

報道関係者各位

株式会社ジーデップ・アドバンス  
2024年3月4日

## 大規模 AI 向け GPU カード NVIDIA®H100 NVL 94GB 受注開始のお知らせ



NVIDIA 認定パートナーである株式会社ジーデップ・アドバンス（GDEP Advance, Inc. 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、2024年3月4日（月）より、米国 NVIDIA 社の Hopper アーキテクチャ搭載 GPU カード「NVIDIA®H100 NVL 94GB」の受注を開始しました。

NVIDIA® H100 NVL は、現行世代の GPU アーキテクチャ「Hopper」を採用し、大容量 94GB HBM 3 メモリ、第 4 世代の Tensor コア、800 億個のトランジスタが搭載されています。最大の特徴は LLM などの大規模 AI モデルをターゲットとして開発されたところであり、2 枚の「H100 NVL」を NVLink™ で接続することにより、これまでのどの NVIDIA 製 GPU と比較しても最大の 188GB という広大なメモリ空間を実現することが可能です。また、各 GPU 間は 600GB/s の広帯域で疎通可能で生成 AI のような大規模 AI モデルの学習に適したハイエンドスペック GPU となっています。

NVIDIA H100 NVL は PCI Gen5 で搭載が可能であり、GPU サーバーやワークステーションで AdaLovelace 世代の GPU を利用されているシステムがあれば、容易に増設や差し替えが可能です。さらに 2 枚 1 組で NVLink 接続すれば GPU 間が 600GB/s の広帯域で接続されます。最大熱設計電力（TDP）も 350W-400W と従来のカードと大きく乖離の無い設計となっており、LLM ワークロードを加速したい、生成 AI 向けにシステムをスケールアップしたいユーザーにも最適な選択肢となります。

型番：NVIDIA H100 NVL 94GB

販売価格：1 枚 ¥4,945,000（税抜き、送料抜き）

2 枚+NVLink セット ¥9,890,000（税抜き、送料抜き）

製品ページ URL：<https://www.gdep.co.jp/products/list/v/65dfdaa8ce3d2>

## **NVIDIA H100 NVL 94GB 仕様**

	H100 PCIe 80GB	H100 NVL 96GB 2枚 NVLink 接続時
FP64	26 TFLOPS	68 TFLOPS
FP64 Tensor コア	51 TFLOPS	134 TFLOPS
FP32	51 TFLOPS	134 TFLOPS
TF32 Tensor コア	756 TFLOPS <sup>2</sup>	1,979 TFLOPS
BFLOAT16 Tensor コア	1,513 TFLOPS <sup>2</sup>	3,958 TFLOPS
FP16 Tensor コア	1,513 TFLOPS <sup>2</sup>	3,958 TFLOPS
FP8 Tensor コア	3,026 TFLOPS <sup>2</sup>	7,916 TFLOPS
INT8 Tensor コア	3,026 TOPS <sup>2</sup>	7,916 TOPS
GPU メモリ	80GB	188GB
GPU メモリ帯域幅	2TB/s	7.8TB/s
デコーダー	7 NVDEC	14 NVDEC
	7 JPEG	14 JPEG
最大熱設計電力 (TDP)	300-350W (configurable)	2x 350-400W (configurable)
マルチインスタンス GPUs	Up to 7 MIGs 10GB each	Up to 14 MIGs 12GB each
フォームファクター	PCIe Dual Slot 空冷	PCIe Dual Slot 空冷
相互接続	NVLink 600GB/s PCIe Gen5: 128GB/s	NVLink 600GB/s PCIe Gen5: 128GB/s

ジーデップ・アドバンスについて <https://www.gdep.co.jp/>

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 社パートナー認定制度「NPN (NVIDIA Partner Network)」においてエリートパートナー認定を受けて活動しています。

※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。

■ **製品にするお問い合わせ先**

株式会社ジーデップ・アドバンス ソリューション部

E-mail : [sales@gdep.co.jp](mailto: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 担当 : 小島

E-mail : [news@gdep.co.jp](mailto:news@gdep.co.jp)