

2024年5月8日

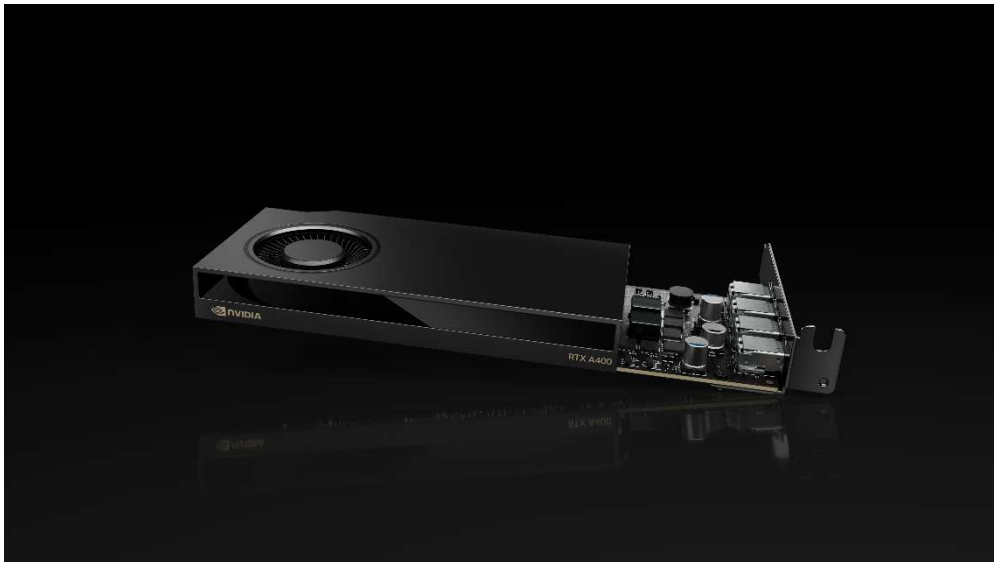
各位

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社  
(コード：167A、東証プライム)  
菱洋エレクトロ株式会社

## 菱洋エレクトロ、省スペースで高い生成 AI パフォーマンスを 実現する「NVIDIA RTX™ A400」の取り扱いを開始

～同シリーズ「NVIDIA RTX™ A1000」と併せてワークステーションのコンパクト化ニーズへ提案～

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長執行役員：中村 守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、アクセラレーテッドコンピューティングで世界をリードする NVIDIA が提供する新 GPU 「NVIDIA RTX™ A400」（以下「本製品」）の取り扱いを開始いたします。



NVIDIA RTX™ A400

生成 AI の活用が広がり、設置面積を最小限に抑えつつ、高速なパフォーマンスを提供するコンパクトなワークステーションへの需要が高まっています。

本製品は、768 個の CUDA®コア、6 個の RT コア、24 個の Tensor コア、4GB の GDDR6 メモリ、そして最大 4 台のディスプレイ接続が可能です。データセンター GPU に追加搭載することで、ディスプレイを活用し多くの情報を同時に表示することができます。コンパクトなフォームファクターで、効率性や作業スペースを犠牲にすることなく高性能な処理を行うことが可能です。

菱洋エレクトロでは、評価用の貸出機器を用意し、デスクトップ環境でのご利用を想定されている方へ、「ワークステーションの省スペース化をしたい」「できるだけ予算を抑えたい」といったニーズや課題をお持ちの**お客様へ**、同 RTX シリーズ「NVIDIA RTX™ A1000 GPU」と併せてご提案・ご提供を予定しております。

### 【製品情報ページ】

<https://ryoyo-gpu.jp/products/quadro/rtx-a400-4gb-atx/>

## 【製品の特長】※1

### 1. NVIDIA Ampere アーキテクチャの CUDA コア

前世代の NVIDIA GPU アーキテクチャと比べて、NVIDIA Ampere アーキテクチャでは、単精度浮動小数点 (FP32) のスループットを最大 2 倍※2 向上し、グラフィックス性能も新たな処理能力により向上しています。

### 2. 第 2 世代 RT コア

第 2 世代 RT コア搭載により、レンダリングパフォーマンスの効率性が最大 2 倍※2 向上しました。強化されたモーションブラーやデノイジング、レイトレーシングの速度が 2 倍※2 上がり、同時に RT 操作を行う能力で視覚プロジェクトのリアリズムと速度が大幅に向上します。

### 3. 第 3 世代 Tensor コア

第 3 世代 Tensor コアは、前世代と比較し生成 AI において最大 3 倍※2 の性能と効率を実現します。NVIDIA Ampere GPU アーキテクチャは、TF32、FP16、BF16、INT4 データフォーマットをサポートし、より幅広いデータフォーマットを提供します。

※1 本リリースに記載されている情報は発表日現在のもので、時間の経過あるいは後発的なさまざまな事象によって内容に変更が生じる可能性があります。あらかじめご了承ください。

※2 NVIDIA による RTX A400 GPU と Intel Core i9-12900K を使用したパフォーマンステストによるもの

## 【製品仕様】

項目	内容
アーキテクチャ	NVIDIA Ampere アーキテクチャ
GPUメモリ	4GB GDDR6
メモリインターフェース	64bit
メモリ帯域幅	96GB/s
エラー訂正コード (ECC)	対応
CUDAコア	768
NVIDIA 第3世代 Tensor コア	24
NVIDIA 第2世代 RT コア	6
単精度演算性能	2.7TFLOPS ※1
RT コア性能※1	5.3TFLOPS ※1
Tensor 性能※1	21.7TFLOPS ※2
システムインターフェース	PCI Express 4.0 x8 ※3
消費電力	50W
サーマルソリューション	アクティブ
フォームファクター	H6.8 x L16.2 (cm) Dual Slot
電源コネクタ	なし
ディスプレイコネクタ	4x miniDisplayPort 1.4a
最大同時ディスプレイ表示	4x 4096 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz
エンコード/デコード エンジン	1xエンコード、1xデコード (+AV1 エンコードとデコード)

※1 ピークレートは GPU ブーストクロックに基づいています。

※2 効果的な FP8 テラフロップス (TFLOPS) はスパース性を使用しています。

※3 本製品は、フルレングスの PCIe Gen 4 x8 インターフェースを利用しています。

### 【関連製品】

菱洋エレクトロでは、同 RTX シリーズ新製品「NVIDIA RTX™ A1000」も取り扱いを開始しており、お客様のニーズに合わせてご提案いたします。



同 RTX シリーズ新製品「NVIDIA RTX™ A1000」

### 「NVIDIA RTX™ A1000」について

<https://www.ryoyo.co.jp/info/products/26771/>

### 【菱洋エレクトロ株式会社について】 <https://www.ryoyo.co.jp/>



半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを活かして IoT・AI などを実現するビジネス分野に注力しています。

ICT/ソリューション事業では、既存 ICT 製品の販売に加え、コンサルティング、組み込み機器開発、設置、運用保守などのサービスを展開し、あらゆる産業分野における IT 環境の構築をまとめて支援することで、お客様のスムーズな課題解決に取り組んでまいります。

**菱洋エレクトロ株式会社は株式会社リョーサンと経営統合し、2024年4月1日に「リョーサン菱洋ホールディングス株式会社」を設立しました。**

### 【製品に関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社  
ソリューション事業本部  
ソリューション第5ビジネスユニット  
TEL : 03-3546-6211  
E-mail : [nvidia\\_ws\\_info@ryoyo.co.jp](mailto:nvidia_ws_info@ryoyo.co.jp)

### 【リリースに関するお問い合わせ先】

リョーサン菱洋ホールディングス株式会社  
企画本部 広報部  
TEL : 03-3546-5003  
E-Mail : [pr@rr-hds.co.jp](mailto:pr@rr-hds.co.jp)