

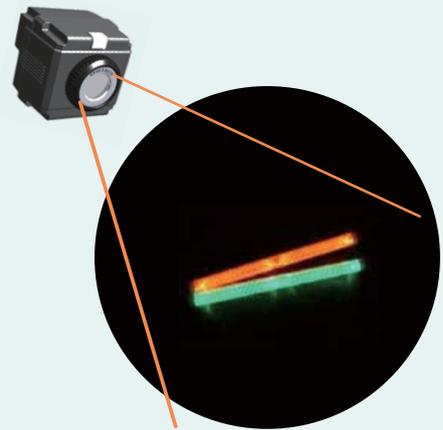
小形熱画像センサ TP-L0260EN 提案例 スポット径の小さい発熱体の検査、監視

■ 提案内容

蛍光管や電線、径が細い対象物の測定でお困りではありませんか？
TP-Lが非接触で細径対象物の計測、監視をお手伝い致します

径の細い蛍光管やバックライトの電極部発熱、
導電線の異常発熱監視は、
接触式温度計や1スポットの放射温度計では、
連続測定や位置決めに必要な手間がかかります。

測定エリア内のMAX値や連続的なデータ収集が可能な
TP-Lを利用し、センサ設置位置決めが簡素化や、
発熱状態の監視・試験、装置組込みが可能となります。



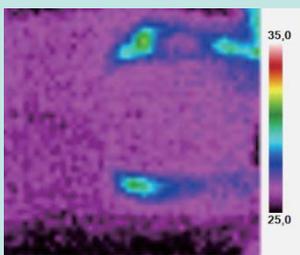
■ 使用方法

2000ヶの非接触温度センサで測定し、ホット（クール）ポイントを確認可能
PLC等と連動させ、任意の判定条件プログラムが作成可能：キャプチャモードを利用

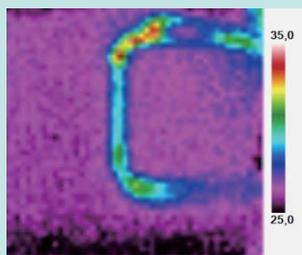


直径φ0.3のニクロム線も・・・

温度変化で見ればこの通り！

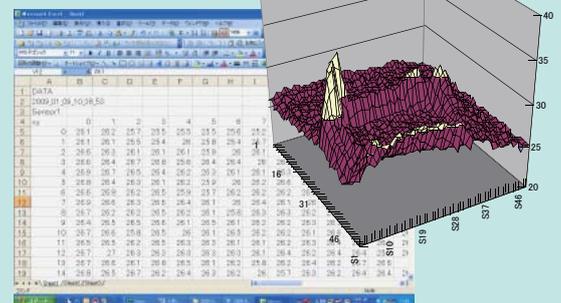


▲ 加熱前



▲ 加熱後

データ解析



多点（2000ヶ）計測し熱分布として捉え、細い対象でも
位置決め、設置が容易です。電極部の発熱、細径対象の状態
変化を温度で確認できます。

PC内に画像（jpg）、温度データ（csv）を連続収録
でき、動作状態の解析に有効です。

注：より正確な温度測定を行う場合は十分な測定対象寸法と、近距離での測定が必要です