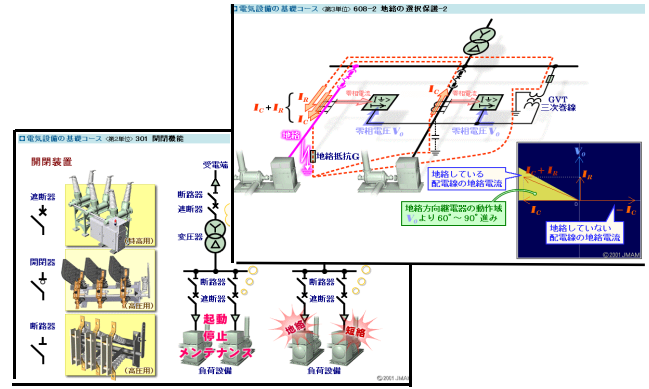


“ムズカシイ”電気設備をナレーション、CG、映像(写真)でわかりやすく

電気設備の基礎コース



★受変電設備の構成・役割、設備の保護方法など
電気設備を取り扱ううえで必要不可欠な基礎知識を習得できます。

特色

- ◆特別高圧の一般的な受変電・配電の設備をモデルシステムとしています。
- ◆目に見えない電気の流れや、わかりにくい電気的な現象をコンピュータグラフィックやナレーションを組み合わせ、わかりやすく教えます。
- ◆変圧器、遮断機などのシステムの各機器がもつ役割、定格などの、電気的な特性を学習します

カリキュラム

変圧・開閉・力率改善・計測・保護機能がよくわかる

1 電気設備の概要

- 101-1 受電方式と電気設備の主要構成-1
- 101-3 受電方式と電気設備の主要構成-3
- 101-2 受電方式と電気設備の主要構成-2

2 変圧機能

- 201 変圧機能と変圧器の定格
- 202-1 変圧器の結線と位相-1
- 202-2 変圧器の結線と位相-2
- 202-3 変圧器の結線と位相-3
- 203 高調波
- 204 変圧器の容量
- 205 変圧器の並列運転

3 開閉機能

- 301 開閉機能
- 302 遮断機の定格
- 303 遮断電流

4 力率改善機能

- 401 力率改善機能
- 402 直列リアクトル
- 403 進相コンデンサによる再点弧現象

5 計測機能

- 501 計測機能
- 502 計器用変圧器・VT
- 503 計器用変流器・CT

6 保護機能

- 601 保護機能
- 602 短絡保護
- 603 過電流保護
- 604 短絡の保護協調
- 605 雷による異常電圧
- 606 電流による地絡保護
- 607 電圧による地絡保護
- 608-1 地絡の選択保護-1
- 608-2 地絡の選択保護-2
- 609 過電圧・不足電圧保護

受講対象者

電気設備の保全員、管理者、設備メンテナンスのフィールドサービス、電気実務者

監修

●オーエス総合技術研究所 所長
大浜庄司

教材概要

想定学習時間

◆ 3 時間

最短実行時間

◆ 8 7 分

教材構成

◆ Webによる教材配信

◆ テスト数3