

異常個所の変化を簡単に正しく検知することができます！

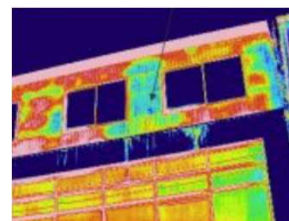
市場：建物・構造物 アプリケーション：設備の点検・診断（設備の老朽化等）

課題

熱画像を用いた点検・診断では、
撮影条件が異なってしまうと比較が困難

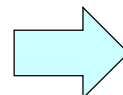
① 色合いの違い（温度状態が異なる画像）

異なる温度状態で撮影された
画像同士の場合、色合いも
異なるため、熱画像同士での
類似度計算が困難



② 光軸の違い（撮影位置が異なる画像）

撮影位置が異なる画像同士は光軸が異なるため、
画像同士の正確な
位置合わせが困難



解決手段

幾何学的特徴を利用することで、過去の
画像と同一範囲の温度、同一アングルで
簡単かつ正確に計測し。記録が可能

- ・幾何学的特徴の一致を利用して
熱画像を重ね合わせて表示

<設定項目>

- ・透明度 ・カラー色 ・温度範囲



導入効果：過去の熱画像を用いて外壁などの異常を簡単かつ正確に検知
また、同条件(温度範囲、アングル)で比較が可能