

エントリー HPC ワークステーション

HPC2000-CRLGPU1TS

最大 24 コアのインテル® Core™ プロセッサ搭載・GPU 搭載可能な
エントリー HPC ワークステーション



特長

- 最大 24 コアのインテル® Core™ プロセッサ搭載
- 第 13 世代 インテル® Core™ プロセッサとともに、NVIDIA® GPU を搭載可能
- DDR5-4800 対応、最大 128GB メモリ搭載可能
- SSD など 3.5 型ドライブを 4 台搭載可能な専用キャリア内蔵
- 安定的な運用を確保する冗長化電源を搭載 (80PLUS PLATINUM 認証取得)



製品の特長

第 13 世代インテル® Core™ i9 を搭載

第 13 世代インテル® Core™ プロセッサ・ファミリーの高性能ハイブリッド・アーキテクチャーは、最大 8 個の高性能コア (Pコア) と最大 16 個の高効率コア (Eコア) を搭載し、インテル® スレッド・ディレクターがインテリジェントにワークロードを適切なコアに割り当てます。また最先端の DDR5 と PCIe 5.0 の両方をサポートしており、これにより、いつでも自由にカスタマイズ可能なプラットフォームが手に入ります。

DDR5-4800 対応

最大 128GB メモリ搭載可能

HPC2000-CRLGPU1TS は、DDR5-4800 対応メモリスロットを 4 本搭載しています。32GB メモリモジュールを使用することで最大 128GB のメモリ容量を確保することができます。

SSD など 3.5 型ドライブを

4 台搭載可能な専用キャリア内蔵

最大 4 台の 3.5 型ドライブを内蔵可能なキャリアとは別に、SSD などの 3.5 型ドライブを 4 台搭載することができる専用キャリアを内蔵しています。さらに 5.25 型ドライブベイを 2 個備え、コンパクトな筐体でありながらドライブ拡張の要求に十分応えることができます。

PCIe 5.0 対応スロットが余裕の拡張性を確保

PCI Express 5.0 に対応したフルハイト・フルレンガスの拡張スロットをはじめ計 4 本の PCIe スロットを持ち、グラフィックスなどのオプションカードを豊富に搭載可能な拡張性を確保しています。

高い変換効率を誇る 80PLUS PLATINUM 認証取得電源を搭載

80PLUS PLATINUM 認証を取得した高効率な 668W 電源を搭載しています。80PLUS 認証とは、交流から直流への変換効率を保証するものです。80PLUS PLATINUM 認証は、負荷率 20%/50%/100% でそれぞれ 90%/92%/89% という高い変換効率基準をクリアしたものに与えられます。

オプションとして GPU を最大 1 基搭載可

HPC2000-CRLGPU1TS は、オプションとして、NVIDIA RTX™ シリーズを最大 1 基搭載可能です。NVIDIA 社が提供する GPGPU 専用の統合開発環境 CUDA (カーダ) によって、データを一度に大量に処理することで非常に高いパフォーマンスを発揮します。

製品仕様

製品名	HPC2000-CRLGPU1TS
OS	Ubuntu 22.04 LTS
プロセッサ	第 13 世代インテル® Core™ プロセッサ (最大 TDP 150W)
プロセッサ搭載数	最大 1CPU (高性能コア x8, 高効率コア x16)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	Intel® W680
メモリ	最大 128GB (32GB DDR5-4400 ECC/non-ECC UDIMM × 4) 最大 64GB (16GB DDR5-4400 ECC/non-ECC UDIMM × 4)
メモリスロット	4DIMM スロット DDR5-4800 UDIMM(16,32GB)
GPU カード	NVIDIA RTX™ A6000 NVIDIA RTX™ A5500 NVIDIA RTX™ A5000 NVIDIA RTX™ A4500 NVIDIA RTX™ A4000 NVIDIA RTX™ A2000 NVIDIA Quadro® T1000
GPU カード搭載数	最大 1 基
内蔵ストレージ	標準 : 2TB (3.5 型 SATA HDD) × 2 ※ 3.5 型 SATA HDD を最大 4 台搭載可能 ※ 2.5 型 ドライブマウントを使用することで、2.5 型 SATA HDD または SSD を搭載可能
内蔵ストレージ最大容量	88TB (22TB SATA HDD × 4)
光学ドライブ	DVD-RW ドライブ × 1
グラフィックス	Intel UHD Graphics 770 (CPU 内蔵)
インターフェース	DisplayPort/DVI-D/HDMI (背面) × 各 1 ※ビデオカード搭載時は出力機能を OFF に設定します。 USB3.2 Gen1 Type A × 2 (前面) USB3.2 Gen1 Type C × 1 (前面) USB2.0 (背面 × 2) USB3.2 Gen2x1 x3 (背面) USB3.2 Gen2x2 x1 (背面) ネットワーク [2.5GbE ポート] × 1 (背面) ネットワーク [1GbE ポート] × 1 (背面)
拡張スロット	PCI-Express 5.0 (x16 or x8 from CPU) × 1 ※ 8link を共有 PCI-Express 5.0 (x0 or x8 from CPU) × 1 ※ 8link を共有 PCI-Express 3.0 (x4 from PCH) × 2 5V PCI 32bit slot × 1
電源ユニット	668W (100V / 200V, 80PLUS Platinum 認証取得)
AC ケーブル	添付 : 100V 用 AC ケーブルを 1 本添付 / IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P
AC コネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	580W
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	424mm × 193mm × 536mm
重量	12.7 kg (Net Weight)
付属品	100V 用 AC ケーブル (1.8m) × 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
保証	3 年間センドバック保守

