

＜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

有接点シーケンスによる電動機制御技術設計の効率化、最適化(改善)、各種設定や配線実習を通して、予めインバータに設定した速度を呼び出すインバータ制御の実務を習得します。

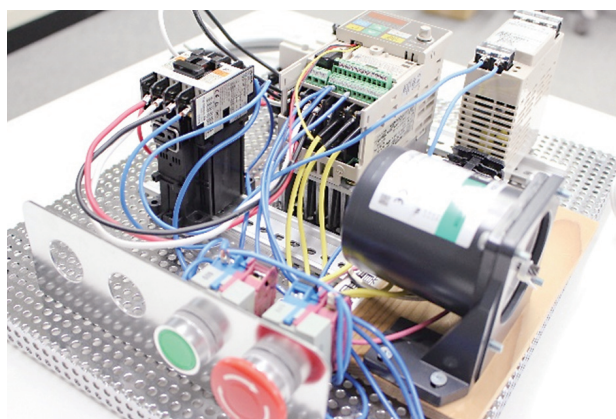
対象者

「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)
4D007	10/9(水)、10/10(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
- インバータ運転の概要
 - 三相誘導電動機の特長、電動機の始動運転方法
 - インバータ運転と商用運転の相違点
 - インバータ運転制御の概略
- インバータの機器配線設計
 - 所要電動機出力の算定方法
 - インバータ容量の算定方法
 - インバータの特性
 - 配線設計
 - ノイズの発生と対策
- インバータの配線作業
 - 汎用インバータと電源及び電動機との配線工事
 - 汎用インバータと周辺装置との配線
 - 実負荷の据え付け
 - 接地工事
- インバータ制御実習
 - インバータ制御による電動機運転と施工、保守
 - インバータの操作
 - インバータ使用上の諸問題
 - メンテナンス
- まとめ
 - 実習の全体的な講評及び確認・評価



インバータ実習装置

使用機器

インバータドライバ(三菱)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

受講者の声

インバータの設計などしたことがなかったので新たな知識を得られた。

事業主の声

事業主の声はありません。