



## Facility Engineer for Datacenters 👍 Exclusive job

**Excellent compensation and conditions.**

### Job Information

#### Recruiter

Ascent Global Partners K.K.

#### Hiring Company

Global US Technology Company

#### Job ID

1487464

#### Division

Datacentre/Facilities

#### Industry

Hardware

#### Company Type

Large Company (more than 300 employees) - International Company

#### Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

#### Job Type

Permanent Full-time

#### Location

Tokyo - 23 Wards

#### Salary

7.5 million yen ~ 10 million yen

#### Salary Bonuses

Bonuses paid on top of indicated salary.

#### Refreshed

July 29th, 2024 14:59

### General Requirements

#### Minimum Experience Level

Over 3 years

#### Career Level

Mid Career

#### Minimum English Level

Fluent

#### Minimum Japanese Level

Fluent

#### Minimum Education Level

Bachelor's Degree

#### Visa Status

Permission to work in Japan required

### Job Description

Principal duties of the position

Principal duties of the position:

At our large-scale, high-density data centres, the Facility Engineer/Data Centre Engineer function will be in charge of deploying, operating, and maintaining facilities (mechanical and electrical systems, control and firefighting systems, etc.) as well as managing related projects.

On a daily basis, you will engage in:

- \* Building system inspections, monitoring, and problem-solving for facilities
- \* Increasing operational effectiveness and energy savings
- \* Coordinating with partners and vendors to plan and carry out routine maintenance and repairs
- \* Verifying electrical cooling capacity prior to new capacity installation
- \* Attaching power whips during equipment installation
- \* Examining plans for building new data centres and expanding existing data centres

#### 職務の主な責任

当社の大規模・高密度データセンターにおいて、ファシリティエンジニア/データセンターエンジニアの役割は、施設（機械および電気システム、制御および消火システムなど）の展開、運用、および維持管理、および関連プロジェクトの管理を担当します。

日常的な業務としては、以下の活動に従事します：

- 建物システムの点検、監視、および施設の問題解決
- 運用効率とエネルギー節約の向上
- パートナーやベンダーと協力して定期的なメンテナンスや修理を計画・実行
- 新たな容量設置前の電気冷却容量の確認
- 機器設置時の電力ケーブルの接続
- 新しいデータセンターの建設および既存のデータセンター拡張の計画の検討

#### Required Skills

- Two to four years of applicable experience managing and maintaining mission-critical machinery (e.g., factories, substations, hospitals, etc. that are operational around-the-clock).
  - Knowledge or a foundational grasp of maintenance, incident, change, and vendor management; also, the ability to follow policies, processes, and procedures at work.
  - JLPT N2 level verbal and reading/writing proficiency in Japanese
- Proficiency in both spoken and written English, at least as high as the TOEIC 550 or high enough to manage everyday English-language requests

#### PREFERRED SKILLS

- qualifications for operating data centres (Type II Chief Electrical Engineer, Qualified Energy Manager, Type 4 Hazardous Materials Engineer, Refrigeration Machinery Manager, 2nd Class Qualified Certified Electrician), or qualifications related to data centres (CDCP, CDCS, CDCE, ASHRAE, etc.)
- A certification in project management (PMP, Prince2, ITILv2, BICSI).
- Strong understanding of electrical systems, including fuel systems for diesel and gas turbine generators, surge control circuits, active harmonic filters, battery monitoring systems, branch circuit monitoring systems, SCADA systems, and supply systems of power substations, transformers, switchgears, VFI-class UPS, DRUPS, PDU, ATS, STS, and SLA or VRLA batteries and related systems.
- Excellent comprehension of mechanical systems, including water systems, pumps, valves, duct systems, fans, dampers, fire detection and extinguishing systems, drainage systems, AHU, chillers, cooling towers, storage tanks, and heat exchangers.

- 2～4年のミッションクリティカルな機器（例：24時間稼働する工場、変電所、病院など）の管理および保守経験。
- 保守管理、インシデント管理、変更管理、ベンダー管理の知識または基礎的な理解、および職場での方針、プロセス、手順に従う能力。
- 日本語の口頭および読み書きの能力がJLPT N2レベルであること。
- 英語の口頭および読み書きの能力がTOEIC 550点以上、または日常の英語での依頼をこなすのに十分なレベルであること。

#### 歓迎スキル

- データセンターの運用に関連する資格（第2種電気主任技術者、エネルギー管理士、第4種危険物取扱者、冷凍機械責任者、第2種電気工事士）またはデータセンターに関連する資格（CDCP、CDCS、CDCE、ASHRAEなど）。
- プロジェクト管理の資格（PMP、Prince2、ITILv2、BICSI）。
- 電気システムに関する深い理解（ディーゼルおよびガスタービン発電機の燃料システム、サージコントロール回路、アクティブハーモニックフィルター、バッテリーモニタリングシステム、ブランチサーキットモニタリングシステム、SCADAシステム、変電所の供給システム、変圧器、スイッチギア、VFIクラスUPS、DRUPS、PDU、ATS、STS、SLAまたはVRLAバッテリーおよび関連システム）。
- 機械システムに関する優れた理解（水システム、ポンプ、バルブ、ダクトシステム、ファン、ダンパー、火災検知および消火システム、排水システム、AHU、チラー、冷却塔、貯蔵タンク、熱交換器など）。

#### Company Description