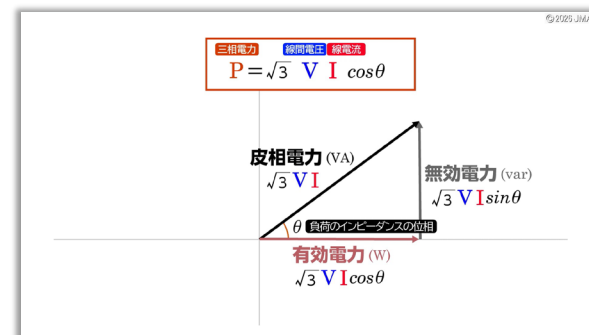


新・電気の基礎IIIシリーズ 新・電気の基礎Ⅲ 三相交流電力編



「電気の基礎コースIII(三相交流編)」が「新・電気の基礎III」シリーズとしてリニューアル！
三相交流電力の求め方や効率、三相交流電力の計算方法などの基礎を学びます。

三相交流電力編では、三相の電力、線間電圧・線電流での三相交流電力の表し方、三相交流電力の計算方法など、現場の実務で必要となる基礎知識を学びます。本コースは、「電気の基礎コースIII(三相交流編)」のリニューアルコースです。新・電気の基礎IIIシリーズは、①三相交流基礎編、②三相交流の回路計算編、③三相交流電力編の3コースで構成されています。



コースのねらいと特色

- ◆ 三相交流における電力の考え方や三相交流の利点など現場に必要な三相交流電力に関する基礎知識を習得できます
- ◆ 三相電力の考え方、三相交流電力の効率など三相交流のわかりにくい部分を音声、イメージCG、ベクトル図などを使ってわかりやすく説明していきます
- ◆ 三相交流の線電流・線電圧による電力の表し方や、三相電力(有効電力)と皮相電力・無効電力の関係、消費電力の求め方など現場の実務で必要となる基礎知識を中心に学習します

カリキュラム

- 3-1 三相電力
- 3-2 三相電力を線間電圧と線電流から求める(スター結線)
- 3-3 三相電力を線間電圧と線電流から求める(デルタ結線)
- 3-4 ベクトルで表した三相電力
- 3-5 三相交流の利点
- 3-6 三相交流回路の消費電力を求める(1)
- 3-7 三相交流回路の消費電力を求める(2)
- 3-8 三相交流回路の消費電力を求める(3)
- 3-9 3章のまとめ

概要

受講対象者	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: 30分 最短実行時間: 16分 テスト数: 1(全5問、ランダム出題) 「三相交流の計算問題」冊子(PDF)添付

電気の基礎コースIII(三相交流編)リニューアル 『新・電気の基礎IIIシリーズ』3コース



「電気の基礎コースIII(三相交流編)」が『新・電気の基礎III』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を一新！3コースに分割され学びやすさもアップ！

■ 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、現コースの内容を3コースに分割・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、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

「電気の基礎コースIII（三相交流編）」

第1章 三相交流の性質

第2章 三相交流回路

第3章 三相交流の電力

第4章 三相交流の計算問題

- 最短実行時間：111分
- テスト数：3（各10問 出題固定）

新・電気の基礎III 三相交流基礎編 NEW

第1章 三相交流の性質 ● 最短実行時間15分、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎III 三相交流の回路計算編 NEW

第2章 三相交流回路 ● 最短実行時間32分、テスト1（ランダム出題5問）

新・電気の基礎III 三相交流電力編 NEW

第3章 三相交流の電力 ● 最短実行時間16分、テスト1（ランダム出題5問）
● 「三相交流の計算問題」冊子（PDF）添付