

技術ウェビナー

「DC-DCコンバータ入出力インピーダンスの測定」

オンデマンドウェビナーは、ご都合の良い時にご視聴いただけます。

[Measuring the Input and Output Impedance of a DC-DC Converter](#)

概要

パートI DC-DCコンバータの出力インピーダンスの測定

ここでは、SIMPLIS POP解析とAC解析を用いて、DC-DCコンバータの出力インピーダンスを測定します。DC-DCコンバータの回路図において、負荷と並列に接続するために必要なテスト回路を示します。さらに、SIMPLIS電源負荷を適切に設定することで、この測定プロセスを自動化する方法を示します。

パートII DC-DCコンバータの入力インピーダンスの測定

SIMPLIS POP解析とAC解析を用いて、DC-DCコンバータのソースと入力の上に回路図に追加する必要があるテスト回路を示します。この手順は、SIMPLIS電源ソースを適切に設定することで自動化できます。SIMPLIS電源ソースと負荷の両方を適切に設定することで、時間領域の過渡解析、周波数領域の入出力インピーダンス測定、制御ループ応答のボード線図をすべて1つの回路図で実行できます。

詳細

- ・このウェビナーは事前に録画されており、オンデマンドで視聴できます。GoTo ウェビナーまたは Amazon CloudFront で視聴できます。
- ・パートIとパートIIは別々に録画されています。
- ・参考資料へのリンクは、このウェビナーのページ [landing page](#) からダウンロードできます。

アジェンダ

歓迎と紹介

プレゼンテーション内容

ウェビナーランディングページ [Webinar Landing Page](#)