

Field Electrical Engineer 現場電気技師

New challenges, renewable energy.

募集職種

採用企業名
デレーコ・ジャパン株式会社

求人ID
1589831

業種
電気・電子・半導体

会社の種類
中小企業 (従業員300名以下)

外国人の割合
外国人 半数

雇用形態
正社員

勤務地
東京都 23区, 千代田区

最寄駅
中央線各駅停車　(三鷹-御茶ノ水) 駅

給与
400万円 ~ 650万円

勤務時間
9:30 to 6:30 (flexible hours are possible)

更新日
2026年11月02日 03:00

応募必要条件

職務経験
3年以上

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
基礎会話レベル (英語使用比率: 10%程度)

日本語レベル
ビジネス会話レベル

最終学歴
専門学校卒

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

会社概要

Delairco Japan KK は、日本国内および海外プロジェクト向けに技術ソリューションを提供しています。主な事業分野は以

下の通りです。

- 気象・水文監視システム（AWS、自動水文観測所）
- 風況観測ソリューション（気象観測塔、LiDAR システム）
- カスタム非常用電源システム（発電機および再生可能エネルギー統合）

当社では、システムの導入、統合、試験、保守をサポートする、実務志向で細部に注意を払えるフィールド電気エンジニアを募集しています。

主な業務内容

現地導入・試運転

- プロジェクト現場（国内出張および場合によっては海外出張あり）における電気・電子システムの設置、設定、および試運転
- センサー、通信機器、制御装置、電源システムの統合
- SAT（現地受入試験）の実施およびシステム性能要件の確認
- 現地で発生する電気、通信、およびシステム全体に関する不具合のトラブルシューティングおよび対応

システム統合・試験

- 市販モジュール（COTS）を用いたシステムアーキテクチャ（センサー、通信、制御、電源）の統合支援
- 導入前の FAT（工場受入試験）のサポート

電気設計サポート

- 回路図レビュー、部品選定、およびシステム設計改善の支援

文書作成・品質管理

- 設置報告書、試験記録、保守関連文書の作成
- 現場経験に基づく設計改善および製品信頼性向上へのフィードバック提供

チーム連携

- ファームウェア、機械設計、プロジェクトチームと連携し、円滑なシステム納入を実現
- 設置、試験、トラブル対応時の顧客対応サポート

Company Overview

Delairco Japan KK provides technical solutions for projects across Japan and internationally. Our core areas of expertise include:

- Weather and Hydrological Monitoring Systems (AWS, hydrology stations)
- Wind Resource Assessment Solutions (Met Masts, LiDAR systems)
- Custom Power Backup Systems (generator and renewable energy integration)

We are seeking a hands-on and detail-oriented **Field Electrical Engineer** to support the deployment, integration, testing, and maintenance of our systems.

Key Responsibilities

Field Deployment & Commissioning

- Install, configure, and commission electrical and electronic systems at project sites (nationwide and occasional international travel)
- Perform system integration of sensors, communication devices, control units, and power systems
- Conduct site acceptance testing (SAT) and ensure systems meet performance requirements
- Troubleshoot and resolve on-site electrical, communication, and system-level issues

System Integration & Testing

- Support integration of COTS modules into complete system architectures (sensor, comms, control, power)
- Assist in factory acceptance testing (FAT) prior to deployment

Electrical Design Support

- Assist in schematic review, component selection, and system design improvements

Documentation & Compliance

- Prepare installation reports, test records, and maintenance documentation
- Provide feedback from field experience to improve design and product reliability

Collaboration

- Work closely with firmware, mechanical, and project teams for seamless system delivery
- Support client communication during installation, testing, and troubleshooting phases

スキル・資格

応募資格

- 電気工学、フィールドエンジニアリング、またはシステム統合における3年以上の実務経験
- 電気システム、配線、および計装機器に関する高い実務スキル
- アナログ / ミックスドシグナル回路（ADC、DAC、信号調整回路など）の経験
- 各種試験機器の使用経験
- 実環境におけるトラブルシューティングおよび原因解析の経験
- フィールド業務に伴う出張対応が可能な方（国内および場合によっては海外）
- 優れた文書作成能力およびコミュニケーション能力

歓迎条件：

- 電気工学系の学士号
- 電源システム（バッテリー、太陽光、発電機）に関する知識
- 日本語能力（ビジネスレベル以上）

Qualifications

- 3+ years of experience in electrical engineering, field engineering, or system integration
- Strong hands-on skills with electrical systems, wiring, and instrumentation
- Experience with analog/mixed-signal circuits (ADCs, DACs, signal conditioning)
- Proficiency with test equipment
- Experience troubleshooting and root cause analysis in real-world environments
- Willingness to travel for fieldwork (domestic and occasional international)
- Strong documentation and communication skills

Preferred:

- Bachelor’s degree in Electrical Engineering
- Knowledge of power systems (battery, solar, generators)
- Japanese language ability (business level or higher)

会社説明