

装置・システム対応

基板実装装置

マウンター系は直交の動きしかできず、また押し込みの力がないため、基板の実装には手実装でしか対応できないものも存在します。NKEの基板実装装置は、今まで手実装でしか対応できなかった異型部品の実装作業を、垂直多間接ロボットを使用し、人間の動きを真似ることで、自動化を可能にしたシステムアプリケーションです。自動化技術とパーツハンドリング技術のノウハウを生かして、お客様の様々な自動化のご要望にお応えします。

垂直多間接ロボット

6軸のアームによりスムーズかつ精密な動きで人の手のように実装。

NKEユニット 薄型平行チャック

薄型で軽量の平行チャック剛性も高く、ロボットアームに最適。

スライダー軸追加

ロボットの可動範囲の拡張。

NKEユニット 基板搬送コンベア

ワーク搬送には長年の実績を持つNKEコンベアを使用。展示品はNKEの標準コンベア「CSB20C」の幅固定強化タイプ。

NKEユニット アルミフレーム

肉厚でA6N01だから高剛性フレームもNKE標準品です。

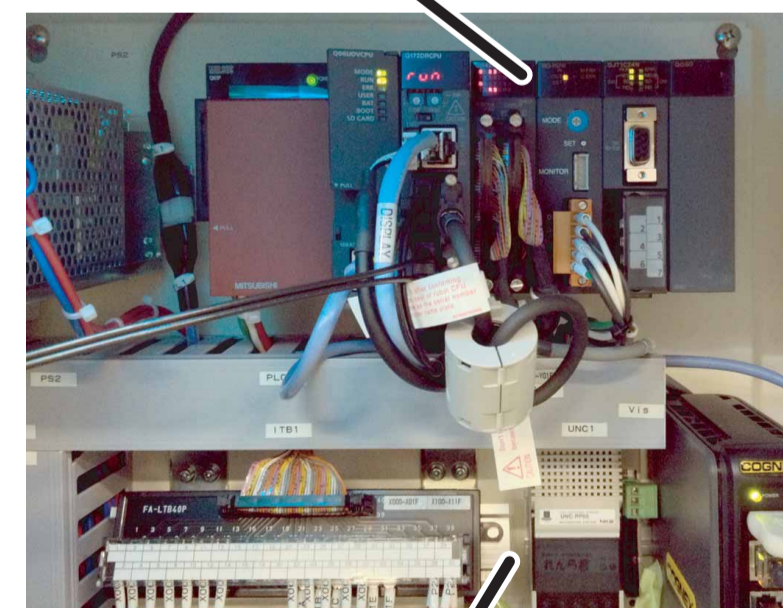
画像処理

画像を解析し、ワークの位置誤差を検出。位置情報から座標調整し、確実に部品を実装。完了後の検査・確認までを処理。

NKEユニット 省配線機器ユニライン

ユニラインを使ったI/O通信線の省配線化で信頼性の高いシステムを簡単に構築する事が可能。

三菱Qシリーズ対応スロットインタイプのユニラインインターフェイス



NKEユニット 簡易メール通報装置 れんら君

カメラが実装不良を確認し、れんら君がメールで異常を通報。

