

能力開発セミナー【制御システム設計】 **PLCを用いてインバータの速度制御を習得！**

PLCによるインバータ制御技術 (多段速運転編)

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。

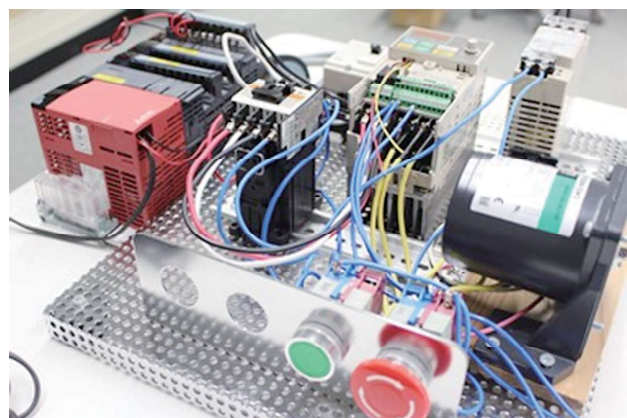
対象者

「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
4D016	7/26(水)、7/27(木)	9:00~16:00	2	12H	10人	10,500円
	3/18(月)、3/19(火)					

内 容

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



(インバータ実習装置)

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 事業主の声

・一から配線を組むことができ非常に参考になった