

能力開発セミナー【制御システム設計】 **有接点シーケンスでのインバータの速度制御を習得!**

(シーケンス制御による) 電動機のインバータ活用技術



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。

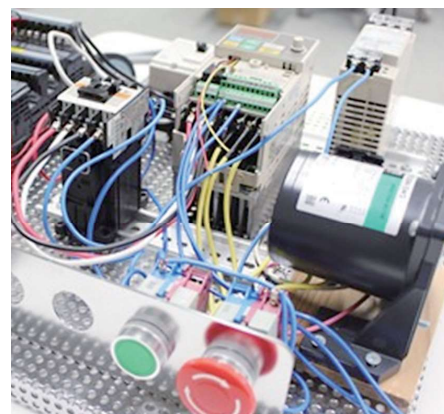
対象者

「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
4D007	11/1(水)、11/2(木)	9:00~16:00	2	12H	10人	10,500円

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. インバータ運転の概要
 - (1) 三相誘導電動機の特徴、電動機の始動運転方法
 - (2) インバータ運転と商用運転の相違点
 - (3) インバータ運転制御の概略
3. インバータの機器配線設計
 - (1) 所要電動機出力の算定方法
 - (2) インバータ容量の算定方法
 - (3) インバータの特性
 - (4) 配線設計
 - (5) ノイズの発生と対策
4. インバータの配線作業
 - (1) 汎用インバータと電源及び電動機との配線工事
 - (2) 汎用インバータと周辺装置との配線
 - (3) 実負荷の据え付け
 - (4) 接地工事
5. インバータ制御実習
 - (1) インバータ制御による電動機運転と施工、保守
 - (2) インバータの操作
 - (3) インバータ使用上の諸問題
 - (4) メンテナンス
6. まとめ
 - (1) 実習の全体的な講評及び確認・評価



(インバータ制御回路)

使用機器	インバータドライバ(三菱若しくはOMRON)及びモータ、リレーシーケンス制御機器
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

※新規セミナーのため、受講者の声はありません