

定期コース

コースコード

PT316C

FRENIC4000VM6

～ 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 10/14～10/16

■ ねらい

- ・全デジタル式交流可変速駆動装置（FRENIC4000VM6）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 of 初歩的な知識を有する方で
FRENIC4000VM6 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. FRENIC4000VM6 の概要・仕様・システム構成 2. ベクトル制御の原理 3. FRENIC4000VM6 の主回路構成 4. インバータの動作概要	5. FRENIC4000VM6 の制御機能 ・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)	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)	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・点検の取扱い 16. トラブルシューティング	

価格
(税抜)

¥79,500

問合せ先

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