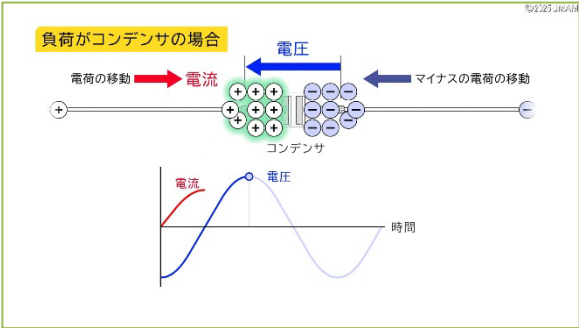


新・電気の基礎II 交流回路の基礎編

「電気の基礎コースII（交流回路編）」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。

むずかしい数式を使わずに、交流電圧・電流の動きをアニメーションで見ながら、負荷の違いによる電圧と電流、位相の関係など交流回路の基礎を学びます。

※「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＞

- ◆現場で必要な交流理論の内容を、難しい計算式ではなくベクトル図を使って解説することで交流の考え方をイメージでつかめます
- ◆交流回路をアニメーションで表現しプロのナレーターがわかりやすく解説するので抵抗、コイル、コンデンサの3種の負荷と、負荷によって異なる電圧・電流の「遅れ・進み」など 交流のなかでもわかりにくい部分も無理なく理解できます

＜カリキュラム＞

学習のガイダンス

第1章 交流回路

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1-1 電流は電荷の移動 | 1-6 コンデンサの電流は90°進み |
| 1-2 電圧は電気を流そうとする力 | 1-7 交流でもオームの法則 |
| 1-3 負荷 | 1-8 交流はベクトル（大きさと位相）で表せる |
| 1-4 抵抗の電流は電圧と同相 | 1-9 第1章のまとめ |
| 1-5 コイルの電流は電圧より90°遅れ | |

＜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	● 想定学習時間：40分 ● 最短実行時間：22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

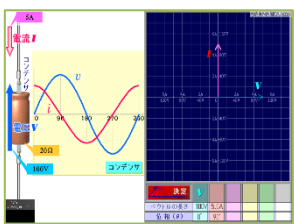
「電気の基礎コースII(交流回路編)」が『新・電気の基礎II』シリーズとしてリニューアル！

「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！

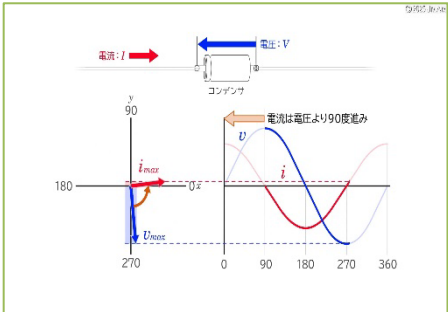
■ 学びやすさの改善

- 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 開発中

第2章 交流の回路計算

- 最短実行時間30分程度、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 開発中

第3章 インピーダンス回路の計算

- 最短実行時間30分程度、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎II 交流電力編 開発中

第4章 交流の電力編

- 最短実行時間20分程度、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