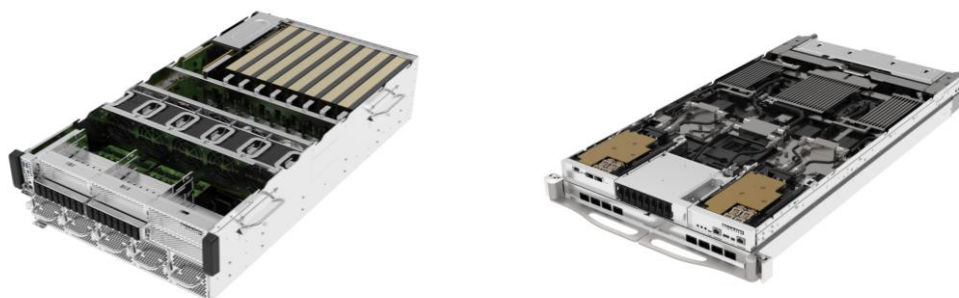


販売・保守パートナーとの連携により提供体制を整備し、事業参入

国内向けにAIサーバーの受注を開始

シャープは、生成AIの普及により拡大するAIインフラの需要に対応するため、AIサーバー事業に参入します。2027年度の販売開始に向け、企業、自治体、研究機関、データセンター事業者などを対象に、日本国内で、NVIDIAのテクノロジーを搭載したAIサーバーの受注を本日9月15日より開始します。今回受注を開始するのは「業務向けAIサーバー（NVIDIA RTX Proサーバー）」です。「大規模学習・推論向けAIサーバー（NVIDIA HGX システム）」についても、今後受注を開始する予定です。



左：業務向けAIサーバー（NVIDIA RTX Proサーバー）
右：大規模学習・推論向けAIサーバー（NVIDIA HGX システム）

AIサーバー事業の展開にあたり、当社は販売体制および導入後の運用・保守体制の整備を進めています。このたび、販売代理店であるダイワボウ情報システム株式会社（本社：大阪市北区／東京都港区）およびリョーサン菱洋株式会社（本社：東京都千代田区）の2社と、協業に関してそれぞれ基本合意しました。また、運用・保守を手掛ける株式会社トゥモロー・ネット（本社：東京都品川区）と連携して保守サポートを提供します。

これらのパートナーとの連携により、お客様への提案から導入、運用・保守までをワンストップで提供する体制を構築し、日本国内におけるAIインフラの整備と普及に取り組んでまいります。

AIサーバーは、AIの学習や推論処理を担う高性能サーバーです。生成AIの普及やデータ活用的高度化に伴い、国内でも企業、自治体、研究機関などにおいて、オンプレミス（※1）でセキュリティを確保しながらAIを活用したいとのニーズが高まっています。一方で、GPU（※2）をはじめとする主要部材の需給は世界的に逼迫しており、AIサーバーの調達には多くの時間や調整が必要となる場合があります。

こうした状況を踏まえ、当社は調達・製造力に優れた鴻海科技集団（Foxconn、本社：台湾新北市）との連携のもと、市場のニーズにお応えしてまいります。

名 称	形 名	価 格	受注開始日
業務向けAIサーバー（NVIDIA RTX Proサーバー）	AI-B43100	オープン	2026年9月15日
大規模学習・推論向けAIサーバー （NVIDIA HGX システム）	—		2027年度（予定）

※1 クラウドではなく、自社や自組織内にサーバーを設置して運用する形態。機密情報や業務データを自組織で管理できることが特長です。

※2 Graphics Processing Unitの略。画像や映像の描画など、大量の計算処理を高速に行う演算装置であり、AI処理にも活用されています。

■ AIサーバーの概要

1. 業務向けAIサーバー（NVIDIA RTX Proサーバー）

高性能な NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPU を最大8基搭載可能な、モジュール設計に基づくGPUサーバーです。業務用途でのAI活用、シミュレーション、ビジュアルコンピューティングを想定し、GPU、メモリ、ストレージなどをお客様の用途に応じて選択いただけます。推論、AIアプリケーション開発、業務システムへのAIの組み込みなどに対応しています。

2. 大規模学習・推論向けAIサーバー（NVIDIA HGX システム）

8基のGPUを NVIDIA NVLink によって組み合わせたサーバー用基盤である NVIDIA HGX Rubin NVL8 を搭載し、液冷（Direct Liquid Cooling）方式（※3）を採用。NVIDIA ConnectX-9 SuperNICアダプター および NVIDIA BlueField-4 DPU 構成にも対応しており、大規模言語モデル（LLM）を含む生成AIモデルの学習・推論に最適です。高密度・高出力の安定運用を実現し、AI学習基盤やデータセンターの中核用途に適したモデルです。

共通：高性能なネットワーク

どちらのモデルも、NVIDIA Enterprise Reference Architecture（Enterprise RA）に基づくクラスター展開に対応しており、NVIDIA Quantum InfiniBand および NVIDIA Spectrum-X Ethernet を組み合わせることで、スケーラブルなAIファクトリーの実装を実現します。

※3 従来の空気ではなく液体を用いて、より効率的に機器内部の熱を冷却する方式です。

■ 業務向けAIサーバー（NVIDIA RTX Proサーバー）の主な仕様

形 名	AI-B43100
G P U	NVIDIA® RTX PRO™ 6000 Blackwell Server Edition × 8基
C P U	Intel® Xeon® 6シリーズ プロセッサー × 2
メ モ リ	DDR5 RDIMM 96GB × 32（合計 3TB）
ス ト レ ー ジ	M.2 NVMe 3.84TB × 2（合計 7.68TB） E1.S NVMe 1.92TB × 16（合計 30.72TB）
電 源	CRPS PSU 3200W × 4（3+1 冗長構成）
外 形 寸 法	H175 × W438 × D800mm（4U ラックマウント）
質 量	約56kg
冷 却 方 式	空冷方式

- 仕様・外観については、改良などのため予告なく変更となる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 大規模学習・推論向けAIサーバー（NVIDIA HGX システム）については、2027年度の受注開始に向けて準備を進めており、仕様の詳細は決定次第、公開いたします。
- 日本国内であっても、保守サービス拠点からの距離などの地理的制約により、関連サービスの提供ができない場合があります。
- NVIDIA、NVIDIA RTX Pro、NVIDIA Blackwell、NVIDIA HGX、NVIDIA Rubin、NVIDIA NVLink、NVIDIA ConnectX、NVIDIA BlueField、NVIDIA Quantum InfiniBand、NVIDIA Spectrum-X Ethernetは、米国およびその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。
- Intel、Xeonは米国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

■ お客様からのお問い合わせ

○ご相談・お問い合わせについては、以下のウェブサイトをご覧ください。

<https://smj.jp.sharp/bs/ssl/sh/ai-server/form.php>

○お見積もりについては、以下のウェブサイトをご覧ください。

https://smj.jp.sharp/bs/ssl/sh/ai-server_estimation/form.php

<シャープについて>

シャープは、110年以上にわたり、エレクトロニクスを中心に、多くの世界初・業界初の革新的な製品や技術を開発してきました。経営信条「二意専心 誠意と創意」に基づき、コーポレートスローガン「ひとの願いの、半歩先。」を定め、人々の「暮らす」と「働く」のあらゆるシーンに寄り添う独創的なモノやサービスを通じ、「新しい文化」を創造する企業を目指しています。

【 ウェブサイト 】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)
【 本 社 】 〒541-8522 大阪府大阪市中央区久太郎町二丁目1番25号