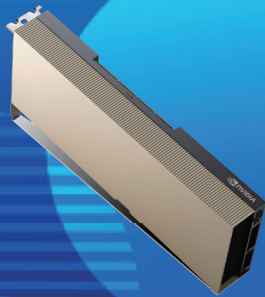


「うるさい、アツい」を、液冷で変える！



セパレートタイプ



オールインワンタイプ

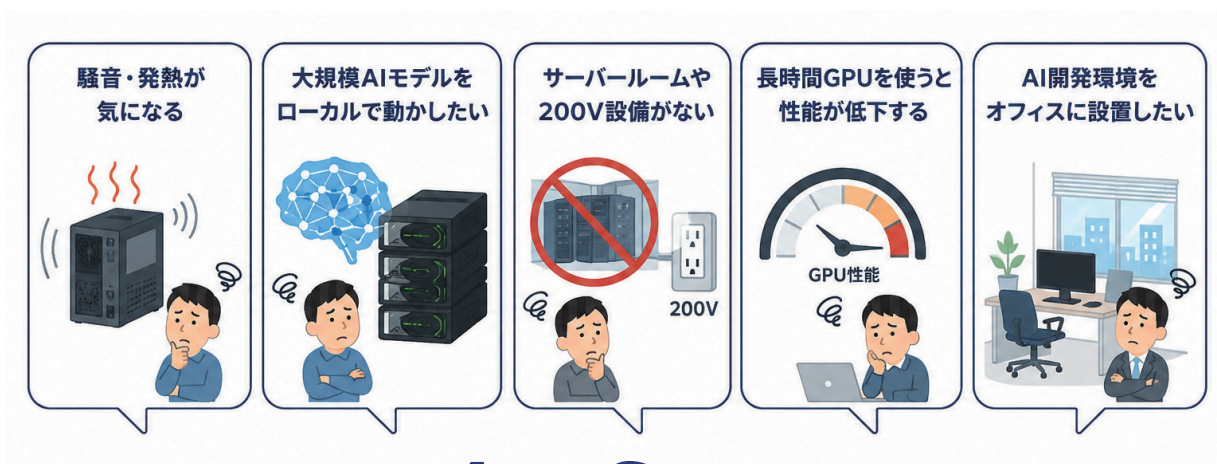


eGPUタイプ

液冷 GPUワークステーション **AquSys**

AquSysは、141GBの大容量GPUメモリを搭載したNVIDIA® H200 NVLなどの高性能GPUを、オフィスのデスクサイドで活用できる液冷GPUプラットフォームです。サーバールームや専用設備を必要とせず、生成AIやローカルLLMの開発・実行環境を構築できます。独自の液冷技術により、高発熱GPUでも静音性と安定性を両立します。

AI開発で、こんなお悩みありませんか？



この課題、**AquSys** が解決します

✓ 静音運用

高性能GPUでも騒音を抑え、オフィスや研究室で快適に利用可能

✓ 排熱を低減

熱風を抑え、長時間のAI開発でも快適な作業環境を実現

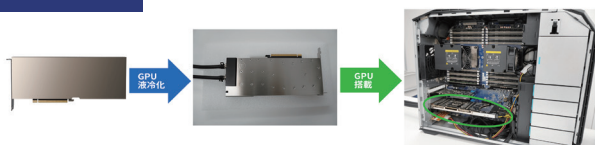
✓ 安定したGPU性能

GPU温度を低く保ち、高負荷処理でも安定したパフォーマンスを維持

✓ デスクサイド設置

サーバールームや専用設備を必要とせず、高性能GPUを身近な環境で利用できます。

液冷の仕組み



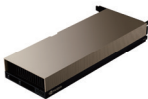
ウォータージャケットをGPUに装着し、ワークステーションへ搭載

AI活用シーン

- ・ローカルLLM
- ・RAG構築・検証
- ・AIエージェント開発
- ・AIアプリケーション開発
- ・AI推論
- ・画像・動画生成AI

AquSys 搭載可能GPU

高性能なGPUを液冷で使うことにより、GPU温度が高いことによる性能低下を軽減し、且つ静音で使用することができます。

	NVIDIA H200 NVL	NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition	NVIDIA GeForce RTX™ 5090
			
発売時期	2024年11月	2025年12月	2025年1月
GPUアーキテクチャ	Hopper	Blackwell	Blackwell
GPUメモリ	141 GB HBM3e	96 GB GDDR7	32 GB GDDR7
メモリバンド幅	4.8 TB/s	1.6 TB/s	1.8 TB/s
最大消費電力	600 W	600 W	600 W
倍精度演算性能	30.0 TFLOPS	—	1.6 TFLOPS
単精度演算性能	60.0 TFLOPS	120.0 TFLOPS	104.8 TFLOPS

AquSysシリーズ

利用環境・目的で選べる3つのスタイル

■ セパレートタイプ



保守性・運用効率重視

GPUと冷却ユニットを分離した構成により、点検・交換・メンテナンスがしやすく、運用停止時間を最小限に抑えられます。長時間・連続稼働が前提となるAI・HPC環境で、可用性と運用効率を重視する現場に適したタイプです。

■ オールインワンタイプ



省スペース・静音重視

CPU・GPUの両方を液冷化し、冷却機構を筐体内に統合した一体型です。設置スペースを最小限に抑えつつ、液冷ならではの高い静音性により、研究室や開発現場のデスクサイドでも、業務を妨げずに高性能GPUを活用できます。

■ eGPUタイプ



柔軟性・共有利用重視

液冷化した高性能GPUを外付けで利用できるeGPU構成です。既存のワークステーションに容易に追加でき、高性能GPUも静音かつ安定して運用できます。eGPUユニット自体を別のワークステーションに付け替えて使用できるため、プロジェクト単位での利用や、研究室・部署間での共有運用に適しています。

AquSysの詳細はこちら ▶ <https://gdep-sol.co.jp/gpu-products/nvidia-gpu-liquid-cooling/>

※NVIDIA、NVIDIAロゴは、NVIDIA Corporationの米国および/または他国における商標または登録商標です。その他の会社名、商品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
※AquSysは、GDEPソリューションズ株式会社の商標です。本カタログの内容は、予告なしに変更されることがあります。

●お問い合わせは



GDEPソリューションズ株式会社

東京都文京区本郷三丁目34番3号 本郷第一ビル8階
TEL : 03-5802-7050 FAX : 03-5842-4123
E-mail : gdepsales@gdep-sol.co.jp



<https://gdep-sol.co.jp>