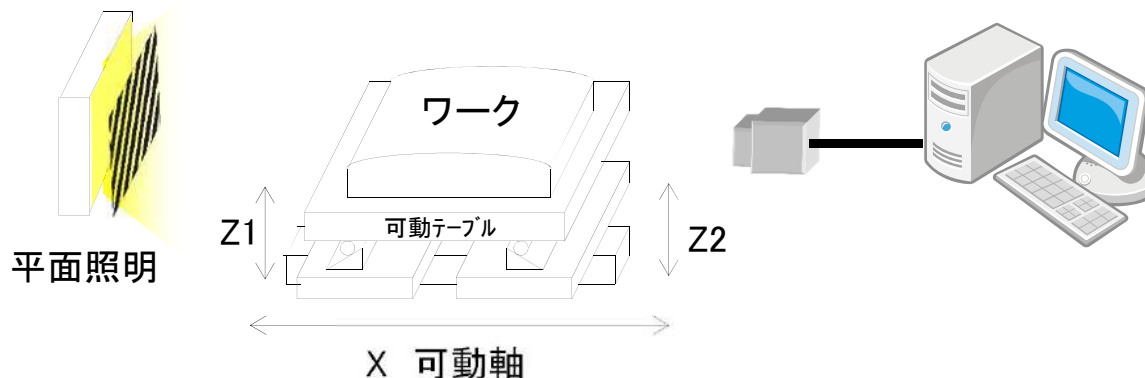


金属薄板のシワを検出

斜めストライプ模様のフィルムを貼付

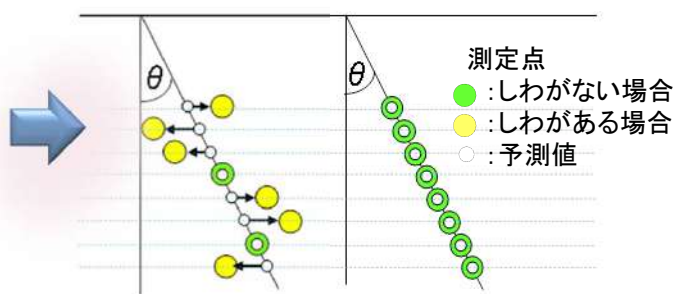


エッジ抽出



○: 得られたエッジ座標

シワ判定



照明の工夫と画像処理でシワを検出

- ① 平面照明に斜めストライプ模様のフィルムを貼付
- ② ワーク表面に照射されたストライプ模様のエッジを抽出
- ③ 各輪郭の位置から、近似直線を求めて予測点の座標を算出
- ④ 予測点と測定点の座標値との差が各輪郭の振れ幅となり、シワとして認識