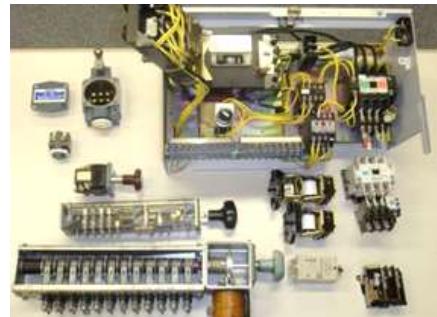
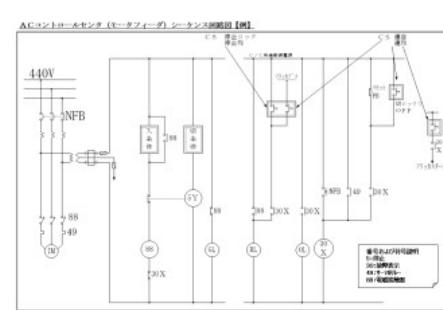
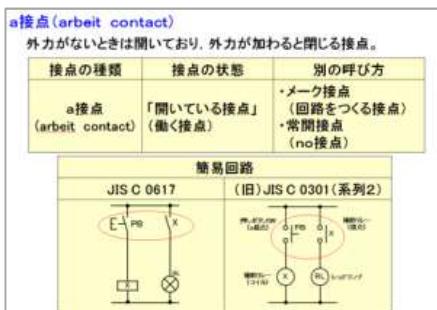


## 【受講レベルの目安】

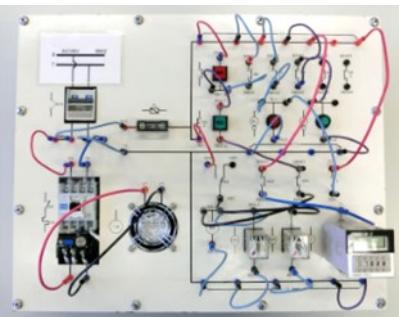
- ・シーケンス制御のうち、ハードシーケンスの基礎知識を習得したい方

各種設備の運転・停止などの制御に用いられている「シーケンス制御」の基礎を学習できます。

- ・初めてシーケンス制御を学習される方にも理解しやすい内容です。
- ・実物の制御機器カットモデルを用いて講義を行います。
- ・設備の運転や保守管理をされる方は、設備に使用されているシーケンスの流れや設計思想を理解することができ、設備のトラブル対応時にも役立てるることができます。



制御機器のカットモデル



シーケンスボード (実習設備)



回路作成実習により、シーケンス回路の構成を自ら考え、動作を体感することで、シーケンス図の読み方やシーケンス制御に対する理解が深まります。

## カリキュラム

| 日程                        | カリキュラム                     | 内 容   |
|---------------------------|----------------------------|---|
| 1日目<br>9:00<br>～<br>17:00 | シーケンス制御の基礎                 | シーケンス記号と制御機器（カットモデル）を対比し、シーケンス図の基本的な動作およびシーケンス制御の応用回路の動作を学習   |
|                           | シーケンス回路作成【実習】              | 演習問題（設備の動き）に対してシーケンスボードで自らシーケンスを設計し、動作確認を行うことでシーケンス制御回路の構成を学習 |
| 2日目<br>9:00<br>～<br>16:00 | シーケンス制御の様式                 | シーケンス図の様式、ケーブル等の表現方法を学習                                       |
|                           | 基本シーケンスの解読                 | 代表的な電源設備、補機類の基本シーケンスを反復的に解読することでシーケンス図の読み力を習得                 |
|                           | シーケンス回路の注意事項<br>シーケンス図と実配線 | シーケンス回路設計時の注意点やシーケンス図と実配線との関係性を学習                             |