

定期コース

コースコード

PT317C

高圧インバータ・FRENIC4600FM5e

～ 富士高圧 IGBT・PWM・DDC インバータ ～

日数

3日

定員

6名

開催日

① 1/20 ～ 1/22

■ ねらい

- ・ 富士高圧 IGBT インバータ FRENIC4600FM5e の概要を習得
- ・ 製品仕様、システム構成、高圧インバータの動作原理、制御機能を理解
- ・ 実習機による各機能の実操作体験
- ・ 装置の取扱い、メンテナンス、トラブルシューティングなどの手法を習得

■ 対象者

パワーエレクトロニクスの初歩的な知識を有する方で
FRENIC4600FM5e の製品知識を習得したい方

■ カリキュラム

1日目 (9:00～17:00)	1. FRENIC4600FM5e の概要・仕様・システム構成 2. 高圧インバータの動作原理 3. FRENIC4600FM5e の主回路構成 4. FRENIC4600FM5e の制御機能 ・ 起動・停止シーケンス制御部 (LSS) ・ 共振点ジャンプ機能 ・ 加減速度演算器 (HLR) ・ 磁束指令演算部 ・ 電圧調節器 (AVR) ・ 電流制限調節器 ・ 電流調節器 (ACR) ・ 過負荷検出演算 ・ 速度サーチ機能 ・ 瞬停時運転継続機能 ・ 商用同期投入解列 ・ PID 調節機能
2日目 (9:00～17:00)	5. 制御装置の部品配置 6. 設定・表示データ 7. タッチパネルの操作実習 8. モータ単独運転操作実習 9. DDC ロードの操作実習
3日目 (9:00～16:00)	10. アナログ出力データ記録の操作実習 11. 主要部品交換の説明実習 12. FRENIC4600FM5e の運転操作実習 13. 故障発生時の処理方法 14. 保守・点検の取り扱い 15. トラブルシューティング

価格
(税抜)

¥79,500

問合先

宮澤 (E-mail: pt-uketsuke@fujielectric.com)