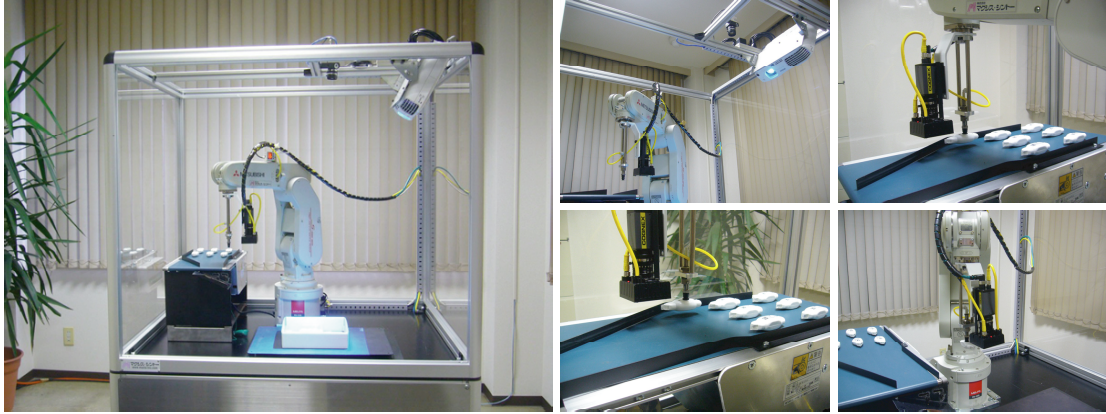


ピッキング・アイ

3D/2Dカメラ付きピッキング・コントローラー、マクス・シントーから！

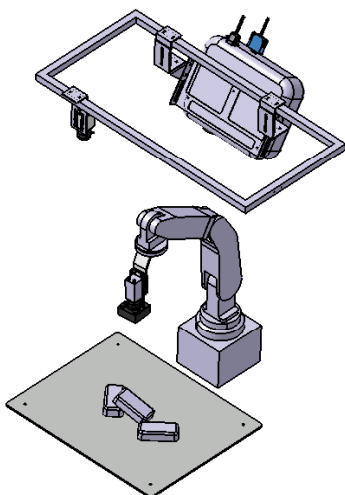


『ピッキング・アイ』の3大特徴

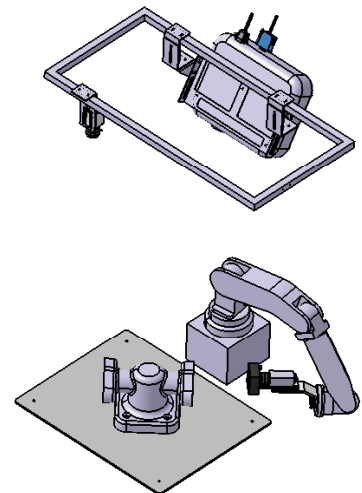
- [1] 3D/2Dカメラのベスト・ミックスで、高精度な計測を実現しました！
- [2] 山積み部品のピッキングを簡単操作で実現。どなたでも短時間で動かせます！
- [3] ご利用いただけるロボット拡大中です！

(2012年5月現在 三菱電機・デンソーウェーブ対応)

製品加工や組み立ての自動化では、作業や対象物によって自動化がなかなか進まなかった部分が残っています。『ピッキング・アイ』は、これまで手のつけられなかったこれらの自動化を可能にする、画期的なピッキング・システムです。操作はいたって簡単です。システム導入時のキャリブレーション作業は自動化されており、およそ20分で完了します。対象物の切り替えも瞬時に可能で、10分程度で完了することができます。動作設定を終えて「運転」ボタンをクリックすれば、後は『ピッキング・アイ』にコントロールされたロボットが、ピッキングを開始します。



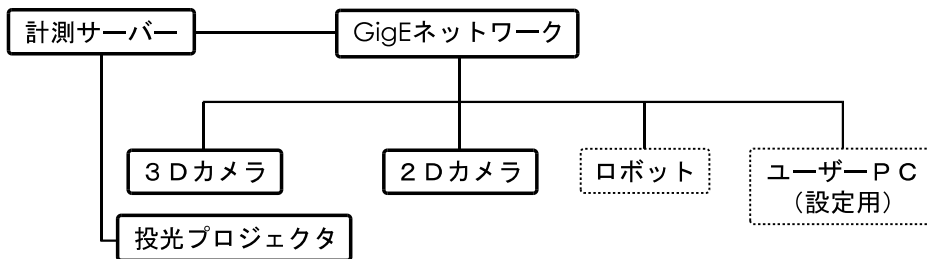
対象物に15ミリ角の平面があれば、山積みになっていても、複雑な形状であっても、ピッキング可能です。



『ピッキング・アイ』には、画像処理機能が含まれています。任意の対象物の位置を3次元で認識し、対象物上のいくつかの箇所をロボット先端のカメラで検査させるなどの用途も可能です。

ピッキング以外の用途のロボットの位置決めにも、『ピッキング・アイ』の高精度な位置認識機能がご利用いただけます。

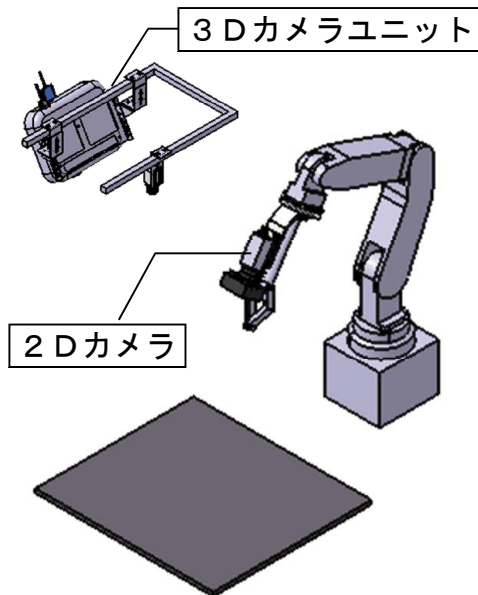
システム構成



※サーバー、プロジェクタ、3Dカメラ、2Dカメラ、ネットワーク・ケーブル、取り付け用金具を含みます。
 ※ロボット、ユーザーPCは製品に含まれていません
 ※把持部品、吸着部品は製品に含まれていません

仕様

計測エリア	W400×D300×H150 [mm]
3D計測時間	1.5 [秒]
3D計測点数	80万 [点]
最小認識平面	15 [mm角]
XY方向精度	0.05 [mm]
Z方向精度	0.5 [mm] (※平面部)
奥行き分解能	1.0 [mm]
角度分解能	2.0 [°]



【お問い合わせ先、ショールーム】

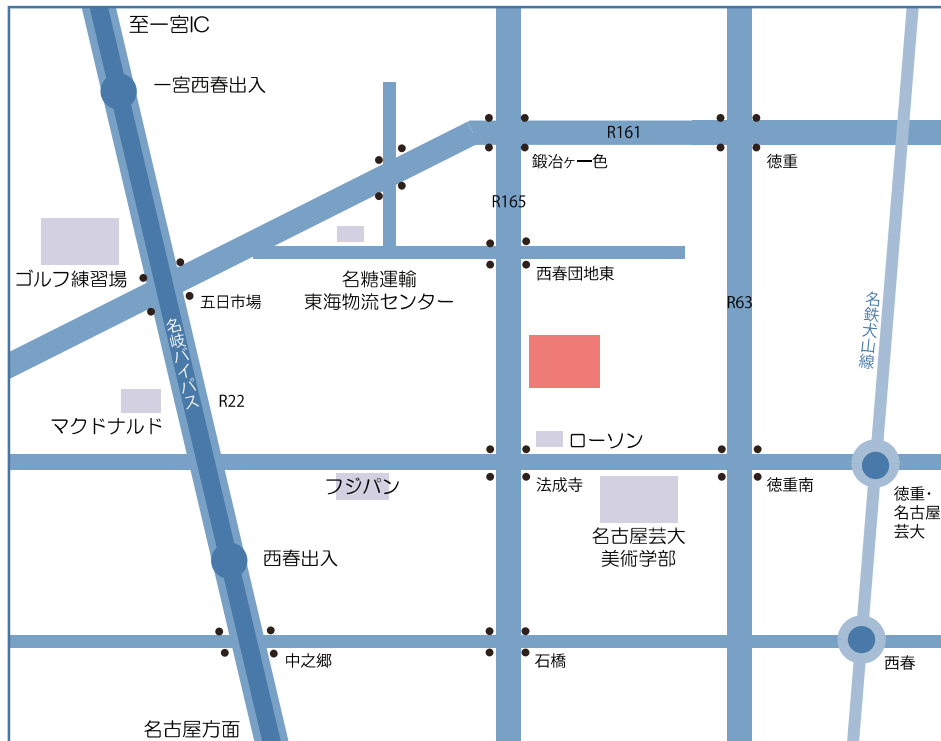
株式会社マクス・シントー 北名古屋市ショールーム

愛知県北名古屋市鍛冶ヶ色拳10番地

TEL: 0568-25-3008

担当: 藤川、西郷

E-mail: fujikawa@maxis-inc.com saigo@maxis-inc.com



【お車をご利用の場合】

名岐バイパス五日市場交差点を東へ、
鍛冶ヶ色交差点を南へ1分

【公共交通をご利用の場合】

名鉄犬山線「徳重・名古屋芸大」駅下車、
西へ徒歩20分、
名鉄犬山線「西春」駅下車、
タクシーで10分