

電気設計エンジニア / Electrical Design Engineer

Job Information

Recruiter
JAC International Co., Ltd.

Hiring Company
グローバル環境ソリューションメーカー / Global Environmental Solutions Company

Job ID
1617228

Industry
Other

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
3 million yen ~ 5 million yen

Refreshed
November 12th, 2026 02:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Business Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

会社概要
環境技術および産業機器分野の企業にて、電気設計エンジニアを募集しています。
同社は、設備の運用効率向上、環境負荷の低減、そして持続可能な産業活動の実現に貢献する先進的なシステムを開発・提供しています。発電、水処理、産業分野を中心にグローバルな事業展開を行っており、国際的なプロジェクトや最新技術に携わる機会が豊富にあります。また、多国籍なチームとの協働を通じて、幅広い視点と専門性を磨くことができます。自ら設計したシステムが実際の設備として稼働し、試運転やフィールドサポートを通じて成果を実感できる、やりがいのあるポジションです。

業務内容
自社製産業設備およびシステム向けの電気制御設計
仕様書、部品リスト、配線図、展開接続図、ラダー図などの技術資料作成
取扱説明書、検査要領書、試運転関連資料、顧客向け報告書などのプロジェクト資料作成
制御盤製作工場でのラダープログラムのデバッグ、各種検査および立会対応
国内外の顧客先における試運転、運転指導、設備立ち上げ支援
トラブルシューティング、修理対応、機器交換作業などのアフターサービス業務

社内外の関係者と連携し、多様なプロジェクトにおける最適なエンジニアリングソリューションの提案・実現

Company Overview
A company in the environmental technology and industrial equipment industry is hiring for an Electrical Engineer position. This company develops and delivers advanced systems that help improve operational efficiency, reduce environmental impact, and support sustainable industrial operations. With a strong global presence and extensive experience serving customers across power generation, water treatment, and industrial sectors, the organization provides engineers with opportunities to contribute to international projects, work with innovative technologies, and collaborate with multicultural teams. This role is ideal for professionals who enjoy hands-on engineering, problem-solving, and seeing their designs come to life through commissioning and field support activities.

Job Description
Design electrical control systems for proprietary industrial equipment and systems.
Prepare technical documentation including specifications, parts lists, wiring diagrams, connection diagrams, and ladder programs.
Create project-related documentation such as operation manuals, inspection procedures, commissioning documents, and client-required reports.
Conduct program debugging, factory acceptance activities, and witness inspections at control panel manufacturing facilities.
Support equipment commissioning, operational guidance, and start-up activities at customer sites in Japan and overseas.
Provide after-sales technical support including troubleshooting, repair coordination, replacement work, and on-site service activities.
Collaborate with internal teams and customers to develop practical and comprehensive engineering solutions for a variety of projects.

Employee Benefits:
福利厚生
年2回の賞与支給
交通費支給（月額上限50,000円）
家族手当
残業手当
出張手当

Benefits
Performance-based bonus paid twice per year.
Transportation allowance (up to JPY 50,000 per month).
Family allowance.
Overtime allowance.
Business travel allowance.

Required Skills

応募資格
2D AutoCADを使用した作図・設計経験
PLCラダープログラミング、HMI画面設計、制御盤設計の実務経験
三菱、キーエンス、シーメンス、Allen-BradleyなどのPLCを使用した経験
技術仕様書や各種エンジニアリング文書の作成経験
高いコミュニケーション能力とチームワーク力
担当プロジェクトを主体的に推進できる方
新しい技術や産業機器に興味を持ち、国際的なプロジェクト環境で活躍したい方
試運転、検査、サービスサポートに伴う国内外出張に対応できる方
英語でのコミュニケーションができる方は歓迎

Qualifications
Experience using 2D AutoCAD for drafting and design work.
Practical experience in PLC ladder programming, HMI screen development, and control panel design.
Experience working with PLC platforms such as Mitsubishi, Keyence, Siemens, or Allen-Bradley.
Ability to prepare engineering documentation and technical specifications.
Strong communication and teamwork skills.
Capable of working independently while managing assigned projects and responsibilities.
Interest in new technologies, industrial products, and international project environments.
Willingness to travel domestically and internationally for commissioning, testing, and service support activities.
English communication skills are advantageous.

Company Description

新たに日本マーケットに参入される外資系企業や、日本でさらなるビジネス拡大をお考えの外資系企業のお客様に、私たちは最適な採用サポートを提供いたします。1975年に英国初の日系人材紹介会社としてロンドンで創業し、その後シンガポール、日本、マレーシア、インドネシア、タイ、中国の7カ国（また2011 年には香港・韓国にも拠点を新設予定）でグローバル人材紹介会社として事業を拡大してきたジェイ エイ シーは、そのバックグラウンドから、海外文化への深い理解を持ち合わせています。グローバルに事業を展開する日系人材紹介会社のリーディングカンパニーとして、私たちは他に類のない人材ネットワークから、日本人の優秀なバイリンガル人 材や外国人のプロフェッショナル人材をご提供することが可能です。幅広い業種、職種においてのエキスパートである当社のネイティブあるいはバイリンガルコ ンサルタントが皆様のパートナーとなり、適材適所で人材のご紹介をいたします。ジェイ エイ シーが築いてきた特有の歴史、文化、そしてグローバルマーケットでの強みを揺ぎない核として、日本マーケットで躍動する外資系企業のお客様のニーズにさら に的確にお答えするために、ジェイ エイ シー インターナショナルは誕生しました。私たちはアジアやヨーロッパのJAC

Recruitment Group海外各社と緊密に連携を取り、お客様の真のニーズを把握した上で、最適なキャンディデイトをご紹介いたします。

?

We provide specialized proactive recruitment support tomultinational clients who are setting up new operations or areexpanding existing business and seeking further growth in theJapanese market.As the first Japanese recruitment company to set up operations in theUK in 1975, understanding foreign cultures is second nature to us.With our extensive global network and historically leading position asrecruitment consultancy to Japanese corporations, we have access toan unrivaled pool of bilingual Japanese and foreign professionals.Our professional consultants are experts in a range of Industries andfunctions and all have extensive multicultural experience.Based on JAC’s unique history, culture and market strength, JACInternational was founded to provide dedicated support to ourmultinational corporate clients in Japan.

JAC International Co., Ltd. is a wholly owned subsidiary of JAC Recruitment. Co., Ltd.