

高速・高精度

非接触により対象物を傷めない検査が可能です

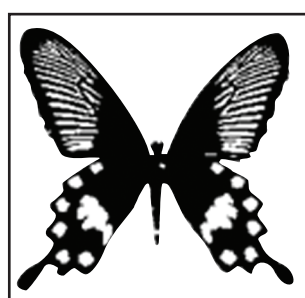


digital spice  
<http://www.digital-spice.co.jp/>

画像処理検査

# MACHINE VISION

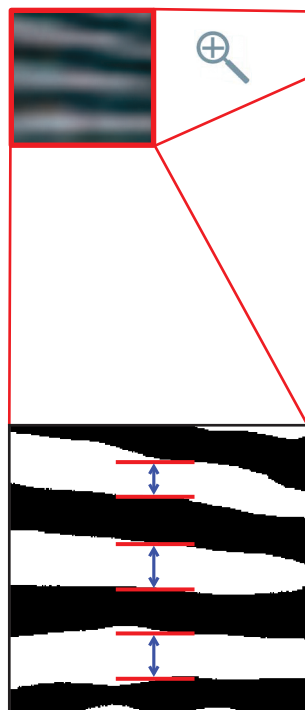
高性能カメラにより取り込んだ画像を、画像処理ソフトが情報抽出し判定する、この一連の作業を高速で行う技術がマシンビジョンです。



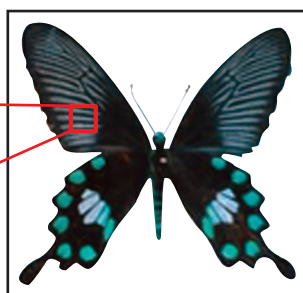
二値化



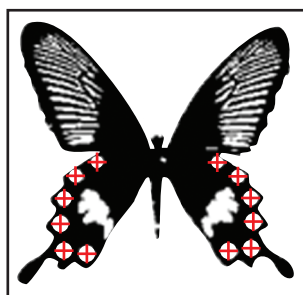
輪郭線強調



寸法測定



元画像



穴検出



OKパターンを登録



パターンマッチング

## 特徴

- 対象物に非接触で検査を行うため、医薬品や食品、表面処理されている検査対象に適している検査方法です。
- 高解像のカメラを用いることで高い精度の検査結果を得ることができます。
- 目視では不可能な高速検査を可能にします。
- 検査機能の無人化により、危険物等の検査も安全に行うことができます。

## 応用分野

- 半導体製造ラインにおける回路パターン検査
- 液晶製造ラインにおける回路パターン検査
- 医薬品製造ラインにおける異物検査
- 文字、バーコードの読取判定
- 塗装色の色合い検査
- 印刷ムラ、色ムラ検査
- 微小物体の高さ測定
- 動体検知によるセキュリティシステムの構築

株式会社 デジタル・スパイス

<http://www.digital-spice.co.jp/>

〒392-0012 長野県諏訪市四賀赤沼1821 松木ビル2F TEL 0266-56-2266(代表) FAX 0266-56-2267 E-Mail [info@digital-spice.co.jp](mailto:info@digital-spice.co.jp)