

生成AI時代の現場に、  
“実装・分散できるAIインフラ”を。

## エクシオ エッジデータセンター ソリューション

－ モジュール型・コンテナ型 －



※写真ロゴは、イメージです。

生成AIの進化により、各種産業分野の現場では、**低遅延・高負荷・高セキュリティ**を同時に満たすITインフラが不可欠となっています。

エクシオグループは、AI時代の現場ニーズに応える、  
「**エクシオ エッジデータセンター ソリューション**」を提供しています。

本ソリューションでは、**モジュール型、コンテナ型**の2方式を取り扱い、  
用途・環境に応じた**最適なエッジAI基盤**を実現します。  
設置環境・処理要件に応じて、いずれの方式も柔軟に選択可能です。

### ☆なぜ今「エッジデータセンター」なのか

生成AIは、判断・行動までを担うリアルタイム  
自律制御へと進化し、外観検査やロボット・AGV制御  
など、**即時性が求められる用途**が拡大しています。



一方で、クラウドや従来型データセンターでは、**通信遅延、機密データの外部依存**、さらに**高密度GPU処理におけるコストや設備での制約**が課題となっています。

こうした課題に対し、複数拠点への分散配置を前提としつつ、自拠点内でのデータ完結と低遅延処理を実現するとともに、高密度GPU（水冷等）による高負荷なAI推論・画像処理に対応可能なエッジデータセンターの重要性が高まっています。

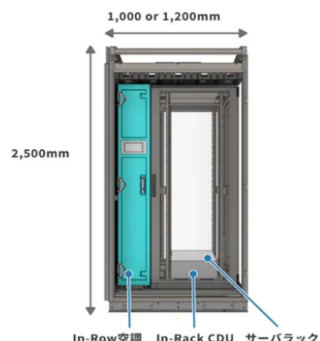
### ◇想定するお客様とユースケース



### ◎解決策(モジュール型)：エクシオグループ × III

解決コンセプト：オンプレミス × 高密度GPU × 短納期 × スケーラブル

ラック・電源・冷却を一体化（モジュール化）した設計により、工場内や倉庫、屋外など多様な環境への設置が可能。「現場のためのAI専用インフラ」を実現します。また、モジュールを連結させることで段階的な拡張も可能です。(30kW～最大2MW) 単拠点での導入から複数拠点展開まで、用途に応じた柔軟な構成が可能です。



#### モジュール連結の例（10ラック 空冷300kW）



#### 【主な仕様】

区分	内容
製品概要	1モジュール=1ラック単位で特定機能を組み合わせるエッジデータセンター
冷却能力	空冷 最大45kW / 液冷 60kW(In-rack CDUの冷却能力による)
設置環境	防じん・防水性能：IP55、使用温度範囲：-20°C～40°C（連続使用）
構成要素	IT機器/ 電気(UPS)/ 冷却(InRow・CDU・チラー)/ 監視・物理セキュリティ

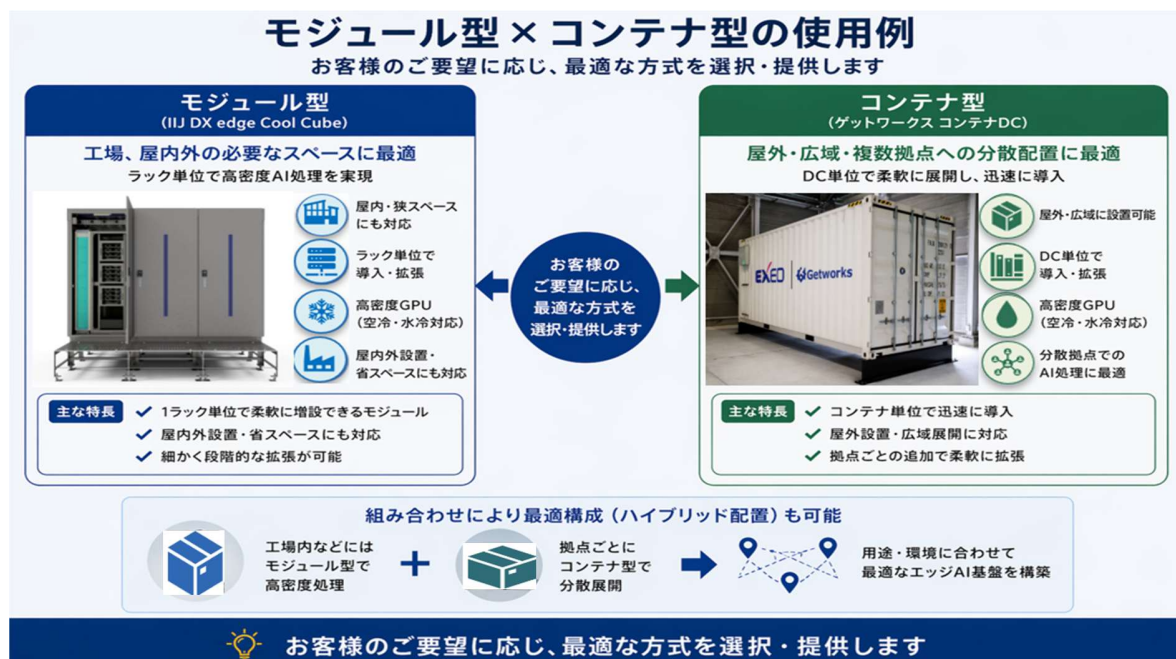
## ◎解決策(コンテナ型)：エクシオグループ × ゲットワークス

解決コンセプト：分散配置 × 高密度GPU × 短納期 × スケーラブル × セキュアNW

コンテナ内にラック・電源・冷却を一体化した設計により、工場内や倉庫、屋外など多様な環境への設置が可能。「現場に展開できる分散型AIインフラ」を実現します。また、コンテナを連結することで段階的な拡張も可能です。さらに、閉域ネットワーク接続により低遅延かつ高セキュリティな分散処理環境を構築します。単拠点での導入から複数拠点展開まで、用途に応じた柔軟な構成が可能です。

### 【主な仕様】

区 分	内 容
製品概要	コンテナ一体型DC (IT・電力・冷却統合) 迅速に構築可能な分散型エッジDC(20ft/40ft)
冷却能力	空冷 (In-Row) / 液冷 (CDU) 対応 高密度GPU処理に対応可能 約30KW～
設置環境	屋内・屋外設置対応、防じん・防水構成 多様な環境条件に適應
構成要素	IT機器 / UPS / 冷却(In-Row・CDU) 監視/物理セキュリティ/コンテナ連結可能



## ○エクシオグループ × ゲットワークスの強み

### 【エクシオG】

全国対応の施工・据付力と電力・通信・冷却を含むインフラ設計／調達／構築／運用をワンストップで提供。複数拠点展開や短納期のご要望にも統一した施工品質を提供致します。更に、弊社グループが提供する「リファーマビッシュGPUサーバ」を組み合わせ、経済性に配慮したパッケージソリューションの提供が可能です。

### 【ゲットワークス】

コンテナ型DCの設計・構築で培った実績をもとに課題を解決します。GPU環境に最適化された冷却・運用ノウハウを提供します。柔軟なコンテナ設計と短納期対応により、多様な環境に適したエッジ基盤の環境を提供します。

**エクシオグループの強み**

- 全国対応の施工・据付力**  
全国の拠点網と高度な施工品質で多拠点展開・短納期に対応
- インフラ設計・調達力**  
電力・通信・冷却を含む最適なインフラを総合設計
- ワンストップ提供**  
設計／調達／構築／運用までワンストップで提供
- リファーマビッシュGPUサーバ**  
経済性に配慮したパッケージソリューションを提供

**ゲットワークスの強み**

- コンテナDCの豊富な実績**  
国内構築実績No.1 (約280棟以上の構築実績)
- 高密度GPU・水冷対応**  
水冷を含む高密度GPU環境に最適な設計・冷却技術
- 自社設計・国内生産**  
柔軟なカスタマイズと高い品質を実現
- 柔軟な拡張性**  
連結・増設により段階的なスケールアウトが可能

**コンテナ型DCによる分散型インフラ (マイクロDCネットワーク)**

現場に近い場所でデータを処理し、低遅延・高セキュリティ・高可用性を実現

工場・製造拠点  
工場・製造拠点 (中部エリア)  
工場・製造拠点 (北海道エリア)  
工場・製造拠点 (関東エリア)  
工場・製造拠点 (関西エリア)  
工場・製造拠点 (九州エリア)

データセンター  
データセンター (関東エリア)  
データセンター (関西エリア)  
データセンター (九州エリア)

研究施設・大学  
研究施設・大学 (関東エリア)  
研究施設・大学 (関西エリア)  
研究施設・大学 (九州エリア)

物流・倉庫拠点  
物流・倉庫拠点 (九州エリア)

低遅延  
高セキュリティ  
分散配置  
最適環境  
短期・柔軟拡張

EXEO・Getworksのコンテナ型DCで、あらゆる現場のDXを支える次世代インフラを実現します

※資料はイメージ図です。

## ○エクシオグループ × IIJの強み

### 【IIJ】

GPUサーバ導入・運用で直面する課題を解決します。モジュール型DC製品、DC基盤構築・運用ノウハウを提供します。IIJサービス、SIで培った総合力を活かし、統合された、柔軟で、安全なエッジ環境を提供します。

**エクシオグループの強み**

- 全国対応の施工・据付力**  
全国の拠点網と豊富な施工実績で早急な高品質・短納期に対応
- インフラ設計・調達力**  
電力・通信・冷却を含む最適なインフラを総合設計
- ワンストップ提供**  
設計／調達／構築／運用までワンストップで提供
- リファーマビッシュGPUサーバ**  
経済性に配慮したパッケージソリューションを提供

**IIJの強み**

- IIJデータセンター運用力**  
国内主要DCでの豊富な運用実績 (多拠点・高可用・高セキュリティ)
- 高帯域・低遅延ネットワーク**  
IIJバックボーン×専用線等で安定かつ低遅延な接続を実現
- セキュアな閉域ネットワーク**  
ゼロトラスト/ファイアウォール等で安全・安心な環境を提供
- クラウド連携・ハイブリッドクラウドとのシームレス接続で柔軟な拡張とワークロード連携**
- 可観測性・運用支援**  
ネットワーク/インフラの可視化と24/365の運用監視・サポート

**オールインワンの「エッジDC」と「マネージドITインフラ」**

統合された、柔軟で、安全なエッジ環境を提供します。

工場・製造拠点 (中部エリア)  
工場・製造拠点 (北海道エリア)  
工場・製造拠点 (関東エリア)  
工場・製造拠点 (関西エリア)  
工場・製造拠点 (九州エリア)

データセンター  
データセンター (関東エリア)  
データセンター (関西エリア)  
データセンター (九州エリア)

研究施設・大学  
研究施設・大学 (関東エリア)  
研究施設・大学 (関西エリア)  
研究施設・大学 (九州エリア)

物流・倉庫拠点  
物流・倉庫拠点 (九州エリア)

電力供給  
ネットワーク  
冷却  
制御  
データ集約・AI学習・基盤処理

EXEO×IIJのモジュール型DCで、あらゆる現場のDXを支える次世代インフラを実現します

※資料はイメージ図です。

## 【ご提供の流れ】



## 【実証・ショーケース環境】

エクシオグループ岩槻研修所に、実証・ショーケース環境を構築しています。

《実証・ショーケース 現場写真》



生成AI時代のDXにおいては、AIを“使える”形で現場に実装するインフラが成功の鍵となります。

求められるのは、単なるデータセンターではなく、分散配置され、各現場で機能し、低遅延・高セキュリティで高負荷処理を支える基盤です。

エクシオグループは、設計・施工・運用の一体提供力を軸に、IIJおよびゲットワークスとの連携を通じて、分散配置・高密度AI処理・短納期構築・セキュア接続を実現。

製造、研究開発、社会インフラ・エネルギー分野をはじめ、多様な現場に適用可能な、次世代の分散型エッジAIインフラをご提供します。

**【本件に関するお問い合わせ先】**

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷三丁目29番20号

ソリューション事業本部 デジタルコンサルティング本部

URL : <https://www.exeo.co.jp/info/>