

株式会社ジーデップ・アドバンス

2025 年 8 月 25 日

最新の NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition を 搭載した「NVIDIA RTX PRO サーバー」をリリース

～ あらゆるエンタープライズワークロードを劇的に加速 ～

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、複雑なタスクをシンプルに解決する高性能 GPU「NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition」のリリースに伴い、そのパフォーマンスを最大限に引き出すシステム「NVIDIA RTX PRO サーバー」の提供を開始したことをお知らせいたします。



製品紹介ページのご案内

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

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Editionについて

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Editionは、エンタープライズデータセンター向けに設計された高性能GPUです。パッシブ冷却を採用することで、エネルギー効率とパフォーマンスの最適なバランスを実現し、データセンターの効率と持続可能性をサポートします。AI推論、ファインチューニング、分散レンダリング、HPC、仮想ワークステーションなど、エンタープライズ領域における多様なワークロードの高速化と効率化を強力に推進します。

Blackwell世代の革新的なパフォーマンスと機能

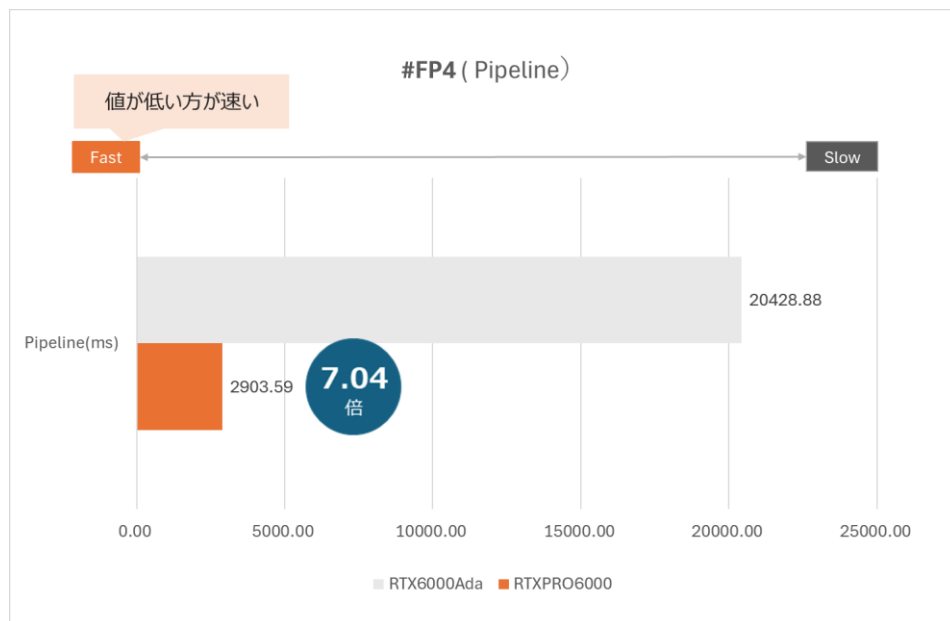
Blackwell世代では、第5世代 Tensor CoreにおいてFP4およびFP6演算が新たに正式サポートされました。これにより、従来よりもはるかに低い精度での高速かつ効率的な推論が可能になります。さらに、TensorRT

10.0以降では、Blackwell世代以降のGPUにおいてFP4が行列演算で正式にサポートされたため、推論処理全体の高速化を実現しています。

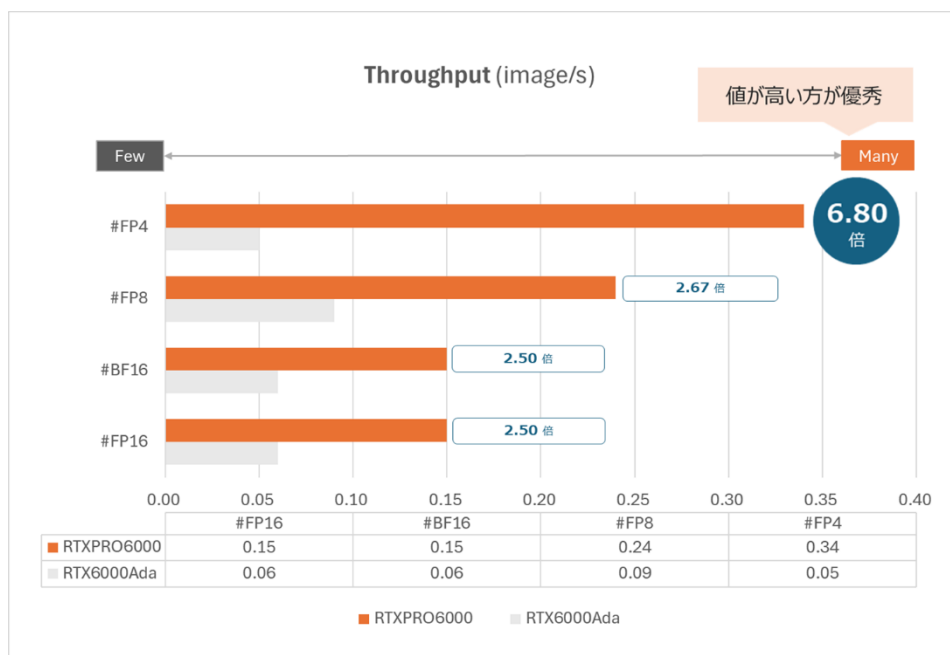
ベンチマークレポート

GitHub上で公開されているTensorRT 10.11デモ環境（Diffusion Pipeline）をベースにした当社環境での実行結果において、NVIDIA RTX™ 6000 Adaと比較して、画像1枚あたりの生成時間（Pipeline全体）で約7倍、1秒間に生成できる画像枚数（Throughput）も6.8倍の高速化を達成しました。Transformerを中心に大幅なレイテンシ削減が見られ、実用上の体感速度にも大きく貢献します。

また、FP4だけでなくFP16・BF16・FP8といった他の精度設定でも、全体としておおよそ2.5倍前後の高速化を実現しました。



画像1枚あたりの生成時間（Pipeline全体）で約7倍



1秒間に生成できる画像枚数（Throughput）も6.8倍

「NVIDIA RTX PRO サーバー」を2モデル提供開始

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Editionを搭載した「NVIDIA RTX PRO サーバー」は、最新のNVIDIA Blackwellアーキテクチャを最大限に活用し、高いパフォーマンスとエネルギー効率を実現します。AI技術を活用した工場（AIファクトリー）や研究開発領域における様々なタスクを、高パフォーマンスで処理できるよう設計されています。

① GSV-IGRAS-4U8G

エンタープライズ向けPCIe構成ユニバーサルデータセンタープラットフォーム



プロセッサ : インテル® Xeon® 6 デュアルプロセッサ（最大172コア）Up to 350 TDP
メモリ : 最大4TB DDR5 6400MT/s ECC RDIMM (1DPC) / 5200 (2DPC)
GPU : 2スロットGPUを最大8基搭載
ストレージ : 最大6基の2.5インチU.2 NVMeドライブベイ
電源 : 冗長（3+1）合計4基の3200W

② GSV-ATRSM-5U8G

5Uラック・高性能ファン10基設計により安定したエアフローを維持し、大規模HPCに最適なパフォーマンス



プロセッサ	: AMD EPYC™ 9005シリーズデュアルプロセッサ（最大192コア）Up to 500 TDP
メモリ	: 最大6TB DDR5 6400MT/s ECC RDIMM (1DPC)
GPU	: 2スロットGPUを8基搭載
ストレージ	: 2×ホットスワップ対応 2.5インチSATA 4×フロントホットスワップ対応 2.5インチNVMeドライブベイ
電源	: 冗長（3+3）合計6基の2700W

上記2製品に加え、今後はNVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Editionを搭載した「NVIDIA RTX PRO サーバー」を順次追加し、AI研究開発領域における生産性向上を目指してまいります。

株式会社ジーデップ・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 ソリューション本部 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