

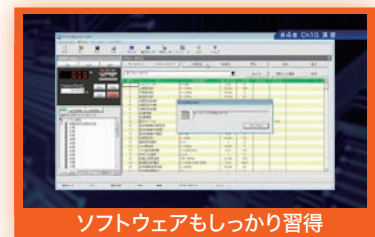
# Satellite Training Series **PART2** Your First Inverter

はじめてのインバータ

## 海外工場技術者の教育に困っていませんか？



講師がわかりやすく説明



ソフトウェアもしっかり習得



インバータの基礎から学習



実習機の組立でも解説\*

### 【対応言語】

日本語・  
英語・中国語・  
インドネシア語・  
タイ語・ベトナム語

## インバータの基礎が学べる「DVD & テキスト」



### トレーニングDVD



- わからない所は何度でも見直すことができます。
- 大人数の講習にもおすすめです。

### 学習テキスト PDF



- 実用的なプログラム例も多数掲載しています。

\*本品に実習機は付属しておりません。

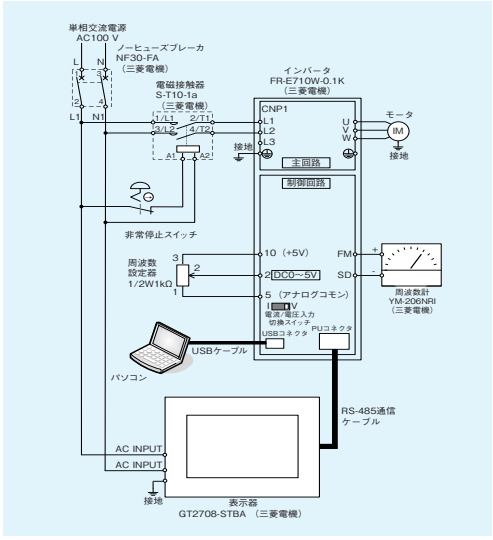
# トレーニングDVD 内容

<b>第1章 インバータの基礎</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>インバータとは</li> <li>モータと周波数</li> <li>インバータの構成</li> </ol>	<b>第2章 実際のインバータを見てみよう</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>実際のインバータを見てみよう</li> <li>操作パネルを見てみよう</li> </ol>	<b>第3章 基本的なパラメータの設定</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>パラメータとは</li> <li>演習</li> </ol>	<b>第4章 インバータセットアップソフトウェア</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>FR Configuratorについて</li> <li>FR Configuratorのシステム設定</li> <li>演習</li> </ol>
<b>第5章 使用上の注意事項</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>エラーメッセージ</li> <li>警報</li> <li>軽故障</li> <li>重故障</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>インバータ使用上の注意事項</li> <li>異常とその対策について</li> </ol>	<b>第6章 便利なオプション接続機能</b>  <ol style="list-style-type: none"> <li>外部信号による運転</li> <li>FA機器との連携</li> </ol>	<b>付録.1 実習機組立</b> 	<b>付録.2 GOTとの接続</b> 

# 学習テキスト 内容

章	内 容	
第1章	インバータとは	1.1 インバータってどんなもの? 1.2 モータを動かすには? 1.3 どのように周波数を変更するのか
第2章	インバータを見てみよう	2.1 三菱汎用インバータ 2.2 インバータを詳しく見てみよう 2.3 インバータを接続してみよう 2.4 インバータの使用上の注意事項
第3章	パラメータとは	3.1 基本的なパラメータの設定 3.2 操作パネル 3.3 運転モードと操作場所の選択 3.4 基本的な運転モード 3.5 パラメータ設定方法
第4章	FR Configuratorの操作方法	4.1 FR Configuratorを操作するための基礎知識 4.2 簡単セットアップ 4.3 パラメータリスト操作
第5章	インバータと外部接続	5.1 インバータとGOTの接続 5.2 インバータとシーケンサ MELSEC IQ-Fの接続 5.3 アナログボリュームでの操作
第6章	演習	演習1 ベルトコンベアの制御 演習2 FR Configurator を使用してパラメータ書込み 演習3 理解度テスト
付録1	パラメータ一覧 (FR-E700)	
付録2	異常表示一覧 (FR-E700)	
付録3	実習機の組立	
付録4	端子結線図 (FR-E700)	

**学習テキストに実習機の組み立て図面を掲載!**  
 実習機を自分で組み立てることでより実践的な学習が可能になり、習熟度もアップ!



**三菱電機株式会社** 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

**商標、登録商標について**

- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- その他、本文中に記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

**安全に関するご注意**

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」「学習テキスト」をお読みください。