

データセンター級の AI性能を、デスクサイドへ。



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
コヒーレントメモリ

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アル



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!

NVIDIA GB300 (DGX Station)

252 GB

NVIDIA B200 SXM

180 GB

NVIDIA H200 NVL

141 GB

RTX PRO 6000 Blackwell SE

96 GB

NVIDIA H100 NVL

94 GB

NVIDIA A100 80GB PCIe

80 GB

NVIDIA L40S

48 GB

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

筑波

TEL: 029-860-7808
E-mail: si_tsukuba@applied-net.co.jp

公式サイト

