

定期コース

コースコード

PT316C

FRENIC4000

～ プラント用 直流配電形・IGBT・PWM・DDC ベクトル制御インバータ ～

日数

3日

定員

6名

開催日

① 10/16～10/18

■ ねらい

- ・全デジタル式交流可変速駆動装置（FRENIC4000VM5（改良型を含む））の概要を習得
- ・製品仕様、システム構成、ベクトル制御の原理、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
FRENIC4000VM5（改良型を含む）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)	<ol style="list-style-type: none">1. FRENIC4000VM5 の概要・仕様・システム構成2. ベクトル制御の原理3. FRENIC4000VM5 の主回路構成4. インバータの動作概要5. FRENIC4000VM5 の制御機能<ul style="list-style-type: none">・起動・停止シーケンス制御部・加減速演算部 (HLR)・速度調節部 (ASR)・オブザーバ制御部・メカロトルク補償・磁束指令演算部・磁束調節部 (AFR)・すべり角速度演算部・磁束ベクトル演算部・電流調節部 (ACR)・過負荷検出部 (OL)
2日目 (9:00～17:00)	<ol style="list-style-type: none">6. 制御装置の部品配置7. 設定・表示データ8. モータ単独運転操作実習9. タッチパネルと DDC ロードの操作実習10. アナログ出力データ記録の操作実習
3日目 (9:00～16:00)	<ol style="list-style-type: none">11. MICREX(PLC) との連動運転操作実習12. 連動運転時の各部伝送データの確認・実習13. 伝送データ形式14. 故障発生時の処理方法15. 保守・点検の取り扱い16. トラブルシューティング17. トラブルシューティング実習

価格
(税込)

¥87,450

問合せ先

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