

株式会社ジーデップ・アドバンス

2025年3月10日

占有型のGPUクラウド「GX CLOUD」サービス開始のお知らせ

～最新のNVIDIA DGX™ B200をクラウド提供～



AIとビジュアライゼーションのソリューションカンパニーである株式会社ジーデップ・アドバンス（GDEP Advance, Inc. 本社：東京都中央区、代表取締役CEO：飯野匡道、東証スタンダード 証券コード：5885）は、2025年3月10日より、最新のGPUアプライアンスサーバー「NVIDIA DGX™ B200」をはじめとしたハイエンドGPUに特化したクラウドサービス「GDEP GX CLOUD」の提供を開始します。

背景

GPUサーバーは近年、大幅な性能向上に伴い大型化・高電力化・高排熱化しており、既存のサーバールームのファシリティソリューションでは安定稼働が難しくなってきています。例えば、NVIDIA社のGPUアプライアンスサーバーDGXシリーズの消費電力は2020年に発売されたNVIDIA DGX™ A100では6.5kWでしたが、2022年発売のNVIDIA DGX™ H100は10.2kW、そして2024年発売のNVIDIA DGX™ B200では14.3kWと4年間で約2.2倍に上昇しています。

消費電力だけではなく排熱量や風量も増大しており、既設のサーバーやストレージなど他の機器に対する影響を踏まえ、サーバールーム全体の冷却効率を考慮した導入・運用が課題となっています。

また、近年、企業のシステムがオンプレミスからクラウドへの移行が進む中、メガクラウド事業者が提供するパブリッククラウドを利用する企業が増えています。複数のメガクラウドを組み合わせるマルチクラウドや、パブリッククラウドとデータセンターを併用するハイブリッドクラウドなど、クラウドの利用形態は多様化しています。

このような背景から、ジーデップ・アドバンスでは国内のデータセンター各社と連携し、最新のハイエンドGPUサーバーを安定した環境下でクラウド利用できる「GX CLOUD」を提供する運びとなりました。

GX CLOUDについて

ジーデップ・アドバンスが提供する「GX CLOUD」は、国内の大手データセンターの協力のもと、最新の高負荷GPUが安定動作する環境下でNVIDIA DGX™ B200など最新のGPUサーバーを占有クラウド（シングルテナント）として提供するサービスです。

最新のNVIDIA DGX™ B200は最大消費電力14.3kwと非常に大きな消費電力と排熱設備を必要とします。ジーデップ・アドバンスでは、リアドア水冷ラックやコールドプレート冷却に対応し、ラック当たり15KVA以上(オプションで30KVAも可能)となる大容量の電力を供給可能な国内有数のファシリティを有するデータセンターの協力を得て、最新のGPUサーバーをクラウド形態で提供します。

GX CLOUDのサービスページ紹介

https://www.gdep.co.jp/gx_cloud/

GX CLOUDの特徴

① 高性能

GX CLOUDは最新のAIアプライアンスサーバー、NVIDIA DGX™ B200をシングルテナントで提供。仮想化によるオーバーヘッドが無いため、物理サーバーのリソースを最大限活用でき、システム性能をフルに享受できます。

② 堅牢性

GX CLOUDは国内トップクラスの堅牢性と利便性を誇る国内のTier4クラスのデータセンターの協力を得て運用されており、機密性の高いセキュリティレベルを確保しています。またシングルテナントとなりますので、データを安全に運用できる利点があります。

③ 経済性

GX CLOUDは最新のGPU搭載サーバーを長期的に使い続けることで年々安くなる加算割引を適用しています。お客様の会計年度に合わせた期間での損金算入も可能となり、固定資産のオフバランス可が可能。高価なGPUシステム導入ハードル大きく下げROAの改善にも効果的です。

※2027年4月以降適用される新リース会計基準における会計・税務処理につきましては、監査法人・税理士などとご相談・ご確認のうえ、ご判断いただきますようお願いいたします。

④ 拡張性

GX CLOUDは一般的なパブリッククラウドとは異なり、お客様の個別の開発環境をジーデップ・アドバンスが構築支援するため、最短でAI開発に着手可能です。また、AWS、Azure、GoogleCloud、OCIとの閉域網接続(オプション)が出来ますので、既にご利用中のメガクラウドとのセキュアな連携が可能です。

ジーデップ・アドバンスについて

株式会社ジーデップ・アドバンス（東証スタンダード、証券コード：5885）は、「Advance with you」をミッションに、GPGPUをはじめとするアクセラレーターやハイエンドワークステーション、広帯域ネットワークや高速ストレージを用いたクラスターシステム、さらにライブラリやコンパイラ、ジョブスケジューラなどの運用ツールの提供構築から運用支援まで、仕事や研究を前に進めるための手段をオンプレミスやレンタル、クラウドなどあらゆる形態で総合的に提供するAIとビジュアライゼーションのソリューションプロバイダです。NVIDIA社の「NPN（NVIDIA Partner Network）」においてエリートパートナーとして活動しています。

URL : <https://www.gdep.co.jp/>

※記載されている会社名、製品名等は各社の登録商標あるいは商標です。

※記載されている情報はリリース時点のものです。予告なく仕様、価格を変更する場合や販売終了、延期となる場合があります。

■製品、サービスに関するお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス ソリューション推進部 保坂 E-mail : sales@gdep.co.jp

■報道関係からのお問い合わせ先

株式会社ジーデップ・アドバンス 広報担当 E-mail : news@gdep.co.jp