CYIENT

Electrical Engineer (電気技術者)

Job Information

Hiring Company
Cyient K.K.

Job ID
1601031

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
12 million yen

Work Hours
9am - 6pm JST

Holidays
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

Refreshed
November 17th, 2026 02:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 6 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Fluent Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

≪Job Description & Position Highlights≫

- Responsible for the design and verification of electrical and electronic systems for medical devices, from circuit design through evaluation
- Contribute to improving the safety and reliability of medical devices through analog and digital circuit design and power supply design
- Engage in evaluation tasks, including EMI/EMC testing and compliance with safety standards, to enhance your expertise in regulatory compliance
- Collaborate with software and mechanical teams to be involved in the entire process, from product development through manufacturing and failure analysis

(募集要項・本ポジションの魅力)

- 医療機器向けの電気・電子システム設計および検証、回路設計から評価まで担当
- アナログ・デジタル回路設計や電源設計を通じて、医療機器の安全性と信頼性向上に貢献できる
- EMI/EMC試験や安全規格対応を含む評価業務に携わり、規制準拠の専門性を高められる
- ソフト・機械チームと連携し、製品開発から製造・不具合解析まで一貫して関われる

【Job Responsibilities】
The Electrical Engineer will design and validate electronic and electrical systems used in medical devices, ensuring safety, reliability, and regulatory compliance.

- Design analog and digital circuits, power supplies, and control interfaces.
- Develop electrical schematics and BOMs for medical equipment.
- Perform EMI/EMC, safety, and function testing.
- Support certification activities (IEC 60601, UL, FDA requirements).
- Collaborate with software and mechanical teams for system integration.
- Provide technical support during manufacturing and field issue analysis.
- PCB/PWB, Schematics design capabilities

（業務内容）
電気エンジニアは、医療機器に使用される電子・電気システムの設計および検証を行い、安全性、信頼性、および規制への準拠を確保します。

- アナログおよびデジタル回路、電源、制御インターフェースの設計を行う。
- 医療機器の電気回路図および部品表（BOM）を作成する。
- EMI/EMC試験、安全性試験、機能試験を実施する。
- 認証取得業務（IEC 60601、UL、FDAの要件）を支援する。
- システム統合のため、ソフトウェアおよび機械チームと連携する。
- 製造段階および現場での不具合分析において、技術サポートを提供する。
- PCB/PWB、回路図の設計能力

【Employment Type / 雇用形態】
Permanent employee
正社員

【Salary / 給与】
12 Million Yen | 1200万円

【Working Hours / 就業時間】
9am - 6pm JST

【Work Location / 勤務地】
Tokyo
東京

【Holidays & Leave / 休日休暇】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Benefits & Welfare / 待遇・福利厚生】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

Required Skills

【Requirements】

- Experience with medical, industrial, or safety-critical electronic products.
- Familiarity with medical electrical safety standards (IEC 60601 preferred).
- Ability to prepare technical documentation in English and/or Japanese.
- Language proficiency: Japanese (N2/N1), English(Business Level Communication) is preferred.
- Graduation in Electrical/Electronics engineering with 5 - 10 years of experience in the relevant field.
- Language: N2 and above

（応募要件）

- 医療、産業、または安全性が極めて重要な電子製品に関する実務経験。
- 医療用電気機器の安全規格（IEC 60601の知識があることが望ましい）に精通していること。
- 英語および/または日本語で技術文書を作成できること。
- 語学力：日本語（N2/N1）、英語（ビジネスレベルのコミュニケーション能力）が望ましい。
- 電気・電子工学の学位を有し、関連分野で5～10年の実務経験があること。
- 日本語能力：N2以上

Company Description