

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。

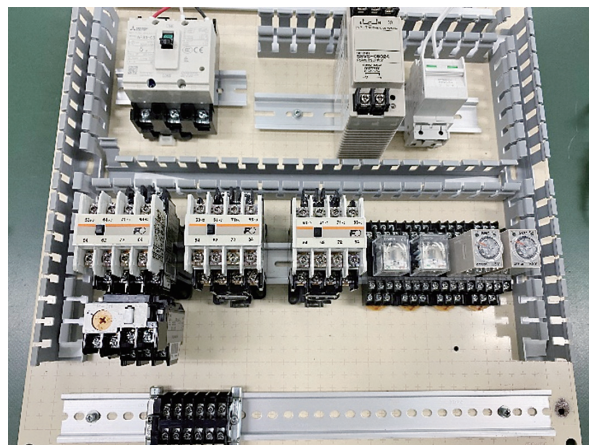
対象者

「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	5/28(水)、5/29(木)	9:00~16:00	2日	12H	10人	8,500円
4D005	10/29(水)、10/30(木)					
4D006	1/14(水)、1/15(木)					

内 容

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



三相モーター制御実習盤

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

受講者の声

シーケンス制御の知識を深めることができた。

事業主の声

知識、技能向上によりできることの幅が増えた。