はコネクタです、圧着端子（¥ 1,300）・コネクタ（¥ 1,600）です。
備考2. 非復帰型で作動後の確認ができる。（一度感知作動すると再使用できません。センサ取替え下さい）

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