

## 配線の異常検出機能を備えたセキュリティバンド

## 【技術・製品の概要と特徴】

電線の異常発熱を示す温度顔料の変色で監視・点検する温度センサー付き結束バンド。これまでは技術者が、電線の異常発熱を手で確認していたため、危険を伴い、感電の恐れもあった。電線に取り付けて結束バンドを周期的に目視により判別することで、特に技術者でなくとも電気設備の点検が日常的に容易に行えるほか、これまで不可能だった高電圧の電線の点検までできるようになる。また複数結束された電線の異常発熱を一度に監視・点検もできる。



## 【用途】

- (1) 送・配電線路の電線の目視による監視、点検
- (2) 電気機器や電子機器本体の異常発熱の監視
- (3) 高圧変電所、高圧キュービクルなどの電線ならびに、電線の接続部および分岐電線の監視

## 【希望する技術移転の(1)形態・(2)相手先・(3)地域】

- (1) 特許実施権供与、共同研究、研究開発、応用開発、生産委託
- (2) 企業規模不問
- (3) 国内・海外いずれでもよい

## 【開発段階】

試作・実験（未了） 製造・販売実績（無）  
関連特許（国内特許登録済）

## 【提供可能資料など】

技術資料、特許公報