

2023年7月20日

各位

菱洋エレクトロ株式会社

## 菱洋エレクトロ、Supermicro の水冷ワークステーションの取り扱いを開始 ～低消費電力でハイパフォーマンスを実現する静音ワークステーションを販売～

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、環境に優しいトータル IT ソリューションプロバイダーの Super Micro Computer, Inc.(本社:アメリカ・カリフォルニア、以下「Supermicro」)が販売する最新の CPU・GPU を搭載した製品の取り扱いを開始いたします。



近年注目が集まる AI 開発では、より高い計算能力が求められ、開発環境を高速化する需要が高まっています。しかし従来の一般的な空冷ワークステーションは、電力を多く消費し、冷却時に発生するファンの騒音によりデスクサイドでの使用が難しくなるなどの課題を抱えていました。菱洋エレクトロは Supermicro の豊富なラインナップ且つカスタマイズ可能な製品を多く扱う点に着目し、代理店契約を締結しています。

今回菱洋エレクトロが取り扱いを開始する水冷ワークステーション「SYS-751GE-TNRT-NV1」は、当社がシステム開発を得意とする NVIDIA のハイエンド GPU「A100」を搭載しています。この GPU はデスクトップサイズながら高機能なパワーを持ち、大量なデータ学習を高速で処理できるため、ChatGPT の AI 開発にも使用されており、AI 開発を快適に進められる環境を提供します。

当社はかねてより NVIDIA 製品の取り扱いに注力しており、今回 Supermicro の製品がラインナップに加わることで、お客様へより幅広いソリューションの提供が可能となります。本製品は液体を循環させて CPU や GPU、メモリーを冷やす水冷ワークステーションです。GPU の温度が最大 80～90℃に達する一般的な空冷ワークステーションよりも効率的かつ静かに冷却し、最高温度は 50℃前後に留まります。低エネルギーで効率よく冷却する、環境に優しい設計です。



SYS-751GE-TNRT-NV1

## 【SYS-751GE-TNRT-NV1 の特長】

### 1. 水冷ワークステーション

4GPU 搭載時でも 40dBA\*<sup>1</sup>以下の静音で使用可能。オフィスなどデスクサイドでの使用に最適。

### 2. 高速処理を実現

ハイパフォーマンスコンピューティングに特化した NVIDIA A100 と最新の第 4 世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリーを 2 つ搭載可能なため、大量のデータを高速で処理可能。

### 3. NVIDIA AI Enterprise のソフトウェアサブスクリプション 3 年分が付属

開発者向けのソフトウェアツールがインストールされているため、購入後すぐに AI 開発に着手可能。

※サブスクリプションは 3 年経過後のご使用は更新が必要です(自動更新ではありません)

### 4. ラックマウント可能

ワークステーションタイプながら、5U\*<sup>2</sup>のラックマウントサーバー\*<sup>3</sup>としても使用可能。

※製品詳細はこちら

<https://ryoyo-gpu.jp/products/supermicro/sys-751ge-tnrt/>

当社は最先端の CPU や GPU を搭載し、かつ省エネルギーの最新サーバー・ワークステーションを幅広く取り扱うことで、AI・ハイパフォーマンスコンピューティング市場のさらなる発展に貢献します。

また、NVIDIA 製品を検討中のユーザー企業に向けて、「NVIDIA GPU Touch & Try キャンペーン」として、「SYS-751GE-TNRT」の無償貸出を実施します\*<sup>4</sup>。さらに本キャンペーンでの貸出を通じ、導入検討いただける企業様へは対象製品を特別価格にてご提供します。

## 【NVIDIA GPU Touch & Try キャンペーン内容】

Supermicro 製、水冷ワークステーション「SYS-751GE-TNRT」を無償で貸出いたします。

- ・キャンペーン期間: ~2024 年 3 月 29 日(金)申込み分まで
- ・対象者: 法人、大学・教育機関
- ・お申込み方法: 以下キャンペーンページからお申込みください

※貸出期間についてはお問い合わせください

※終了時期は変更になる可能性があります

※キャンペーンの詳細・お問い合わせはこちら

<https://www.ryoyo.co.jp/info/products/23575/>

## Supermicro Japan カントリーマネージャ James Hsieh 氏のコメント

私たち Supermicro は、菱洋エレクトロ様と一緒にビジネスをすることができて非常に嬉しく思います。今後は AI などのハイパフォーマンスコンピューティングの要求と同時に、環境に配慮した効率に優れた製品の需要がますます高くなります。菱洋エレクトロ様とのパートナーシップにより、日本国内をはじめ、多くのお客様に先進的な Supermicro 製品を届けてまいります。

\*<sup>1</sup> 通常 4GPU 搭載の場合、約 70dBA の大きさ。

\*<sup>2</sup> サーバーの高さを表す単位。1U=1.75 インチ。

\*<sup>3</sup> サーバーのラックに入れること。

\*<sup>4</sup> キャンペーンお問い合わせが重複した場合、貸出期間のご希望に添えない場合がございます。

**Supermicro について** <https://www.supermicro.com/ja>

エンタープライズ、クラウド、AI、5G Telco/Edge を含む IT インフラストラクチャー市場にイノベーションをいち早く提供するグローバルテクノロジーリーダーです。さまざまな種類のマザーボード、電源、シャーシなどの製品を提供し、環境に優しく、省エネルギーの、サーバー、AI、ストレージ、IoT、ネットワークスイッチ、ソフトウェア、サービスを提供する、トータル IT ソリューションプロバイダーとして変革しています。

**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。

**【製品・サービス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  
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**

**SYS-751GE-TNRT-NV1**

CPU	水冷 dual 4th Generation Intel® Xeon® Scalable 6444Y (16 cores at 3.6Ghz) Processors installed
GPU	4 NVIDIA A100 PCIe 80GB with Liquid Cooling with NVLink™ Bridge (2 + 2) 1 NVIDIA RTX A4000 for display output
メモリー	512GB: 16 32GB DRAM installed メモリータイプ: 4800Mhz ECC DDR5 DRAM
デバイス	2 1.9TB NVMe drives RAID 1 (OS) 4 1.9TB NVMe drives (data)
ネットワーキング	2x 10GbE BaseT with Intel X550-AT2 NVIDIA ConnectX®-6 Dx 25GbE
OS	Ubuntu 22.04 LTS installed
NVIDIA AI Enterprise ソフトウェア Suite	Included
NVIDIA AI Enterprise サポート&サービス	3-Year Subscription Included