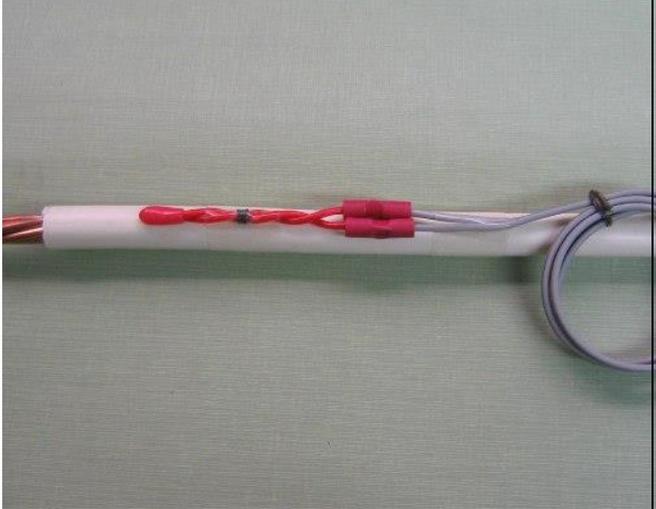


分電盤設備の異常温度を検出する分電盤用温度検出センサ	
概要・品質・性能	<p>分電盤回路の電線に取付け、電線の過負荷電流による異常温度や電線の接続不良および電気機器の不良による異常温度を検出する分電盤用温度検出センサ。</p> <p>温度検出センサは電線に形状記憶合金を組み合わせ一体化し、電線の軟化と形状記憶合金の復元機能を利用して2線芯間が接触することで電線の最高許容温度を検出し、同時に信号も出力できる。設定温度が電線の最高許容温度で60℃と75℃の2種類がある。シンプルで精度がよく、スイッチング機能で待機電力はゼロ。形状記憶合金は永続的記憶で錆ることがなく、一度作動すれば長期間その機能を保持できる。分電盤の各回路の電線および制御機器や負荷機器の異常温度を日常的に監視し、早期に発見して初期対応することで機器の破損や火災を未然に防止できる。MTS-75の標準価格は1,300円。</p> 
用途	<p>(1) 分電盤、配電盤、制御盤の電線の異常温度検出</p> <p>(2) 分電盤、配電盤、制御盤の制御機器、負荷機器の異常温度検出</p> <p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与、共同研究開発、研究開発委託、応用開発委託、生産委託</p> <p>② 相手先 問わない</p> <p>③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
実用化・情報	<p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、サンプル</p> <p>[情報提供者] スペースワークス シーリングシステム 和田 耕一</p> <p>[連絡先] りそな中小企業振興財団</p> <p>TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p> <p>特許等</p> <p>特許番号：特許第4190537号</p> <p>登録日：平成20年9月26日</p> <p>特許権者：和田 耕一</p> <p>名称：温度検出装置</p>