

コミッショニングエンジニア電気



最低資格

- 電気工学の学士号または同等の実務経験。
- 高圧(HV)変圧器から分岐回路まで、配電システムの設置、試運転、試験、トラブルシューティング、メンテナンスの経験。
- ミッションクリティカルな施設での経験。
- バイリンガル（日本語と英語）。

優先資格

- 修士号。
- プロフェッショナルエンジニア (PE) 認定。
- エンジニアリングソフトウェアパッケージの経験。
- 機械および制御システムの知識。
- 大規模データセンターの電気インフラシステムに関する知識。
- 国内および海外出張できる方。

この仕事について

弊社のコミッショニングチームは、顧客が世界中に持続可能な、エネルギー効率の高い、最先端のミッションクリティカルなデータセンター施設を構築するのに支援します。

このグローバルエンジニアリングチームの一員となり、技術的な専門知識を持ち、技術基準、規格とデータセンターの機能要件へのコンプライアンスを保証し、顧客にソリューションを提供して顧客の課題に対応します。

電気技師として、テストスクリプトの開発、及び複雑な電気インフラ製品とシステムの試験に関与します。

弊社について

ビューローベリタスプライマリインテグレーション(BVPI)は、ビューローベリタスグループのデータセンターコンサルティングサービスです。グローバルリーダーであり、ミッションクリティカルなデータセンター施設の計画、建設、運用に焦点を当てています。弊社は、世界中のデータセンターの構築、運営、または占有を行う最も有名なハイパースケール、コロケーション、テクノロジー、金融および通信会社のパートナーです。高品質のサービス提供への取り組みにより、顧客の課題に対応できるよう支援することで信頼を構築し、信頼の世界の形成を支援します。

コミッショニングエンジニア電気



職務内容

重要な施設の全体のライフサイクルの試運転を計画、スケジュール、調整、実行するためのエンジニアリングおよび技術サポートを提供します。MEP 設計プロセスに参加します。複雑な機械、電気および制御システムの静的と動的な試験を立ち会い、下記の任務を実行することによって操作の正常な、保守および故障モードでシステムを作動する。

- ライブコンポーネント、3相 AC 電力システム(HV/MV/LV)、直流(DC)電源システムの高度な経験を持つ。
- テスト手順を実行します。*
- 会議の議事録を作成します。*
- パワークオリティアナライザやオシロスコープなどの基礎試験装置での作業*
- 請負業者と対話し、設計と仕様を解釈します。*
- エンジニアリングの原則に関する知識。*
- 機械設備と原理を強く理解し、主な分野の完全な知識を持つ。
- 機能性能テストスクリプト方式と統合システム試験の手順を書く能力。
- 運用の観点から電気・機械システムに関する知識。
- 対話/仕事をし、顧客を代表し、最高の専門的な基準を維持する能力。
- 現場観察調査を実施し、計画・仕様へのコンプライアンスに関するプロジェクトの状況やプロジェクトの完了に関するフィールドレポートを作成します。*
- パンチリスト レポートを作成し、現場の問題に対する是正措置を決定します。*
- 一般的な状態の調査レポートを作成します。*
- 技術基準・規格、ローカルプロジェクト規制、建設慣行、最新の機器機能コンセプトに精通します。*
- 自分自身を理解し、特定の現場規制を含むすべてのプロジェクトの安全要件に従います。*
- ルーチン計算を実行します。*
- 専門の工学協会や学会に参加します。*
- 他のフィールドエンジニアとプロジェクトコーディネーターとして、印刷、プレゼンテーション、および管理手順を調整します。*
- プロジェクト図面と提出書類をレビューします。*
- MEP テスト手順を開発します。*
- MEP の操作手順を開発します。*
- PM チームから要求された場合に RFI に応答します。*
- さまざまな管理業務を行います。
- 試運転レベルと標準の理解。
- 割り当てられた他の職務を実行します。

同様な実務経験とスキル

- 候補者は、重い商用/産業用電気システム/サブシステムの設置、試運転、試験、トラブルシューティング、およびメンテナンスの経験と知識を持っている必要があります。

コミッショニングエンジニア電気



- 候補者は、以下の電気システムの経験と知識を持っている必要があります
 - ✓ 電源システム/サブシステム - HV / MV / LV
 - ✓ 配電システム/ユニット(高電圧・中電圧経験)
 - ✓ 電気保護システム/スキーム
 - ✓ 変圧器と発電機
 - ✓ スイッチギア (PDU、UPS ラップアラウンド、ソース変更機能付き配電ギア)
 - ✓ UPS/STS モジュール
 - ✓ トランジスタベース変換などの最新の電力変換システムの一般的な理解
 - ✓ 生信号データと UPS/発電機の波形などの処理を解釈する能力
 - ✓ 制御システム/ EPMS システム/ SCADA/ PLC
 - ✓ 接地と計装
 - ✓ ロードバンク計算の知識
 - ✓ BACNET、Modbus、Ethernet などのネットワークおよび通信システムの知識

業界

- ✓ ミッションクリティカル
- ✓ データセンター
- ✓ 工学

雇用タイプ

- ✓ フルタイム

スキル(キーワード)

- ✓ 試運転
- ✓ 電気工学
- ✓ データ・センテ
- ✓ 配電
- ✓ 電力システム
- ✓ 回路
- ✓ 低電圧 (LV)
- ✓ 中電圧 (MV)
- ✓ 高電圧 (HV)
- ✓ UPSシステム