

新・電気の基礎II 交流の電力編

「電気の基礎コースII（交流回路編）」が「新・電気の基礎II」シリーズとしてリニューアル！

初心者にもわかりやすい説明で、現場で求められる交流回路の基礎を学びます。

「交流の電力編」では、「有効電力」と「無効電力」のそれぞれの性質を理解し、「皮相電力」と「有効電力・無効電力」の関係を、ベクトル図を使って確認します。また、無効電力を調整し設備の効率を高める「力率改善」の概要を解説します。

※「新・電気の基礎II」シリーズは、①交流回路の基礎編、②交流回路計算編、③インピーダンス回路の計算編、④交流の電力編の4コースで構成されています。

<本コースの特長>

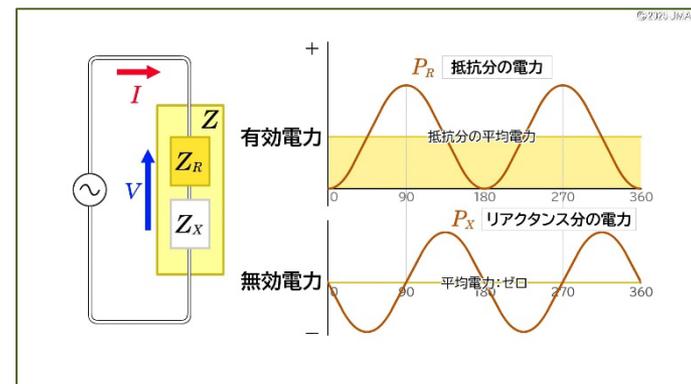
- ◆有効電力と無効電力の違いをグラフを見ながら視覚的に理解します
- ◆皮相電力、有効電力、無効電力と力率の関係をベクトル図を使って解説します
- ◆無効電力を調整し設備の効率を高める「力率改善」の重要性を解説します

<カリキュラム>

学習のガイダンス

第4章 交流の電力

- | | |
|------------------|-------------|
| 4-1 交流の電力① | 4-7 力率回線 |
| 4-2 交流の電力② | 4-8 第4章のまとめ |
| 4-3 抵抗の電力 | |
| 4-4 リアクタンスの電力 | |
| 4-5 有効電力・無効電力 | |
| 4-6 電力のベクトルと皮相電力 | |



<概要>

受講対象者	内定者、若手～中堅の技術者、電気の基礎を学習したい方
仕様	<ul style="list-style-type: none"> ● 想定学習時間：40分 ● 最短実行時間：19分 ● テスト数：1（全5問、ランダム出題）

電気の基礎コースII（交流回路編）リニューアル 『新・電気の基礎IIシリーズ』4コース

「電気の基礎コースII(交流回路編)」が『新・電気の基礎II』シリーズとしてリニューアル！

「学習のポイント」や「わかりやすさ」はそのままに デザイン一新！ 4コースに分割され 学びやすさアップ！

■ 学びやすさの改善

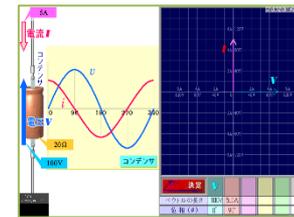
① 学習内容の更新、学習時間の再設定

学習内容を見直し、学習しやすい単位にコースを4分割・学習時間を再設定

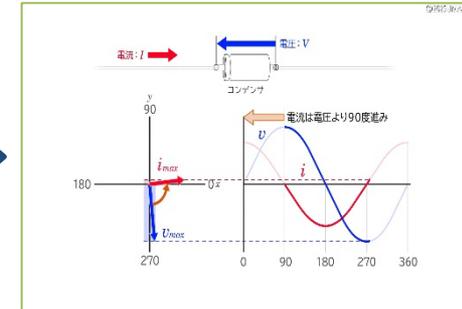
② 画質・音質、操作性の向上

- 音質・解像度がアップし映像、文字、CGが見やすく、音も聞き取りやすく
- 解説部分のコンテンツは映像ストリーミング配信に変更され、再生速度を任意に変更できる

＜画面例＞



電気の基礎コースII（交流回路編）



新・電気の基礎II 交流回路の基礎編

「電気の基礎コースII（交流回路編）」

第1章 交流回路

第2章 交流回路の実践計算

第3章 交流の電力

第4章 交流回路の計算問題

- 最短実行時間：116分
- テスト数：3（各10問 出題固定）

新・電気の基礎II 交流回路の基礎編 NEW

第1章 交流回路

- 最短実行時間22分、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎II 交流回路計算編 NEW

第2章 交流の回路計算

- 最短実行時間20分、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎II インピーダンス回路の計算編 NEW

第3章 インピーダンス回路の計算

- 最短実行時間21分、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎II 交流電力編 NEW

第4章 交流の電力編

- 最短実行時間19分、テスト1（ランダム出題5問）
- 「交流回路の計算問題」冊子添付