



C001 【千葉】 電子部品の計測・評価技術者※電源回路知見活かす/ソリューション提案

TDK株式会社での募集です。評価・試験・分析・解析（CAE）のご経験のある方...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

TDK株式会社

Job ID

1485477

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Chiba Prefecture

Salary

5 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:15

Holidays

【有給休暇】初年度 21日 4か月目から 【休日】完全週休二日制 土日 祝日 GW 夏季休暇 年末年始

Refreshed

July 4th, 2024 18:19

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2211170】

【積層セラミックコンデンサの最適なソリューションを提案するために、電源回路の評価環境を構築し、電子部品を動特性、信頼性の両面から評価・解析できる人材を募集】

～プライム市場上場の電子部品メーカー/世界初『フェライトコア』を製品化し現在、「自動車」「ICT」「産業機器・エネルギー」の3つの成長市場で拡大・海外売上高比91.9%のグローバルカンパニー～

■業務内容

電子部品（コンデンサ）の評価解析エンジニアとして、下記業務に携わっていただきます。なお、経験やスキルに応じて業務を打診させていただきます。

・電子部品の電氣的特性評価、解析、電気回路モデル化

- ・電気的特性の高精度評価技術の開発（インピーダンス特性、Sパラメータ特性）
- ・CAE解析ツールを使った顧客向け技術サポート、最適ソリューション提案

【募集背景】

電子部品を代表する積層セラミックコンデンサは、多種多様な分野で様々なセットに使われています。各セットの回路設計においては、設計期間の短縮化や動作検証の効率化のため様々なシミュレータツールが用いられていますが、より高度なシミュレーションを行うためには、部品の実環境下での特性やシミュレーション用高精度モデルが必要になります。このような回路に対してコンデンサの最適なソリューションを提案するために、電源回路の評価環境を構築し、電子部品を動特性、信頼性の両面から評価・解析できる人材を募集します。

【応募者の方へのメッセージ】

一般的にコモディティ製品と考えられるコンデンサですが、特に車載市場においてはアイデア次第で高付加価値を付けられる製品です。これまでの業務の中で、このような電子部品があったらいいなと思ったことをぜひ実現してみませんか。技術課題に対して、評価解析業務からソリューションを提案し、具体的な製品に具現化していく。それが実現出来たときには、大きな達成感や自身のスキルアップを実感できます。

■TDKについて

同社は日本・東京工業大学発の企業として誕生、今やグローバル企業として業界をリードしています。TDK株式会社では創業時から材料そのものから開発、生産するモノづくり力を強化し成長してきました。

Required Skills

■必須条件： ・電子部品評価装置を使って部品の電気的特性を測定した経験のある方 ・CAE解析ツール・ソフトウェアを用いた実務経験のある方 ・プログラム作成（VBA pythonなど）の経験のある方 ・電源回路や電子部品に対する基本的な知識を有している方

Company Description

■受動部品・セラミックコンデンサ、インダクティブデバイス、高周波部品、圧電材料部品、回路保護部品、アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ■センサ応用製品・温度センサ、圧力センサ、磁気センサ、MEMSセンサ■磁気応用製品・マグネット、高性能磁気ヘッド、HDDヘッド用サスペンション■エナジー応用製品・エナジーデバイス、電源（産業機器用、xEV向け車載用など）■その他・フラッシュメモリ応用デバイス、電波暗室、FA機器