

自動車生産ラインで培った自動化のノウハウを集結し、進化を続ける製品現場のニーズに応える最先端のロボットを安心とともにお届けしています。

お客様の自動化ニーズに応えるシステム対応を実施しております。
「コネクタ挿入アプリケーション」等、様々な独自アプリケーションも
ご用意しております。お気軽にお問合せ下さい。



NACHI

高速・高精度ロボット
MZ07F
MZ07LF

従来の軽量・コンパクト・中空手首はそのままに
更に高速・高精度化を実現

高速
世界トップクラスの各軸最高速度はそのままに
加速・減速性能の向上により
タクトタイムを従来機より最大約43%*短縮

高精度
位置繰り返し精度：ずれ量を従来機比約3/4に低減
軌道精度：ずれ量を従来機比約1/3に低減

*当社実機条件にて測定。MZ07F/MZ07LFを比較した場合。

コネクタ挿入アプリケーション

新しい視覚制御を用いたアプリケーションでスマートフォンや
車載ディスプレイなど、様々な用途のFPCやFFCの挿入作業を高速、高精度に実現。



高精度・高速動作

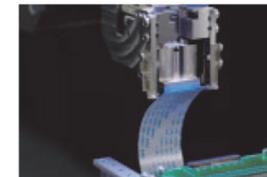
- 独自の視覚制御で、高速・高精度にコネクタへの挿入作業を実現。
- リアルタイムスキャンを実施し、目標点に到達するまで測定と移動を繰り返す。移動中に目標点がずれても、追従補正が可能。
- カセンサなどを併用しないため、コネクタ挿入時間が大幅に短縮されます。



トレーサビリティ機能を標準装備*

- 挿入時・挿入完了時の外観検査結果を画像情報として保存。
- QRコードリーダ機能を標準搭載し、画像情報と紐付けた検査結果等の管理・記録が可能です。

*USBポート拡張ケーブル(オプション)、USBメモリ(お客様準備)が別途必要となります。



把持



挿入



検査

WEB VIDEO

スマートフォンや携帯電話でコネクタ
挿入アプリケーションによる使用事
例の動画をご覧になれます。

