

生成AI時代の現場に、
“実装できる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 －



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**」を提供開始しました。

本ソリューションの「モジュール型」メニューとして、株式会社インターネットイニシアティブ（IIJ）のモジュール型エッジデータセンター「DX edge Cool Cube」を取り扱い、**設計・施工・運用までをワンストップで提供**します。

☆なぜ今「エッジデータセンター」なのか

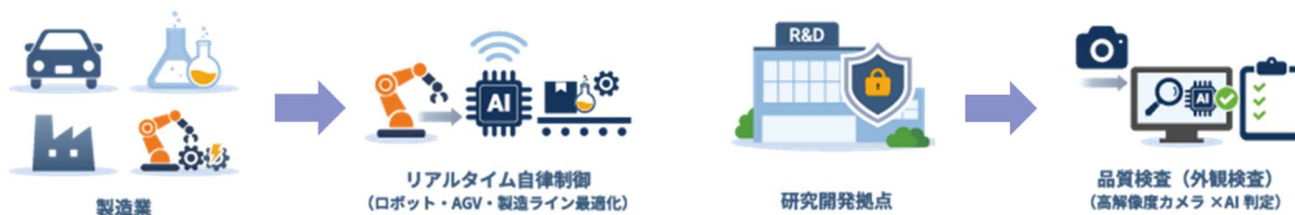
生成AIは、判断・行動までを担うリアルタイム自律制御へと進化し、外観検査やロボット・AGV制御など、**即時性が求められる用途**が拡大しています。



しかし、クラウドや従来型データセンターでは、**通信遅延**や**社外秘データの外部依存**、高密度GPU処理における**コスト高・設備面の制約**が課題となっています。

こうした課題に対し、**自拠点内でのデータ完結と低遅延処理**を実現し、**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：エクシオグループ × DX edge Cool Cube

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事で段階的な拡張も可能です。（30KW～最大2MW）



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

○エクシオグループとIIJ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。



【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。

【想定導入フロー】



【実証・ショーケース環境】

エクシオグループ岩槻研修所に、DX edge Cool Cubeを用いた
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時代の製造DXにおいては、AIを“使える”形で実装するインフラが
成功の鍵となります。

エクシオグループの設計・施工・運用力を軸に、IIJの「DX edge Cool Cube」を
組み合わせ、製造現場に最適なエッジAI基盤をご提供します。

【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/>