

データセンターの仕様

Colt 塩浜データセンター

www.coltdcs.jp

Colt 塩浜データセンター

データセンターの仕様



Colt 塩浜データセンター

金融サービス業界で実績のある、安全で信頼できる都市圏のデータセンター

サービス概要

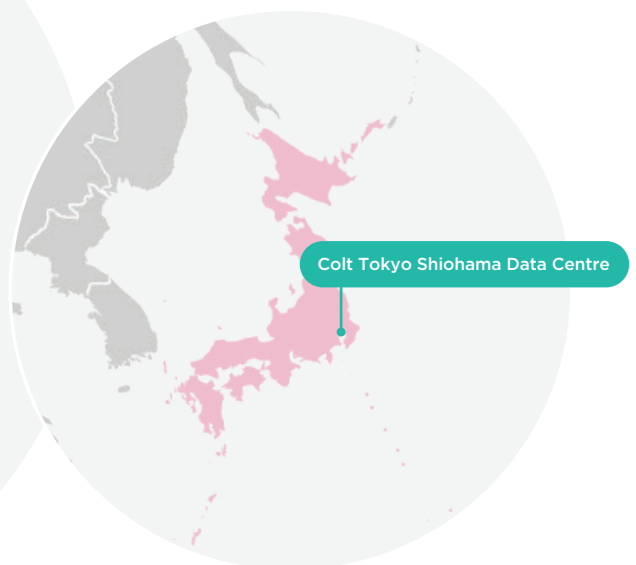
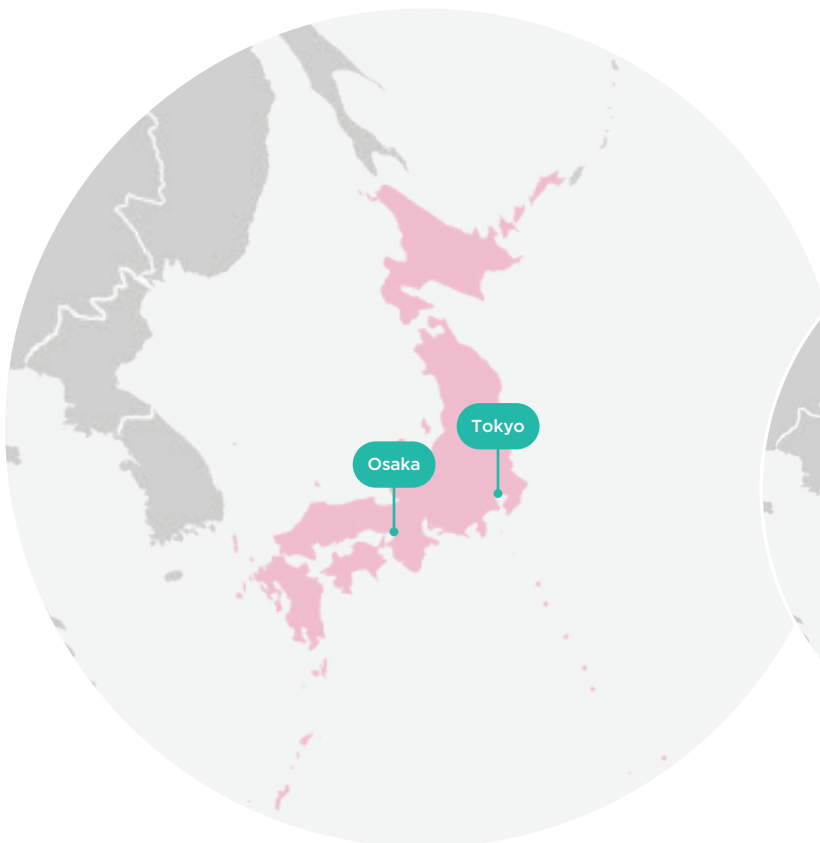
Colt塩浜データセンターは東京都江東区にあり、特に金融業界の極めて重要なニーズに応えるために作られました。高頻度取引参加者の完全なエコシステムを装備し、コロケーションから電子商取引のホスティングサービスに及ぶ付加価値サービスと災害復旧解決策を提供します。

Coltは、大阪と東京に最上級の低遅延ネットワークを所有するほか、アジア太平洋地域においても低遅延接続サービスを主要金融市場間に広げています。Colt塩浜データセンターは低遅延・クリティカル・コネクションの理想的なホスティング環境を有しています。

Colt塩浜データセンターは、完全に独立したインフラストラクチャを横断するデュアル給電設備を通じたラックへの配電により、電力の完全な冗長化(2n+1)を実現可能です。加えて、Coltの運用と安全の手続きは、ISMS/ISO27001、ISAE3402 (SOC2) TypeII認証とFISC*1のガイドラインを含めた認定国際基準に準拠しています。

26の国籍からなる社員が在籍するColtは、社内各層で多言語が使用されています。Coltは日本語と英語での全面的な支援を提供し、現場で経験豊富なバイリンガルの技術チームが即座に設定への助言や変更を行います。すべての機器は24時間365日体制で監視と管理がされています。

*1 FISC金融機関等コンピュータシステムの安全対策基準(設備基準)



ワンストップの総合的解決法

電子通信と基本接続からマネージドITソリューションまでのITサービス、および専門的サービスを完全にまとめたソリューションを提供

信頼と安全の世界基準

塩浜DCは機械と電気設備において2 (n+1) 冗長性を備え、ISMS/ISO27001とISAE3402 (SOC1) Type II認証を受け、FISCの国際ならびに国内基準に準拠しています

すべての日本の主要取引所への超低遅延ネットワーク接続

すべての日本の取引所とアジア太平洋地域の極めて重要な金融拠点にまで及ぶ超低遅延ネットワークに直結

総合的なサポート

経験豊富な現場の技術者がお客様の目や手足となり、24時間365日体制で日本語と英語のサポートとカスタマイズ可能なSmart Handsサービスを提供

施設概要



- 強化コンクリート構造: B1F、鉄骨構造: 1F - 8F
- 日本の (気象庁) 震度階級6までの地震に耐えるよう設計された耐震構造
- 総技術床面積21,348㎡
- Colt の耐障害性、低遅延バックボーンを使用する高性能コネクティビティ

- JPIX, JPNAP、およびCBBIXとの直コネクティビティ
- MS Azure と AWSクラウドへの専用のプライベート接続がサイトで利用可能
- バイリンガルのオペレーションスタッフ常駐、24時間365日体制
- すべての設備のアクティブな監視と保守

電力容量



- 東京電力株式会社からの二つの66kV 閉ループ受信システム
- 5.6MWのIT電力
- 2(n+1) 構造

- 満タン時10分間の無停電電源装置の自立性
- N+1構成、ガスタービン
- 満タン状態で48時間以上の給油なしで運用可能
- 24時間の給油周期に必要な限りの継続運転を保証

空調方式



- 上げ床全面に精密な冷却を施すための二元冷凍コンプレッサーを備えたN+1電算室空調装置 (CRAC) ユニットを設置
- 屋根のフルループ型コンデンサー水冷システムは、二重経路給水を電算室空調装置に提供します

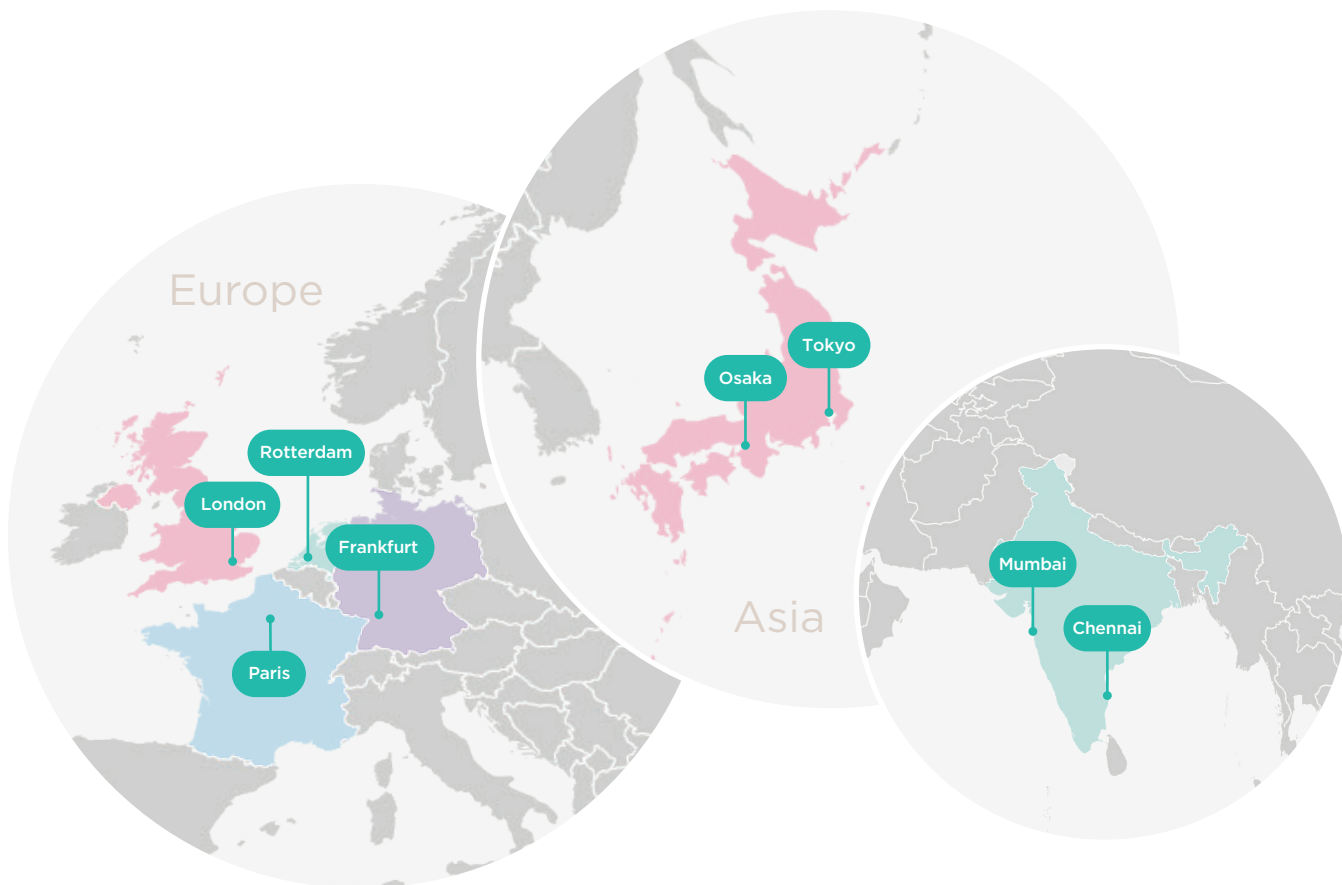
- パイプと電算室空調装置に漏水センサーを設け、各電算室空調装置には防水のエッジとフロントサイドドレンを設置
- 事前調整した範囲内で精密に温度と湿度を管理
- 温度設定は $22 \pm 20^{\circ}\text{C}$ 、湿度設定は $45 \pm 5\% \text{RH}$

安全性



- ITのスペースは不活性ガスの消火システムで保護
- 消火栓と消火器を装備品エリアに設置
- VESDA 超高感度煙検知システム
- 高感度煙探知機
- 24時間365日体制のセキュリティースタッフ常駐

- 生体認証システムを備えた多層な物理的セキュリティ
- 不正アクセス防止のためにマントラップを各階に配置 - 前にある複数のドアが開いている場合、ドアは常時閉めたままに設定



100%キャリアニュートラルデータセンター

フランス

Colt パリサウスウェストデータセンター

ドイツ

Colt フランクフルトシティデータセンター
Colt フランクフルトウェストデータセンター
Colt フランクフルト3データセンター

インド

Colt ムンバイデータセンター
Colt チェンナイデータセンター

日本

Colt 京阪奈データセンター
Colt 塩浜データセンター
Colt 印西データセンター1
Colt 印西データセンター2
Colt 印西データセンター3
Colt 印西データセンター4

オランダ

Colt ロッテルダムデータセンター

英国

Colt ロンドンウェストデータセンター
Colt ロンドンノースデータセンター
Colt ロンドン4データセンター

+81 3 4560 4567

dcinfo@colt.net

www.coltdcs.jp

@ColtDataCentres

Colt Data Centre Services

Colt Data Centre Services

Colt Data Centre Services

Coltデータセンターサービスは、欧州およびアジアのハイパースケールデータセンターにおいて、サステナブルな設計、構築、導入、運用管理で、真のサービスと卓越した運用を提供しています。世界8地域、16の最先端キャリアニュートラルデータセンターで、ハイパースケール、および大手エンタープライズのお客様にデータセンターソリューションを提供しています。Coltデータセンターサービスのハイパースケールとコロケーションソリューションにより、お客様はデータセンターに対する戦略が将来の需要を満たすのに十分であることを把握でき、ビジネス成長を効果的に計画することができます。当社は、市場で最

も信頼される顧客中心のデータセンターオペレーターになるというビジョンのもと、データセンター業界で25年以上の実績を有しています。地球環境の保護を考え、常に環境問題を活動全体の中心として捉えています。サービス提供する全ての地域において環境へのインパクトを削減することに責任をもち、持続可能性を重要な戦略上の推進力としてまいります。サステナビリティへの取り組みの一環として、ColtデータセンターサービスはSBTiの最新ネットゼロ基準に沿って排出量を削減するために、短期および長期の科学的根拠に基づく目標を設定しております。

www.coltdcs.jp

認証:

ISO 27001
ISO 14001



colt
Data Centre Services