

2023年3月22日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

**菱洋エレクトロ、グラフィックスカードの新製品
「NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 世代」の販売開始**
～優れた計算能力とグラフィックスパフォーマンスで、
画像処理やAI学習業務における生産性を高める～

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 2023 年 3 月 21 日（アメリカ時間）に発売開始したグラフィックスカード製品「NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 世代」の販売を開始いたします。本製品は小型で消費電力を抑えながら、高い演算性能およびグラフィックス性能を有しており、より快適な開発環境を提供いたします。



近年、より高速な画像・データ処理や AI 学習を可能にする開発環境が成長し、AI の導入や活用が広がっています。開発環境の性能が高まるにつれ消費電力は増加し、物理的スペースも圧迫されます。その一方で、小型の PC やワークステーションの需要も高まり、こうしたスモールフォームファクターの PC やワークステーションにハイエンドのグラフィックスカード製品を搭載することは困難です。

【「NVIDIA RTX 4000 SFF Ada 世代」の概要】

新たに販売する「NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada 世代」は、最新世代の RT コア、Tensor コア、NVIDIA® CUDA® コアを 20GB のグラフィックスメモリーと組み合わせているため、レンダリング、AI、グラフィックス、およびコンピューティングワークロードを高速で実行します。消費電力は「NVIDIA RTX™ A2000」と同様の 70W で補助電源が不要です。また、サイズも前世代の 4000 クラス製品、「NVIDIA RTX™ A4000」や「NVIDIA RTX™ A4500」と比較して全体的に小さくすることで、小型の PC やワークステーションへの搭載が可能となり、デスクトップ環境での作業を効率化できます。

※製品仕様は、次ページをご参照ください。

※製品情報・出荷開始時期などの最新情報は以下 URL をご覧ください。

<https://ryoyo-gpu.jp/products/quadro/rtx4000-ada-gen/>

【今後の展望】

2022年に菱洋エレクトロは、NVIDIA Partner Network に加入する企業の中で最も優れた一次代理店に授与される「Best Distributor of the Year」を受賞いたしました。モジュールやグラフィックスカードなど多岐にわたる製品から、お客様のニーズに合った最適な製品を提案し、トータルサポートいたします。また、NVIDIA 製品の専任エンジニアによる技術サポートのもと、ご購入後のお困りごとの解決に努めてまいります。市場のニーズに応える高度な AI を実装した製品を幅広く展開し、技術革新を後押ししてまいります。

※NVIDIA、NVIDIA RTX、NVIDIA CUDA は、米国またはその他の国における NVIDIA Corporation の商標または登録商標です。

※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す。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。

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 導入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。

【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

【リリースに関するお問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社
企画本部
広報部
TEL : 03-3546-6331
E-mail : pr@ryoyo.co.jp

【製品仕様】※添付資料

「NVIDIA RTX 4000 SFF Ada 世代 GPU」

GPU メモリー	20GB GDDR6
メモリーインタフェース	160-bit
メモリー帯域幅	320 GB/s
エラー訂正コード (ECC)	Yes
NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャベースの CUDA コア	6,144
NVIDIA 第 4 世代 Tensor コア	192
NVIDIA 第 3 世代 RT コア	48
単精度演算性能	19.2 TFLOPS3
RT コア性能	44.3 TFLOPS3
Tensor 性能	306.8 TFLOPS4
システムインタフェース	PCIe 4.0 x 16
消費電力	総ボードパワー: 70 W
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	2.7" H x 6.6" L, デュアルスロット
ディスプレイコネクタ	4 基の Mini DisplayPort 1.4a
最大同時ディスプレイ表示	4x 4096 x 2160 @ 120 Hz 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz
エンコード/デコード エンジン	2x エンコード, 2x デコード (+AV1 エンコードとデコード)
VR ready	Yes
vGPU ソフトウェア対応	No
グラフィックス APIs	DirectX 12, Shader Model 6.6, OpenGL 4.65, Vulkan 1.35
コンピュータ APIs	CUDA 11.6, OpenCL 3.0, DirectCompute
NVIDIA NVLink®	No