

CANON INDUSTRIAL IMAGING PLATFORM

Vision Edition

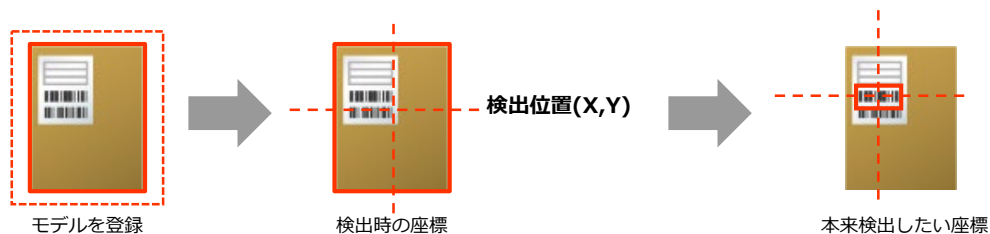
Q & A

Q パターンマッチングで検出される位置をオフセットしたい

パターンマッチング（NCCマッチング、形状マッチング）で検出した座標を調整するにはどうすればよいでしょうか？

例えば、箱についているバーコードの位置が箱の隅についている場合やロボットでピッキングしたい位置が認識した位置と異なることがあります。

そもそもパターンマッチングで検出する位置はどのように決められているのでしょうか？



A 検出する位置は登録時の領域重心、それをオフセットして登録可能

パターンマッチングで検出する位置は、パターン登録時に設定した領域の重心位置となります。



上記の位置をオフセットしたい場合は、以下の手順で任意位置調整が可能です。

パターンマッチングのモデル登録画面を開き、タブを「基準点/タイムアウト」に切り替えます

Model001: 形状モデル

カメラ番号: カメラ1 マスター画像: SampleParts(master)

モデル作成 前処理 **基準点/タイムアウト** → 「基準点/タイムアウト」タブを選択

モデルの基準点
 基準点をオフセットする → 「基準点をオフセットする」にチェック

オフセット位置の座標
 X: 1145
 Y: 684 → オフセット量を調整します

基準点からのオフセット量
 X: 124.500
 Y: 83.000

判定タイムアウト[ms]: 1000

調整手順①
 左の画像上のどこを検出位置にしたいか？を目視で定めて、その上にマウスカーソルを合わせる
 （本例ではココとする）

↓

調整手順②
 その時の画像位置を左下の表示から読取

↓

調整手順③
 表示されている値を入力

↓

調整手順④
 モデル作成タブに移動し、モデル作成を実行

X:1145, Y: 684

モデル名: Randompick_Master コメント: OK キャンセル