



LLCコンバータ回路の 動作原理と設計方法及び実機デモ

講師

有限会社オフィス・モリタ
森田浩一（博士）講師

開催日程 → 2024年4月12日 13:00-17:00

開催場所 → 神奈川県横浜市西区北幸2-8-4 横浜西口KNビル 2F 小会議室

参加費 → 1名:49,800円、1口(3名まで参加可):69,800円(消費税含む)

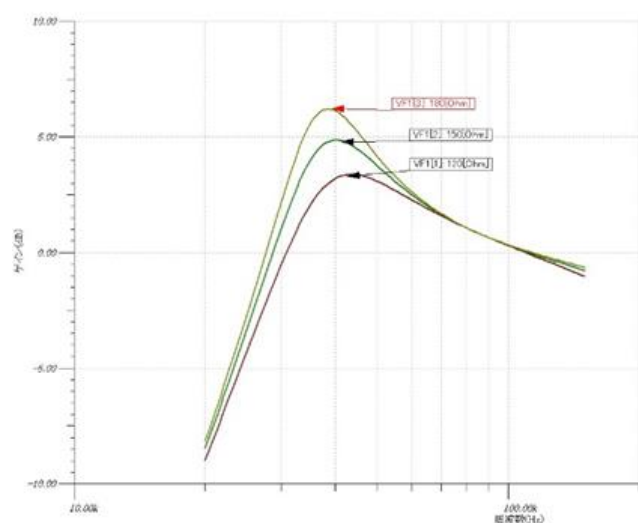
Seminar Summary - セミナー概要 -

DC-DCコンバータの共振形であるLLCコンバータの理論と設計方法を解説し、簡単に動作させることができる学習キットにて波形観測を行って、実験にて体感します。

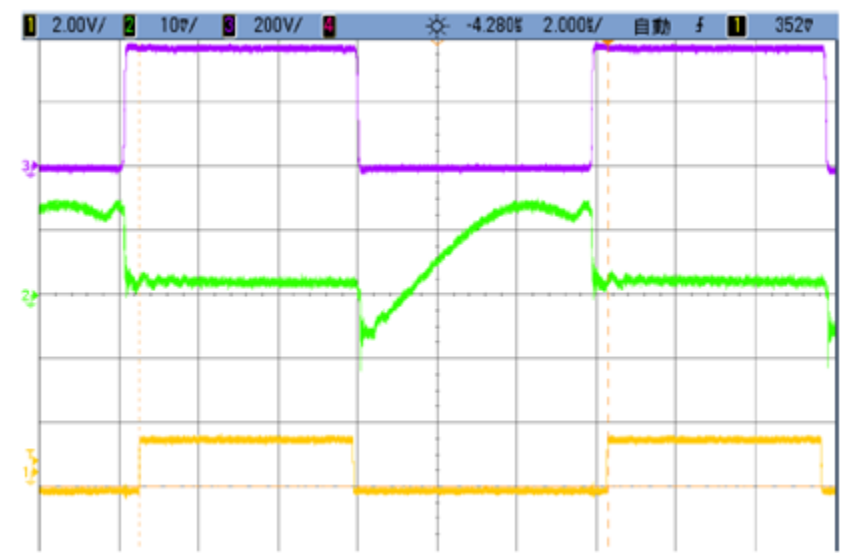
併せて、LLCの発展した3相化したLLCや、双方向LLCの方式も紹介します。

Program -プログラム-

1. LLCコンバータの概要
2. 回数定数の計算
3. トランスの設計・試作
4. シミュレーション
5. キットを使った動作の観察



参考図1. シミュレーション結果



参考図2. オシロスコープでの波形の表示

Lecturer Profiles -講師のご紹介-

有限会社オフィス・モリタ

森田 浩一 氏 (Koichi Morita)
博士



1942年 東京都に生まれる

1965年 早稲田大学理工学部電気工学科卒業

同年 サンケン電気（株）入社（機械部門配属）・その後、スイッチング電源開発部長を担当

2000年 熊本工業大学（現：崇城大学）EE研究所 博士課程を卒業。工学博士

2004年 サンケン電気（株）定年退社・有限会社オフィス・モリタ設立

Access - 交通アクセス -



住所: 横浜市西区北幸2-8-4 横浜西口KNビル9F
◆ 横浜駅西口から徒歩10分 ◆

Application - お申込み方法 -

下記メールアドレスまで
お名前、会社名、人数
及び参加の旨をご連絡下さい。

連絡先メールアドレス



office@powerele-academy.co.jp