

オンデマンドセミナー ロボット教示・操作ステップアップ

● 目的・概要

この**オンデマンドセミナー ロボット教示・操作ステップアップ**ではオンデマンドセミナー ロボット教示・操作基本に比べ、一段上のプログラム作成テクニックや座標系を紹介しています。制御命令や座標系を使いこなし、よりスマートなプログラムを作成することが出来るようになります。

オンデマンドセミナー ロボット教示・操作基本の続編としてだけでなく、ライブセミナーおよびアカデミ講習会の「**ロボット操作短期習得コース**」を受講された方のステップアップ用としても活用いただける教材です。

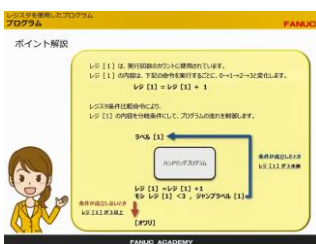
● 教材コンテンツの項目と所要時間

1. レジスタ命令 (約 14 分)
2. 呼び出し命令 (約 5 分)
3. 位置レジスタと補正命令 (約 25 分)
4. インクリメンタル命令 (約 13 分)
5. 引数 (約 11 分)
6. 座標系 (約 80 分)

直交座標、ワールド座標、メカニカルインタフェース座標、ツール座標、ユーザ座標、ジョグ座標 等

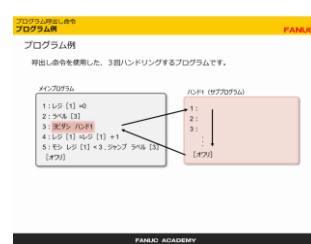
● コンテンツの内容

1. レジスタ命令



レジスタ命令と条件分岐命令について使用方法を説明します。
レジスタによる回数管理や回数を条件とした分岐命令の作成方法 など

2. 呼び出し命令



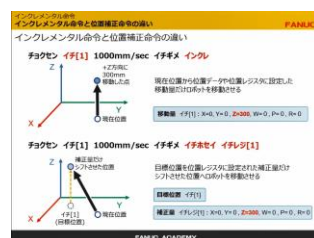
呼び出し命令を使用したプログラム例、メインプログラムとサブプログラムについて説明します。
呼び出し命令の教示、実行時の注意事項など

3. 位置レジスタと補正命令



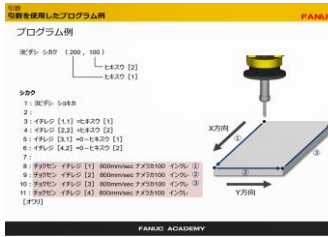
位置レジスタの意味や位置レジスタを使用した補正命令の教示方法についてプログラム例を使って説明します。

4. インクリメンタル命令



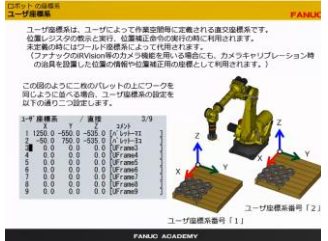
現在位置から任意の方向に退避する動作や塗装・溶射での往復動作などがシンプルに教示できるインクリメンタル命令の教示方法を説明します。

5. 引数



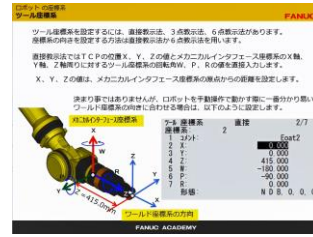
引数を使ったプログラム例を用いて2つのプログラム間のデータのやり取りや使用する際の注意点、制限について説明します。

7. 座標系・ユーザ座標



ユーザ座標は位置補正命令の実行時や同じ位置データを使って違った場所で作業させる場合に使用します。また、iRVisionのカメラ機能では位置情報や位置補正に使用します。

6. 座標系・ツール座標



ツール座標を設定することで取り付けしたエンドエフェクタなどの点を制御させるか、どの方向に動作させるかロボットに教えることが必要です。ツール座標の設定方法を説明します。

- その他、手動操作に必要な各軸座標や直角座標、ツール座標設定のためのメカニカルインタフェース座標などの設定場所や意味などが説明されています。

本オンデマンドセミナーは動画コンテンツのみの配信となります。テキストはありません。

● 申込方法・期間・料金

申込方法： ファナックホームページから申し込みできます。

利用期間： 28 日間

利用料金： 16,500 円 (税込)

特典： 本オンデマンドセミナーを受講した後、半年以内に下記のアカデミー講習会を受講される場合は、下記の対象コースの受講料から 6,000 円 (税抜) を割引致します。

対象： ロボット教示・操作基本コース、プログラム応用コースの 2 コース

● 利用環境

Google Chrome 等最新のウェブブラウザがインストールされているパソコンまたはタブレットであれば本コンテンツを使用いただけます。

下り 2Mbps 以上のインターネット回線での視聴を推奨します。

その他のオンデマンドセミナーの詳細は、こちらからどうぞ

<https://www.fanuc.co.jp/ja/training/course/ondemand/index.html>

連絡先

ファナック株式会社 ファナックアカデミー

山梨県南都留郡忍野村忍草 1183 電話：0555-84-6030 ファックス：0555-84-5540