

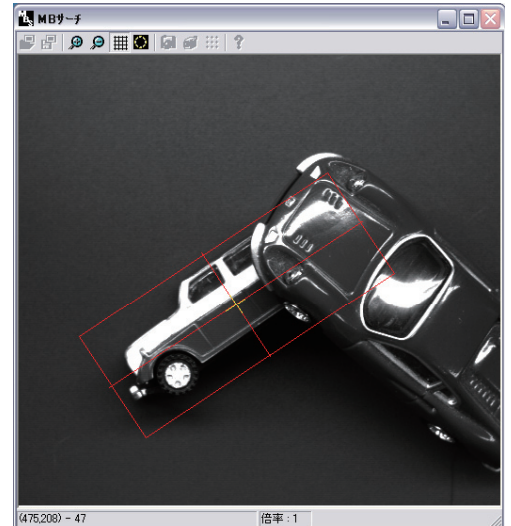
幾何マッチング

MBサーチ(Model Based Search)

特長

- ▶ 回転したワークを高精度に位置検出
- ▶ 対象物のスケール変化にも対応
- ▶ 重なりや遮蔽状態でも正確に検出
- ▶ 対象物の形状限定なし
- ▶ 優れたロバスト性
- ▶ 容易なトレーニング 注1
- ▶ 組込みに適したライブラリ形式で提供

注1: 自動エッジ抽出機能サポート

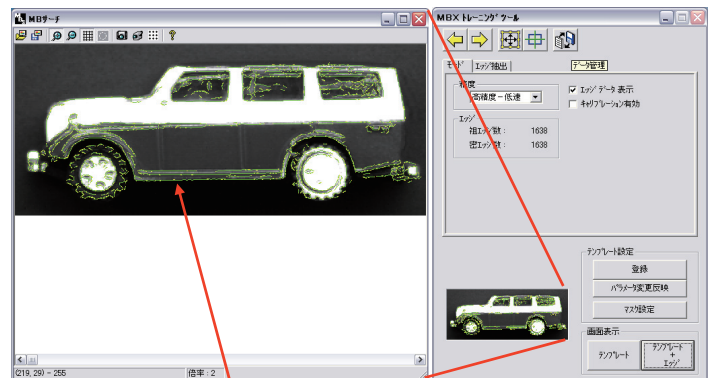


■ 基本仕様

検出データ	位置座標 (X、Y) 傾き (角度) 一致度 (スコア)
X、Y誤差	1/10 画素以内 <small>注2</small>
θ 誤差	1/10° 以下 <small>注2</small>
回転追従角度	360°
提供形態	SHライブラリ、Windows側DLL

注2: 繰り返し精度です。条件によっては精度が低下する場合があります。

■ トレーニング状況 (Windows GUI)



抽出エッジ拡大表示

■ 適応製品

 <p>高性能小型画像認識ユニット NVP-Ax135P</p>	 <p>コンパクト画像認識ユニット NVP-935シリーズ*</p>	 <p>PCI Express/PCI画像認識ボード VP-Ax110/100</p>
---	---	--

株式会社ルネサス北日本セミコンダクタ

電子機器営業部

〒105-0004 東京都港区新橋5-11-3 新橋住友ビル8F
Tel 03-5733-4550 Fax 03-5733-4660
E-mail vp.support@kitasemi.renesas.com
URL <http://www.kitasemi.renesas.com>

設計部

〒992-0021 山形県米沢市花沢3091-6
Tel 0238-22-7765 Fax 0238-22-6570

* Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
* その他、本カタログで登場するシステム名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
* 本カタログに記載されている仕様、デザインは予告なく変更することがあります。