

「動力制御のシーケンス回路」

この講習では、動力制御盤の図面を読むための知識を2日間で学んでいきます。

実際に自分の手で組立を行い動作確認することで回路への理解を深められる、現場経験がある方向けの初中級レベルの講習です。皆さまのご受講をお待ちしています。

日時

2025年
5月10日 (土)
5月17日 (土)
9:00~17:00
受付開始 8:30~

対象

- ※ 電気工事士免状取得者（第二種または第一種）
- ※ 認定電気工事従事者も可
- ※ 現場経験1年以上ある方

定員

20名
※ 定員になり次第締切
※ 申込みが5名未満の場合は開催を中止する場合があります

内容

<1日目(座学 → 実技)>

シーケンス回路の概要

- ・ シーケンス制御とその種類
- ・ シーケンス制御の信号
- ・ シーケンス制御の制御図記号
- ・ 操作機能図記号
- ・ シーケンス制御で使用する機器
- ・ 電磁接触器、電磁開閉器の接点
- ・ タイマの接点

給排水ポンプのシーケンス制御について 消火ポンプのスターデルタ始動回路について 実習について

- ・ 電磁開閉器の動作確認
- ・ Y端子の圧着の仕方 ・ 課題説明

電動機制御配線実習(1)

- ・ 電磁開閉器の1箇所操作の組立て

<2日目(実技)>

電動機制御配線実習(2)

- ・ 電磁開閉器の2箇所操作の組立て

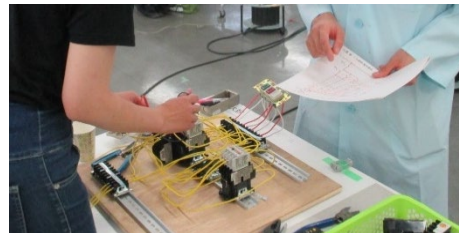
電動機制御配線実習(3)

- ・ 可逆制御回路の組立て

電動機制御配線実習(4)

- ・ Y-Δ制御回路の組立て

- ※ 電磁開閉器（リレーシーケンス）を使用した実習（PLC、シーケンサは扱いません）



講師

杉田講師・白澤講師・金井講師
実技時間中は3名の講師で指導します。

会場

東京電業会館 2階 講習室
東京都港区元赤坂 1-7-8
東京メトロ赤坂見附駅 B 出口から徒歩 5分

持ち物 服装

持ち物：下記①~⑩まで必ずご持参ください(必須)

- ①筆記用具、②ペンチ、③ニッパー、④ドライバー（+、-）、⑤電池式ドリルドライバー、⑥スケール、⑦回路計（テスタ）
⑧ワイヤーストリッパー（1.25sq 適応のもの）、⑨端子圧着工具（JIS C 9711 適合、1.25sq が圧着出来る物）、⑩作業用手袋

服装：作業しやすい服装、作業用手袋（怪我防止等のため）

受講料

会員価格 22,000円（本体価格 20,000円、消費税 2,000円）東京電業協会会員企業の方、会員企業の協力会社の方
一般価格 33,000円（本体価格 30,000円、消費税 3,000円）上記以外の方

※ 適格請求書発行事業者登録番号 T6010405000555

※ 受講料には資料代、消耗材料費、消費税 10%を含みます。実技で使用した器具類の持ち帰りは出来ません。

申込み方法 (裏面記載)

受講申込書をメールで4月25日（金）までに担当者宛てにお送りください。

※ 詳細につきましては、裏面をご覧ください。

お問い合わせ・お申し込み

一般社団法人東京電業協会 事務局
〒107-0051 東京都港区元赤坂 1-7-8 東京電業会館 7階
TEL : 03-3403-5181 (平日 8:45~17:00) FAX : 03-3402-5350
Mail : suto@todenkyo.or.jp (担当：須藤・内藤)

受験申込方法

東京電業協会ホームページより申込書をダウンロードし必要事項を記入の上、担当者メールアドレス宛にお送りください。
申込書受領後、担当者より受付番号をメールでご連絡いたします。

- 申込書ダウンロード先
東京電業協会ホームページ「講習会・講演会」
<https://todenkyo.or.jp/pages/34/>
- 申込書送付先
事務局 須藤
suto@todenkyo.or.jp
- 振込期限
4月25日（金）まで
※ 受講料は、下記指定口座にお振り込みください。
※ ご入金後のご返金はいたしかねますので予めご了承ください。
- 振込先
みずほ銀行赤坂支店 普通口座 501050
口座名義 シェルGSビルディング株式会社
※ 振込手数料はご負担願います。
※ 受講者の変更がある場合は、講習開始の前日までに事務局担当者へご連絡ください。

会場案内

東京電業会館 2階講習室



〒107-0051 東京都港区元赤坂 1-7-8 東京電業会館 2階講習室
電話番号 03-3403-5181

東京メトロ
丸の内線・銀座線 「赤坂見附」 駅下車 徒歩 7分
半蔵門線 「永田町」 駅下車 徒歩 10分
有楽町線・南北線 「永田町」 駅下車 徒歩 15分

「赤坂見附」駅改札出口を直進し地下通路へ進む → B出口からエスカレーターで地上へ → 地上へ出たら右手方向に歩道を進む → シェルGSの角を左折し進む → 郵便ポストを目印に右折し進む → 元赤坂歯科クリニック前を左折し進む → 右側にある薄灰色のビル（外観6階建）です

