

有接点シーケンス制御の実践技術

概要

有接点リレーシーケンス制御における各種制御機器の種類、選定方法、各種シーケンス制御回路を理解し、実習を通して制御回路の設計・配線技術を習得します。

対象者

有接点リレーシーケンスの知識を習得し、関連業務に従事しようとする方

コース番号	日 程	時 間	日数	総時間	定員	受講料
4D004	5月16日(水)、17日(木)	9:00～17:00	2	15H	10名	10,500円
4D005	9月12日(水)、13日(木)					

内 容

自動生産システムの基盤となる有接点シーケンス制御について、制御システムを構成する機器の構造やシーケンス図の見方、書き方、配線方法を習得します。またタイムチャートの見方やタイムチャートからシーケンス図を作成する方法も習得します。

1. 概要
 - (1) シーケンス制御の概要
2. 制御機器の種類、構造と選定
 - (1) 押しボタンスイッチ、表示灯、配線用遮断器
 - (2) リレー、タイマ
3. シーケンス図の見方、書き方
 - (1) 電気用図記号、機器記号、機能記号、他
4. タイムチャートから読み取るシーケンス制御回路設計
 - (1) 各種制御回路
5. 配線実習
 - (1) AND 回路、OR 回路
 - (2) 自己保持回路、インターロック回路
 - (3) タイマ回路
6. まとめ
 - (1) 全体評価及び質疑応答



(制御盤用教材)

使用機器	リレー、タイマ、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