

# 不二越製最新ロボット MZ07シリーズ研修報告



南関東営業所 アシスタントマネージャー **加藤良一**

昨年の9月に正式リリースされました不二越製最新ロボットMZ07シリーズの研修会に参加する機会に恵まれましたのでご報告いたします。

本研修の目的はMZ07シリーズの長所や特徴を座学にて習得するという従来の研修目的に加え、軽量でコンパクトという同製品の利点を活かし、同じ会議室に設置されている実機の操作を行う事で操作感など、より具体的な体験をお客様に伝える事が目的です。

研修は3日間で行われ、初日は座学による、MZ07の基本知識の習得・実機操作をするにあたっての安全知識習得・実機を使っての基本操作。2日目は1日目の復習と実機による応用操作・テキストを見てのプログラム作成及び自動起動までの一連の流れ。3日目は2日間の質疑応答とMZ07販売に際しての商談の一連の流れを行いました。受講者は私を含む弊社社員4名に対し、MZ07が2台用意されており、3日間の中でたくさんの時間を実機の操作に充てる事ができたのが印象的でした。

3日間の研修をうけた感想としては、なによりも実機を操作する事ができたという事に強い印象が残っています。自分の操作でロボットが動く楽しさは今までにない経験でしたし、販売店の営業従事者を対象としたこの様な実機操作を含む講習は初めての試みということでしたが、おそらく営業従事者のほとんどは実機操作経験はないと思い

ます。ぜひこれからも不二越様には継続して開催していただきたいと思いました。

また、ロボット操作の楽しさを体験したのと同時にロボットを操作するにあたってはその前段階として安全知識の習得と安全意識の徹底がとても大切だと感じました。ロボットを操作にする為には法令によって定められた、特別教育を規定時間受講しなければいけないことや、安全柵の確保、ロボットのティーチング（ロボットに動作を教え込む作業）においてもルールが定められています。海外への企業進出や省人化・省力化の推進によりこれからもさらにロボットが活躍する機会が増えるでしょうし、これからもどんどん新たなロボットが開発されていくと思います。ただ、場所や用途を問わず便利で効率的なロボットの運用には安全が基礎となる事を学びました。どのような理由があってもロボットと人との間で交わしたルールを守っていくことが大切なのです。

この研修で学んだことを活かし、個人的にはロボットを扱った事のないお客様により重点的に紹介していきたいと思います。各地にあるナチロボットエンジニアリングにはMZ07のサンプル機があり、実機が見られる状況になっています。

お客様をお連れすることによって、出来るだけ多くのお客様に私がロボット操作を初めてした時の楽しさを実感していただき、工場への導入のきっかけ作りができればと考えています。

京二としてもっとロボットに関する専門性を高め、お客様へのロボット導入の提案を強化したいという目的で今回の研修に参加いたしました。

以下4名が不二越新型小型ロボットMZ07の販売員の専門教育を修了いたしました。

**加藤良一**（南関東）、**秋山好幸**（北関東）、**石澤克夫**（東北）、**藤野大介**（本社開発部）



# 世界最速、軽量コンパクトロボット そして、圧倒的な価格競争力

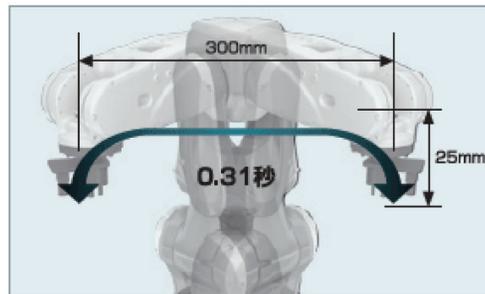
## MZ07

### 世界最速

各軸の最高速度は世界最速。  
作業のサイクルタイムを短縮し、  
ラインの生産性向上に貢献します。



**NACHI**  
株式会社 不二越



負荷質量1kgの場合です。  
ロボットプログラム、  
設置条件などにより変わる  
場合があります

### スマートなケーブル引き回し



非中空手首の場合  
ケーブルが飛び出る

配線・配管経路改善

- ①周辺装置への干渉回避
- ②狭い領域への進入可能
- ③高速動作時の  
ケーブルの挙動が安定



中空手首の場合  
手首内ケーブル収納

中空手首による配線引き回し  
・配線の周辺装置との干渉リスクが低減して適用性が  
向上、狭い領域への進入が容易となります。

### 豊富なアプリケーション対応

標準仕様に加え、  
視覚仕様  
追加軸仕様  
力覚センサ仕様  
により生産現場の  
あらゆるニーズに対応。

■適用例



マシンローディング



組立



パレ取り



箱詰め・梱包