データセンター級の
AI性能を、デスクサイドへ。

アプライド
Computer Solution & Technical Support

NVIDIA
DGX Station
MSI XpertStation WS300

NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultraの
圧倒的性能をコンパクトなデスクサイドに凝縮。
AI 研究・開発のあらゆるワークロードを、
ローカル環境で強力に加速します。

72 コア
NVIDIA Grace CPU
+ Blackwell Ultra GPU

次世代アーキテクチャを統合

最大 748GB
コーヒレントメモリ

252GB HBM3e（GPUメモリ）と
496GB LPDDR5X（システムメモリ）
を統合した大容量メモリプール

NVMe SSD
超高速 ストレージ

PCIe Gen5/Gen6 NVMe M.2 搭載
OS用とデータ拡張用に分離した
高性能ストレージ構成

最大 800Gb/s
高速ネットワーク

NVIDIA ConnectX-8 SuperNIC
による超高帯域・
低遅延ネットワーク

AI開発
予測・分類・自然言語処理
などのモデル開発を加速

データサイエンス
大規模データの解析と
インサイト抽出を高速化

AI推論
LLMや画像生成などの
推論をローカルで高速実行

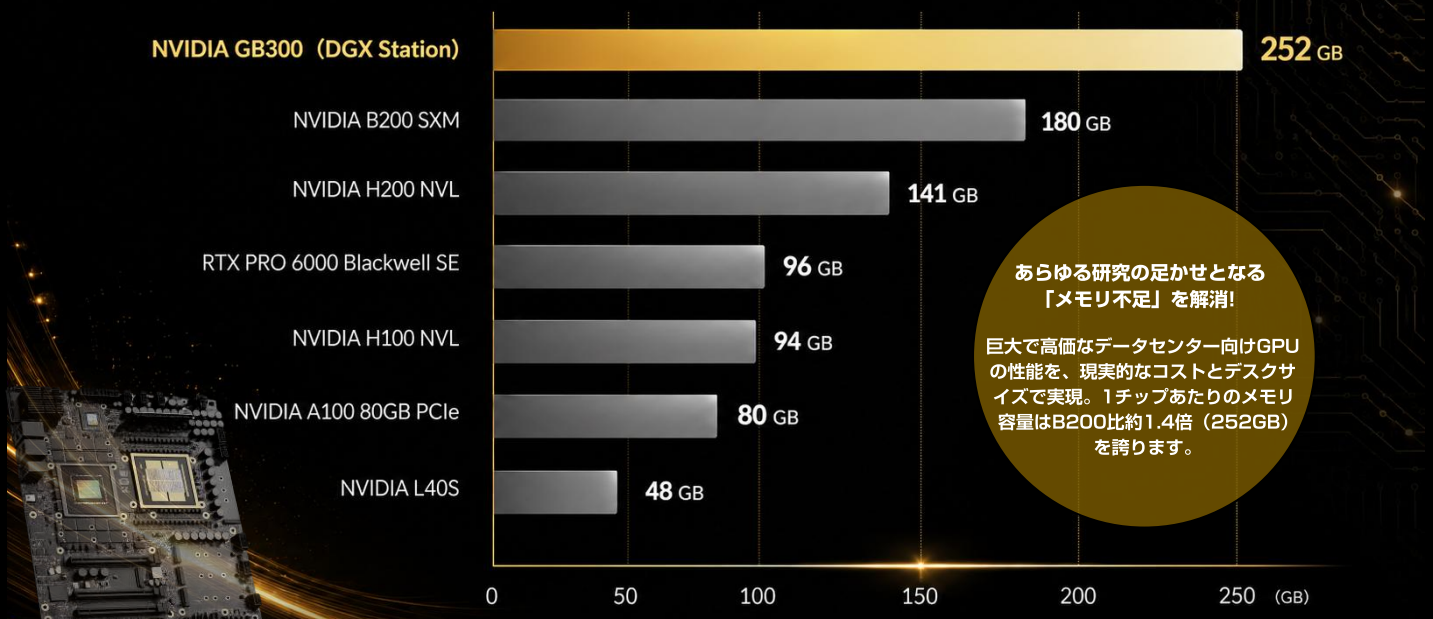
パーソナルクラウド
データを安全に管理し
チームでの活用を支援

PCIe 5.0 拡張スロット搭載
高速アクセラレータやGPU追加に対応

BMC搭載 / IPMI 2.0・Redfish API 対応
リモート監視・管理で運用を効率化

エンタープライズセキュリティ
TPM 2.0 / Hardware Root of Trust 対応

DGX Stationは、チップあたりの性能が飛躍的に進化!



あらゆる研究の足かせとなる
「メモリ不足」を解消!

巨大で高価なデータセンター向けGPU
の性能を、現実的なコストとデスクサ
イズで実現。1チップあたりのメモリ
容量はB200比約1.4倍（252GB）
を誇ります。

※ NVIDIA公式仕様に基づく公称値（2026年8月確認）。H100 NVLの188GBは2 GPU合計で、ここでは1 GPUあたり94GB。

NVIDIAおよび各製品名は、NVIDIA Corporationの商標または登録商標です。

MSI XpertStation WS300
on NVIDIA DGX Station Architecture

NVIDIA GB300 Grace Blackwell Ultra Desktop Superchip搭載。
デスクサイドから、AIの未来を加速する次世代AI開発ワークステーション。

これらのような研究分野にて、最大限の能力を発揮します。

■ 筐体形状
タワー型

■ 外形寸法
約247.8（幅）×527.9（高さ）×582.7（奥行）mm

■ プロセッサー（CPU）
NVIDIA Grace CPU Superchip（Arm Neoverse V2 72コア）

■ グラフィックス
（GPU）NVIDIA Blackwell Ultra GPU 搭載

■ メモリ
総容量 748GB（大容量共有メモリ構成）
・CPUメモリ：最大496GB（LPDDR5X / 最大396GB/s）
・GPUメモリ：最大252GB（HBM3e / 最大7.1TB/s）
※CPUとGPU間でデータ共有が可能（コヒーレントメモリ）

■ ストレージ
NVMe M.2対応
・PCIe 5.0 x4 ×2
・PCIe 6.0 x4 ×2（学習データ向け）

■ 拡張スロット
・PCIe 5.0 x16（ダブル）×1
・PCIe 5.0 x16（シングル／x8動作）×2
・M.2（Wi-Fi / Bluetooth用）×1

■ ネットワーク
・400GbE（QSFP112）×2（ConnectX-8）
・10GbE（RJ45）×1

■ インターフェース（背面）
・管理用LANポート（1GbE）×1
・400GbE（QSFP112）×2
・10GbE（RJ45）×1
・USB 3.1 Type-A ×4
・Mini DisplayPort ×1
・オーディオポート ×1
・Micro USB（COM）×1

■ 電源
1600W 高効率電源（80 PLUS Titanium）

■ 冷却機構
CPU・GPU対応 液冷システムファン ×6

XpertStation WS300
on NVIDIA DGX Station Architecture

価格はお問い合わせください。

大学・研究室専門のITビジネスパートナー
アプライド株式会社 SI営業部
公式サイト