

シーケンス制御による電動機制御技術

概要

シーケンス制御設計の生産性の向上をめざして、効率性、安全性に向けた電動機制御実習を通して、電動機制御の実務能力を習得します。

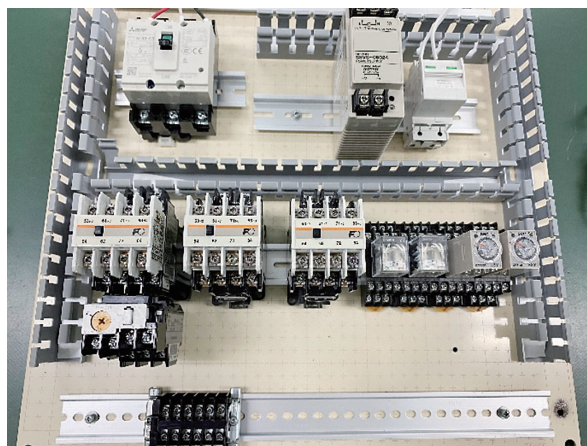
対象者

「有接点シーケンス制御の実践技術」を受講された方、又は有接点シーケンスの知識を有し、有接点リレーシーケンスによる電動機制御技術を習得したい方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定 員	受講料(税込)
4D004	5/22(水)、5/23(木)	9:00~16:00	2日	12H	10人	8,500円
4D005	10/30(水)、10/31(木)					
4D006	1/15(水)、1/16(木)					

内 容

- コース概要及び留意事項
 - 訓練コースの概要説明
 - 専門的能力の現状確認
 - 安全上の留意事項
- 三相電動機の概要
 - 三相誘導モータの原理・構造・始動法(Y-Δ始動等)
 - 定格(電圧、電流、回転数、トルクなど)
 - 制御機器及び計器
- 連続運転回転
 - 連続運転回転を用いた設計フロー
 - モータの駆動に適した機器の選定
 - 配線作業、点検及び試運転
- 正逆運転回路
 - 運転回路設計
 - 配線作業、点検及び試運転
- 電動機制御実習
 - 現場に即した実習課題の仕様
 - 制御回路組立ての留意事項
- まとめ
 - 実習の全体的な講評及び確認・評価



三相モータ制御実習盤

使用機器

三相誘導電動機、電磁接触器、サーマルリレー、押しボタンスイッチ、表示灯、テスタ、工具、その他

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

P.25 **能開大**
 <シーケンス制御による>
 電動機のインバータ
 活用技術

受講者の声

シーケンス制御の新たな使い道を学ぶことができた。

事業主の声

設備の不具合等で顧客対応が必要になった際の伝達能力が向上した。