

高性能タワーサーバー

# HPC3000-TR5PR104TS

AMD Ryzen™ Threadripper™ プロセッサを1基搭載  
NVIDIA GPUを最大2基搭載可能なDeep Learning向け高性能GPUワークステーション



## 特長

- AMD Ryzen™ Threadripper™プロセッサを1基(最大96コア)搭載
- NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能
- DDR5-6400対応 最大512GBメモリ搭載可能
- HDDを含め、最大6台のドライブを搭載可能
- 128レーンのPCI Express Gen5.0
- 高速USB搭載で外部ストレージも快適運用可能
- IPMI2.0 が高度な遠隔監視、操作を実現
- OSなどソフトウェアのセットアップが不要

AMD  
THREADRIPPER  
PRO

## 製品仕様

AMD Ryzen™ Threadripper™プロセッサを  
1基(最大96コア)搭載

HPC3000-TR5PR104TS は、1ソケットで最大96コアを実現し、優れたパフォーマンスと電力効率を両立します。

## NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能

HPC3000-TR5PR104TS は、NVIDIA® GPUを最大2基搭載可能です。

NVIDIA社が提供するGPU専用の統合開発環境 CUDAによって、非常に高いパフォーマンスを発揮します。

## DDR5-6400対応 最大512GBメモリ搭載可能

HPC3000-TR5PR104TS は、高速なDDR5-6400対応メモリスロットを4本搭載しており、128GBメモリモジュールを使用する事で最大512GBのメモリ容量を確保します。

## HDDを含め、最大6台のドライブを搭載可能

HPC3000-TR5PR104TS は、2台のHDDを含め最大4台のSATAドライブを搭載可能です。さらに2台のNVMeドライブにも対応しており、高速ストレージと大容量ストレージを柔軟に組み合わせることであらゆるワークロードに対応します。

## 128レーンのPCI Express Gen5.0

PCI Express Gen5.0 を128レーンサポートしており、16レーン構成のPCI eスロットを2基、8レーン構成のPCI eスロットを2基備え、豊富なオプションカードを搭載可能です。

## 高速USB搭載で外部ストレージも快適運用可能

HPC3000-TR5PR104TS は、最大20Gbpsの転送速度に対応するUSB3.2 Gen2x2ポートを1基、10Gbps対応のUSB3.2 Gen2ポートを5基、さらにUSB3.0ポートも2基搭載しています。大容量の外付けストレージと高速かつ安定したデータ転送が可能であり、作業ファイルの読み書きやバックアップ、映像データの編集など、大量データを扱う業務もスムーズに処理できます。

IPMI2.0 (Intelligent Platform Management Interface 2.0)  
が高度な遠隔監視、操作を実現

標準搭載されたIPMI2.0機能は専用のLANポートを備え、リモートによる温度、電力、ファンの動作、CPUエラー、メモリーエラーの監視を可能にします。また電源のオンオフ、コンソール操作を遠隔から行うことができます。これらの機能によりシステムの信頼性、可用性を高め、ダウンタイムとメンテナンス費用を圧縮することを可能にします。

## OSなどソフトウェアのセットアップが不要

お客様の研究内容に応じて、OSやネットワークを含めた基本設定から、ジョブ投入できる状態に環境を整備するセットアップまでを行い、すぐに計算開始できる環境を提供いたします。ソフトウェアは当社が提供する「System Integration Pack (SIP)」を使用し、最適化された設定で出荷されます。これにより、研究用途に適した性能と安定性が確保され、計算リソースの効率的な活用が可能となります。

OS	AlmaLinux 8 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 8 x86_64 Ubuntu 22.04 LTS、Ubuntu 24.04 LTS Windows 11 Pro
プロセッサ	AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 9000 WX シリーズプロセッサ AMD Ryzen™ Threadripper™ 9000 シリーズプロセッサ 最大 TDP 350W
プロセッサ搭載数	1基 (最大 96 コア)
プロセッサ冷却方式	空冷式 簡易水冷式
チップセット	TRX50
メモリ	512GB (128GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 4) 評価中 384GB (96GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 4) 256GB (64GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 4) 128GB (32GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 4) 64GB (16GB DDR5-5600 ECC Registered DIMM × 4) ※ DDR5-6400 メモリは評価中です。詳細はお問い合わせ下さい。
メモリスロット	4DIMM スロット
搭載可能 GPU	NVIDIA RTX™ PRO シリーズ (4000/4500/5000/6000 Workstation Edition Max-Q/6000 Workstation Edition) NVIDIA RTX™ Ada シリーズ (4000 SFF/4000/4500/5000/6000) NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
GPU 搭載数	最大 2 基 ※ 搭載数は電源電圧、GPU に依存し異なります。詳細はお問い合わせ下さい。
ディスクドライブ搭載数	2.5 インチドライブベイ × 4 (内 2 台は NVMe 搭載可能)、3.5 インチドライブベイ × 2 最大：NVMe SSD 30.72TB × 2, SATA SSD 7.68TB × 4, SATA HDD 20TB × 2 標準：960GB (2.5 型 NVMe) × 2
光学ドライブ	なし
グラフィックス	Aspeed AST2600( マネージメントプロセッサ内蔵 )
インターフェイス	[ 前面 ] USB 3.2 Gen 2 (Type-C、最大 10Gbps、最大 7.5W) × 1 USB 3.0 (Type-A、最大 5Gbps) × 2 [ 背面 ] VGA (D-sub 15ピン) × 1 ※ビデオカード搭載時は出力機能を OFF に設定します。 USB 3.2 Gen 2x2 (Type-C、最大 20Gbps) × 1 USB 3.2 Gen 2 (Type-A、最大 10Gbps) × 4 COM ポート (シリアル) × 1 10GBASE-T LAN ポート (RJ45) × 2 1GbE LAN ポート (IPMI 専用、RJ45) × 1
拡張スロット	PCI-Express (5.0 x16 FHFL) × 2 ※ 長さ 12.3 インチまで搭載可能 PCI-Express (5.0 x8 FHFL) × 2
電源ユニット	2000W × 1 (80PLUS Platinum 認証取得) 100V 環境 1200W / 200V 環境 2000W ※ 1000W 電源 (80PLUS Gold 認証取得。1000W @ 100V ~ 200V) も選択可能です。
AC ケーブル	添付：100V 用 (1.8m) / IEC 320-C13 ⇒ NEMA 5-15P x1 本 オプション：200V 用 (1m ~ 3m) / IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x1 本
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	650W (GPU 消費電力除く)
筐体タイプ	タワー型
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	450 mm × 205 mm × 470 mm
重量	6.4 kg (Net Weight)
騒音レベル	TBD
付属品	100V 用 AC ケーブル × 1 USB キーボード (英語) × 1 USB 光学式スクロールマウス × 1 LAN ケーブル (CAT6A,3m) × 1 取扱説明書 保証書
動作環境条件	気温：10℃～30℃、湿度：8%～90%(結露なきこと)
保証	3年間センドバック保守 ※オーバーロックによる使用は、当社の推奨する仕様外であり、 部品の寿命を短くする可能性があります。 このため、オーバーロックを実施された場合、当社の保証の対象外となります。

## 販売店



HPC システムズ株式会社  
〒108-0022 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X 8 階  
TEL : 03-5446-5531 FAX : 03-5446-5550  
Mail : hpcs\_sales@hpc.co.jp

- この内容は、2025年08月04日現在の内容です。
- 価格、写真、仕様等は予告なく変更する場合があります。商品の色調は実際と異なる場合があります。
- 社名、製品名などは、一般に各社の表示、商標または登録商標です。
- AMD、AMD ロゴ、Ryzen ロゴは、アメリカ合衆国およびその他の国における Advanced Micro Devices, Inc の商標です。

