

PLCによるインバータ制御技術

汎用インバータによるモータ制御の特性を理解し、V/Fパターンによる制御、インバータのパラメータ設定、PLCによるモータの多段速制御などの技術を習得します。

E6231 7月 29日(水) ～ 7月30日(木)

E6232 12月 9日(水) ～ 12月10日(木)

E6233 1月 20日(水) ～ 1月21日(木)

※実施時間

9:15 ▶ 16:15 (6時間×2日間)

セミナー内容

1. インバータ概要

- (1) 三相誘導モータの動作原理
- (2) インバータの原理及び利用方法
- (3) 各種パラメータについて
- (4) インバータの運転方法

2. PLCプログラミング

- (1) PLCとの接続
- (2) 環境設定
- (3) プログラミング

3. インバータ制御実習

- (1) 実習課題の仕様について
- (2) PLCによるインバータ制御回路
- (3) アナログ信号によるインバータ制御
- (4) モニタ
- (5) 試運転・デバッグ・メンテナンス
- (6) インバータのメンテナンス

—前提知識—

このコースはPLCを用いてインバータを利用するためのコースです

E602#「PLC制御の応用技術」(三菱Q)を受講された方、または同等の知識をお持ちの方

インバータのドライブ回路を設計される方を対象とした電子回路製作のコースは、

E122#「電力用インバータ回路の設計と応用技術」を受講してください

使用機器等

三菱インバータ、三相誘導電動機、三菱製PLC(Qシリーズ)

定 員 10名

受 講 料 13,000円 (消費税及び教材費込)

会 場 ポリテクセンター中部 (愛知県小牧市下末1636-2)

申 込 方 法 当センターホームページから申込書をダウンロードの上、E-mailでお申し込みください。
その他の方法での申込みをご希望の方は、別途ご相談ください。

ご相談
お問い合わせ

企画指導部企画課 TEL.0568-79-0555

E-mail : chubu-seminar@jeed.go.jp

らしく、はたらく、
ともに



独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構
愛知支部 中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部

