

# 高次局所自己相関特徴による画像検査 ~ Visual inspection using HLAC ~

The proposed method revealed that the visual inspection based on HLAC has excellent features, such as position invariance and linear separation capabilities, and can detect scratches and stains which are difficult to detect with conventional visual inspection algorithm.

目的：  
僅かな異常に敏感で、計測条件の違いに頑強な、特徴量ベースの異常検出法の提案。



高次局所自己相関特徴量 (HLAC) を抽出し、異常品 / 良品の特徴量を統計的に比較することで検査します。

HLACを用いることで計測位置のズレに頑強となり、複雑な部品の画像検査を実現できると考えています。

