

- ・長時間集中力を要する検査作業...
- ・人手不足...
- ・選別等で発生するヒューマンエラー...
- ・単純繰返作業環境からの解放...
- ・トータルコストを下げたい...

難課題だ...



お困りの事業者様へ
導入メリットのご提案



(視覚センサー)

製品に合わせて、照明とカメラセットでシステムを構成します。

(エンドエフェクタ)

製品に合わせて製作。流動品に合わせてオートツールチェンジ設定が可能。

(専用装置架台)

キャスター付きで移動アレンジが可能。

(製品カメラ検査工程)

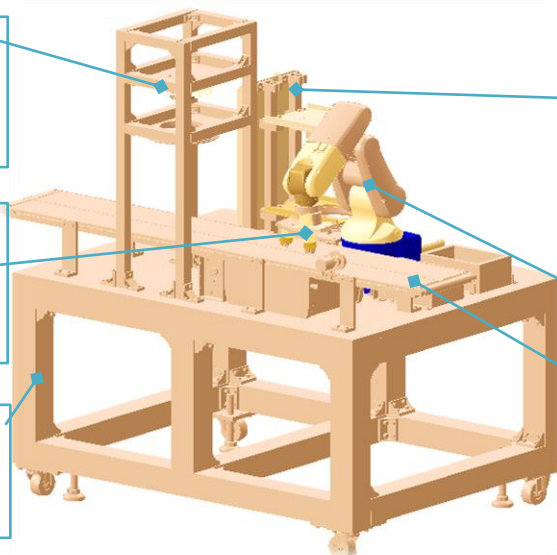
取扱う製品のOK、NGを登録し、判別選別指令をロボットに返します。

(多関節ロボット)

取り扱う製品に応じてロボットの選定をいたします。

(コンベアモジュール)

お客様の工程に合わせて選定し接続します。

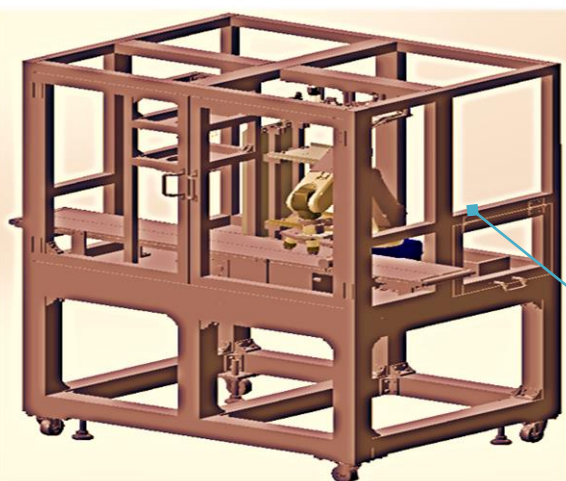
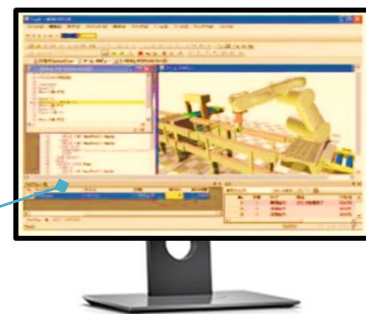


(ティーチシミュレーション)

オフラインでのロボットプログラムの作成編集、動作確認が可能

(安全柵)

作業環境、ロボット定格出力に応じて安全カバー設置します。
※定格出力80W超のご利用には、さく又は囲い設置が義務付けられております。



(当装置の特長)

- ・製品をコンベア経由で取込み、トラッキング(製品流動自動追従ピッキング機能:オプション選択)により製品の向き、位置を自動検出し、ピック&プレイスします。
- ・各種エンドエフェクタへの切替え可能(オートツールチェンジ機能:モジュール設定オプション選択)
- ・視覚センサによる、モニタとの連動が可能(検査内容により、カメラ、照明、治具を製作)
- ・製品の振り分け、払出は、お客様のご要望の容器、箱交換、ストッカー装置(オプション選択)により荷姿を変更できます。
- ・プログラム作成後、シミュレーション動作確認が可能(シミュレーション用PC、モニター、ソフト:オプション選択)
- ・その他各種オプション設定によるカスタマイズが可能です。(レイアウト変更、前後工程搬送へのアクセス変更等)



日晷オートメ株式会社

<http://www.nikko-fa.co.jp>

(NRS-M-2の主な仕様)

| NRS-M-002標準仕様 | 諸元詳細 |
|---------------|--|
| ロボット | デンソーウェーブ社製 6軸組込 |
| コンベアトラッキング | デンソーウェーブ社製 組込 |
| ビジョン | コグネックス社製 insightシリーズ |
| 検査精度 | お客様のご要望の検査精度、検出可能なカメラ精度によります。 |
| 装置寸法(L-W-H) | 1000×900×1600 |
| 電源 | AC100～230V(ロボット選定により変わります) |
| 使用環境条件 | 温度:0～40℃、湿度20～80%RH(結露しないこと) |
| 装置重量 | 約300kg(移動対応可能な軽量仕様への変更が可能です) |
| 組込機能動作1 | タッチパネルよりのオートツールチェンジ |
| 組込機能動作2 | タッチパネルでのトラッキングワーク撮像データ表示 |
| 組込機能動作3 | タッチパネル上での検査ワークOK、NG表示 |
| 組込機能動作4 | ワーク検査後のOK、NG選別動作 |
| 組込機能動作5 | ワーク検査後のパレタイジング箱詰め |
| 安全柵 | アルミフレーム、PETカバー(ワーク重量、ロボットにより要不要選択可能です) |
| 付属1 | ティーチペンダント |
| オプション1 | ツールチェンジ(吸着用)エアコンプレッサ(エアレス工場環境にも対応) |
| オプション2 | オフラインシミュレーションソフト |
| オプション3 | 100V環境対応トランス |
| オプション4 | ワーク合わせたエンドエフェクタ(2爪、3爪、吸着、他) |



詳しくは、弊社HP、お電話にてご確認お問い合わせ頂くか、弊社までお越しいただき、実機にてご確認下さい。

お問い合わせ



日晃オートメ株式会社

<http://www.nikko-fa.co.jp>

〒504-0927 岐阜県各務原市上戸町7丁目1番地22

TEL 058-383-3737 FAX 058-371-0591

E-mail: eigyou@nikko-fa.co.jp