CYIENT

Lead Design Engineer (リードデザインエンジニア)

募集職種

採用企業名
CYIENT株式会社

求人ID
1602349

業種
ITコンサルティング

雇用形態
正社員

勤務地
兵庫県

給与
600万円 ~ 700万円

勤務時間
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

休日・休暇
In accordance with company regulations/会社の規定に準ずる

更新日
2026年11月06日 12:00

応募必要条件

職務経験
10年以上

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
日常会話レベル

日本語レベル
日常会話レベル

最終学歴
大学卒： 学士号

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

≪Job Description & Position Highlights / 募集要項・本ポジションの魅力≫

- A position where you will take the lead throughout the entire process—from design to commissioning—of centrifugal chillers, heat exchangers, and piping systems
- An environment where you can demonstrate advanced technical skills and expertise through the design of high-performance HVAC systems for data centers
- An opportunity to gain experience leading entire projects by being involved in a wide range of activities, from design and testing to collaboration with other departments
- An opportunity to work on designs that comply with global technical standards and hone skills applicable both domestically and internationally

- 遠心式チラーや熱交換器、配管システムの設計から試運転まで一貫してリードするポジション

- データセンター向け高性能HVAC設計を通じ、高度な技術力と専門性を発揮できる環境
- 設計・試験・他部門連携まで幅広く携わり、プロジェクト全体を牽引する経験を積める
- グローバルな技術基準に準拠した設計に携わり、国内外で通用するスキルを磨ける

【Job Responsibilities / 業務内容】

- Experience in leading design and specification of centrifugal chillers, shell-and-tube heat exchangers, and associated piping systems in accordance
- Perform load calculations, refrigerant flow modeling, and chiller system simulations using tools like TRACE 700/3D Plus, HAP, or EnergyPlus.
- Develop technical documentation including P&IDs, piping layouts, equipment data sheets, valve and control schematics.
- Design for redundancy (N+1, 2N) in accordance with Tier III/IV data center standards.
- Coordinate with structural and electrical engineers to ensure compliance with guidelines on pipe supports, anchors, and expansion joints.
- Integrate chiller plant design with building management systems (BMS) and energy efficiency control logic.
- Oversee vendor reviews, bid evaluations, factory acceptance tests (FAT), and site acceptance tests (SAT).
- Provide technical leadership during commissioning and retro-commissioning phases.
- Stay up to date with evolving ASME, ANSI, and ASHRAE standards and best practices.

- 遠心式チラー、シェル・アンド・チューブ式熱交換器、および関連配管システムの設計・仕様策定を主導した経験
- TRACE 700/3D Plus、HAP、EnergyPlusなどのツールを用いた負荷計算、冷媒流量モデリング、およびチラーシステムのシミュレーションの実施
- P&ID、配管レイアウト、機器データシート、バルブおよび制御回路図などの技術文書を作成する。
- Tier III/IVデータセンター規格に準拠した冗長性（N+1、2N）を考慮した設計を行う。
- 構造および電気エンジニアと連携し、配管支持金具、アンカー、伸縮継手に関するガイドラインへの準拠を確保する。
- チラープラントの設計を、ビル管理システム（BMS）およびエネルギー効率制御ロジックと統合する。
- ベンダー審査、入札評価、工場受入試験（FAT）、および現場受入試験（SAT）を監督する。
- 試運転およびリトロコミッショニングの各段階において、技術的なリーダーシップを発揮する。
- ASME、ANSI、ASHRAEの規格およびベストプラクティスの最新動向を常に把握する。

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

【Salary / 給与】
Annual：JPY 6 ~ 7 M
年収：600 ~ 700万円

【Working Hours / 就業時間】
In accordance with company regulations
会社の規定に準ずる

【Work Location / 勤務地】
Kobe
兵庫県神戸市

【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

スキル・資格

【Requirements / 応募要件】

- Bachelor’s or Master’s Degree in Mechanical Engineering or Thermal Systems Engineering.
- 10+ years in HVAC design with at least 5 years specializing in centrifugal chiller systems
- ASME experiences is good to have
- Language: Japanese National / Non-Japanese with N2-N3 JLPT Certification

- 機械工学または熱システム工学の学士号または修士号。
- HVAC設計における10年以上の実務経験、うち遠心式チラーシステムを専門とした経験が5年以上あること。
- ASME関連の経験があれば尚可。
- 語学スキル：日本人 / 日本語能力試験（JLPT）N2 ~ N3レベルの資格を有する外国人

会社説明