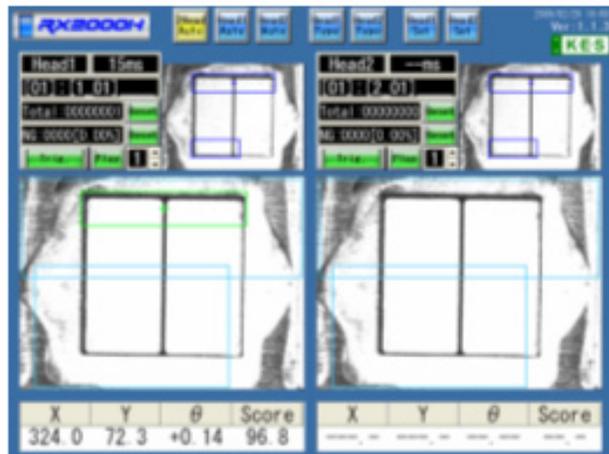


# ボンディング位置決め認識ユニット

## ●アプリケーション画面



- ・マウスによる操作
- ・2ヘッド画像同時表示
- ・認識結果表示
- ・ズーム表示
- ・マニュアルトリガ(手動検査)機能
- ・登録品種マスタ画像一覧表示
- ・検査回数、NG回数カウント

## ●スペック

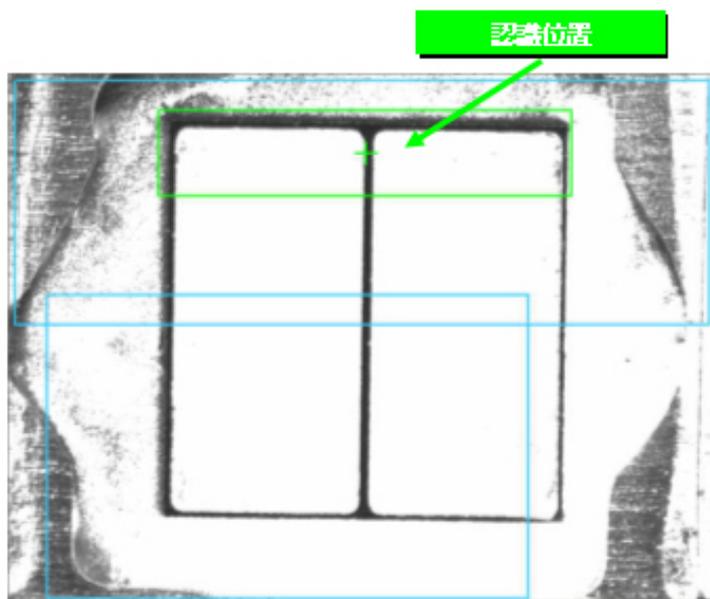
- ・カメラ:30万画素モノクロ × 2Ch ※200万画素まで対応可能
- ・画素分解能:9 μm/画素(サブピクセル:1/10)
- ・検査時間:画像取込40ms+パターンマッチング10ms  
※パターンエリア150×150、サーチエリア300×300の場合

【ご注意】  
ここに掲載する応用事例は、ユーザー各位がFX2000Hの応用を検討するヒントになればと掲載するものです。  
動作を保証するものではなく、またこれにより実施権を与えるものではありません。また、許諾なく本サイトに公開されている全部または一部を複製、改修したりすることは著作権法上禁止されております。

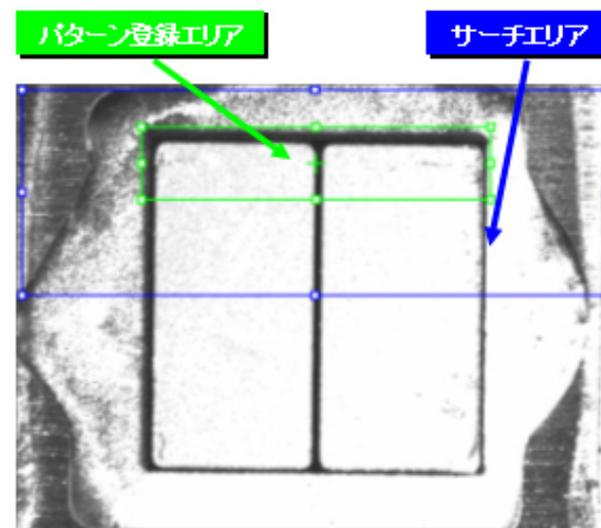
# ボンディング位置決め認識ユニット

## パターンマッチングによるチップ位置認識

- ・パターンマッチング処理でチップ位置を認識
- ・認識位置のXY座標、傾きデータを出力



認識結果



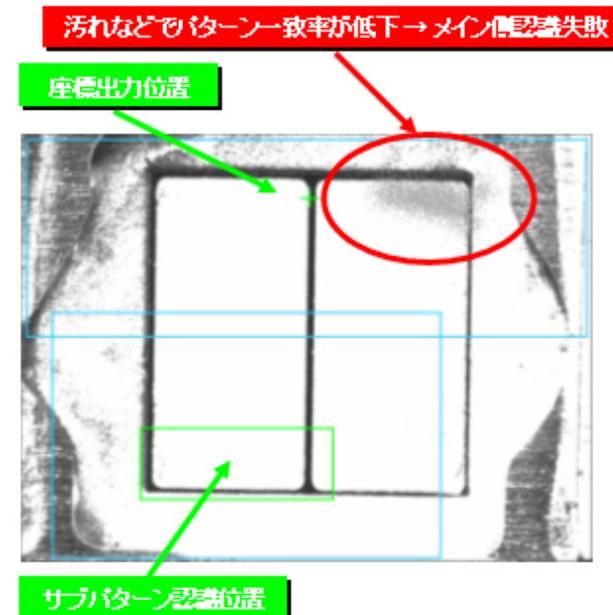
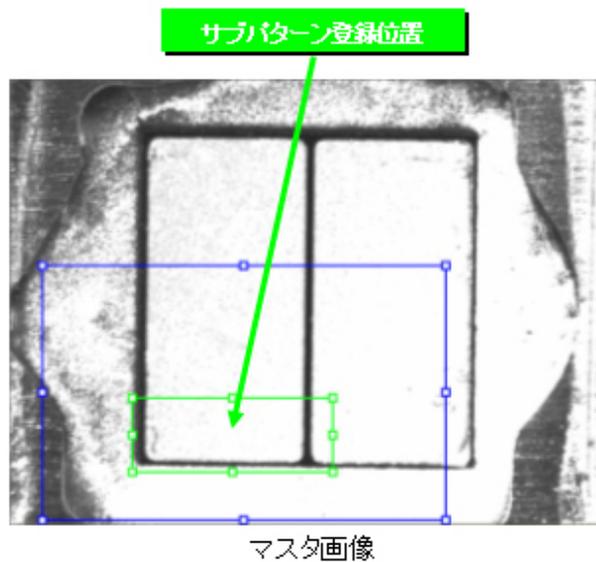
マスター画像

【ご注意】  
ここに掲載する応用事例は、ユーザー各位がFX2000Hの応用を検討するヒントになればと掲載するものです。  
動作を保証するものではなく、またこれにより実施権を与えるものではありません。また、許諾なく本サイトに公開されている全部または一部を複製、改修したりすることは著作権法上禁止されております。

# ボンディング位置決め認識ユニット

## 2点目認識(リトライ)機能

- ・パターンを2つ登録(メイン、サブ)
- ・メインパターンの認識に失敗 → サブパターンでリトライ
- ・サブパターンの認識位置から出力座標を算出



【ご注意】  
ここに掲載する応用事例は、ユーザー各位がFX2000Hの応用を検討するヒントになればと掲載するものです。  
動作を保証するものではなく、またこれにより実施権を与えるものではありません。また、許諾なく本サイトに公開されている全部または一部を複製、改修したりすることは著作権法上禁止されております。