

# PLCによるインバータ制御技術

## 概要

シーケンス (PLC) 制御設計の生産性の向上をめざして、効率化、最適化 (改善)、各種設定や配線実習およびPLC制御実習を通して、予めインバータに設定した速度を呼び出す多段速運転の実務を習得します。

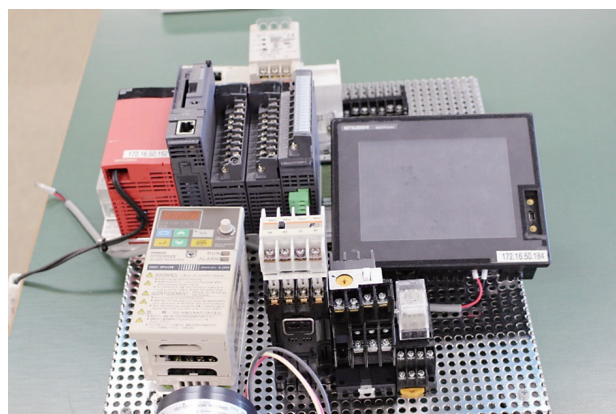
## 対象者

「PLC制御の回路技術」「シーケンス制御による電動機制御技術」を受講された方、又は同等の知識のある方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受講料(税込)
<b>4D016</b>	7/24(水)、7/25(木)	9:00~16:00	2日	12H	10人	10,500円

## 内 容

- コース概要及び留意事項
  - コースの目的
  - 専門的能力の現状確認
  - 安全上の留意事項
- インバータ概要
  - 三相誘導モータの動作特性
  - インバータの原理および利用方法
  - インバータと周辺機器
  - インバータの運転方法
- PLCプログラミングと配線
  - PLCとの接続(DIO)
  - 環境設定
  - プログラミング
- インバータ制御実習
  - 実習課題の仕様について
  - PLCによるインバータ制御回路(多段速運転)
  - モニタ
  - 試運転・デバッグ・メンテナンス
  - インバータのメンテナンス
- まとめ
  - 実習の全体的な講評および確認・評価



実習装置

## 使用機器

PLC(三菱)及びAD/DAコンバータ、インバータドライバ(三菱若しくはOMRON)及びモータ

## 使用テキスト

自作テキスト

## 受講者持参品

筆記用具、軽作業ができる服装

## 講 師

北陸職業能力開発大学校 講師

## ステップアップ

## 受講者の声

知識がなく教わるタイミングがあまりなかったため大変よく理解できた。

## 事業主の声

設計の幅がひろがった。