

2022年8月23日

各 位

菱洋エレクトロ株式会社

## 菱洋エレクトロ、高速・低遅延・高信頼性を誇る NVIDIA ネットワーキング製品の取り扱いを開始

～データセンターでのデータ管理や高性能なコンピュータ向けに通信環境の向上を推進～

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）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 NVIDIA ネットワーキング製品（旧 Mellanox<sup>\*1</sup>製品）の取り扱いを開始いたします。

これにより、デスクトップなどの一般用途向けだけでなく、データセンターや HPC<sup>\*2</sup>、AI（人工知能）の研究を支える IT 基盤など、特定用途向けの通信環境を強化し、大量のデータを扱う開発者やデータサイエンティストに、より高速な通信環境を提供します。

近年、あらゆるモノのデジタル化や企業などの DX（デジタルトランスフォーメーション）化に伴い、扱うデータの量や種類は増え続けています。またデータの管理方法も従来のハードウェアを使用するオンプレミス型から移行し、クラウド型が主流になっています。さらに、膨大なビッグデータを効率的に管理・分析する AI への需要は急速に高まっていることから、データ通信にはより高速、低遅延、高信頼性な技術が求められます。

### 【NVIDIA ネットワーキング製品（旧 Mellanox 製品）の概要】

このたび菱洋エレクトロが新たに取り扱いを開始する NVIDIA ネットワーキング製品は、一般的な用途から、特定用途向けまで幅広い通信環境をサポートします。スイッチなどのハードウェアをはじめ、半導体などの部品、機器や部品をつなぐインターコネクト、各製品の性能をより向上するソフトウェアを取り揃えており、データの管理に必要なソリューションをお客様のご要望に合わせて提供可能です。

---

<sup>\*1</sup>2020年4月に NVIDIA が買収したデータセンターや HPC 向けのネットワーク製品を開発する企業で、広帯域・低遅延が特徴の通信技術「InfiniBand」分野に強みをもつ。

<sup>\*2</sup>ハイパフォーマンスコンピューティング。膨大なデータ量に対し複雑な処理を高速で行うことができる。

## 【取り扱い製品】

NVIDIA のネットワーキング製品は、Ethernet<sup>\*3</sup>（イーサネット）と InfiniBand<sup>\*4</sup>（インフィニバンド）の 2 つの通信規格から選択できます。その他ソフトウェア製品等も扱っております。

- ・ Ethernet 対応製品…NIC<sup>\*5</sup>、NVIDIA® BlueField® DPU<sup>\*6</sup>、スイッチ、ケーブル、トランシーバーなど
- ・ InfiniBand 対応製品…プラットフォーム、NIC、NVIDIA® BlueField® DPU、スイッチ、ゲートウェイ、ルーター、ケーブル、トランシーバーなど



取扱製品一例

※写真左：NVIDIA® Spectrum® スイッチ（Ethernet 対応）、右：NVIDIA Quantum（InfiniBand 対応）

その他製品の詳細については、以下 URL をご確認ください。

<https://ryoyo-gpu.jp/networking/>

さらに、HPC や AI といった異なる用途においても、同一の環境上に構築・管理できるソフトウェア NVIDIA Bright Cluster Manager や、NVIDIA が管理する AI 開発基盤を月額で使用できるサービス NVIDIA DGX™ Foundry の取り扱いも開始します。これにより、お客様が AI 開発や HPC を初期の導入コストを抑えて気軽に始めることができます。

## 【今後の展開】

菱洋エレクトロは、2022 年に 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。また、世界シェアを誇るメーカーのサーバーやワークステーション、ストレージ、メモリーなども多数取り揃えております。この度新たに NVIDIA ネットワーキング製品を取り扱うことで、さらに高度な HPC や AI 環境の提供が可能になりました。既に導入されているお客様には更に効率よくお使いいただくために、興味はあるけれど何から始めれば良いかわからないお客様にはご相談から、課題やニーズに合わせた製品やサービスを組み合わせた多様なソリューションを提案してまいります。

<sup>\*3</sup>長距離の一般的な通信を目的とした通信規格。あらゆる環境で一定の通信性能や接続性を保つことを重視している。

<sup>\*4</sup>CPU やメモリーなど、機器間の接続を目的とした通信規格で HPC 分野などに用いられる。通信の速さや低遅延を重視している。

<sup>\*5</sup>ネットワークインターフェースカード。コンピューターなどの機器とネットワークの接続を仲介する。

<sup>\*6</sup>データセンタープロセッシングユニット。データを前処理することで CPU の負荷を下げシステム全体の処理速度を上げる役割をもつ。

※NVIDIA、Mellanox、NVIDIA BlueField、および NVIDIA Spectrum 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。このため、時間の経過あるいは後発的な様々な事象によって内容に変更が生じる可能性がありますので、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**

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た IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、さまざまな産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

#### **【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