

HPCワークステーション

# HPC2000-CARL104TS

インテル® Core™ Ultra プロセッサ (シリーズ2) 搭載

Geforce RTX 50 シリーズ対応 エントリーHPCワークステーション



## 特長

- インテル® Core™ Ultraプロセッサ (シリーズ2) を搭載
- DDR5-5600 ECC対応、最大128GBメモリ搭載可能
- 3.5型 HDDドライブを2台搭載可能な専用キャリア内蔵
- 高い変換効率を誇る80PLUS GOLD認証取得電源を搭載
- PCIe 5.0対応スロットが余裕の拡張性を確保
- オプションとしてGPUを最大1基搭載可



## 製品仕様

## インテル® Core™ Ultraプロセッサ (シリーズ2) を搭載

Intel AI Boost (NPU)により、ローカルでのAIアプリケーションの実行を可能にします。  
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・デイル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。(Windows11のみ)

## DDR5-5600 ECC対応 最大128GBメモリ搭載可能

DDR5-5600 ECC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。

## 3.5型 HDDドライブを2台搭載可能な専用キャリア内蔵

最大2台の3.5型 SATA HDDを搭載可能なキャリアを内蔵し、2.5型 SATA SSDを最大4台搭載可能です。  
Xeon 6 から省略されたSATAをネイティブにお使いいただけます。

## 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・フルレングスの拡張スロットをはじめ計3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 GOLD認証取得電源を搭載

80PLUS Gold認証を取得した高効率な1000W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 Gold認証は、負荷率20% / 50% / 100%でそれぞれ87% / 90% / 87%という高い変換効率基準をクリアしたものだけに与えられます。

## オプションとしてGPUを最大1基搭載可

オプションとして、GeForce 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。

OS	Ubuntu 24.04 LTS Windows 11 64bit Pro Windows 11 64bit Professional for WorkStation
プロセッサ	インテル® Core™ Ultra プロセッサ (シリーズ2) (最大 TDP 125W) ※搭載する GPU により、最大ターボパワー (PL2) の制限が必要ですよ。
プロセッサ搭載数	最大 1CPU (Performance コア x8, Efficient コア x16) ※ Ubuntu では Efficient コア を無効化します。
プロセッサ冷却方式	簡易水冷 空冷式 (Core™ Ultra 5 245, 225 のみ)
チップセット	Intel® W880
メモリ	最大 128GB (32GB DDR5-5600 ECC UDIMM x 4)
メモリスロット	4DIMM スロット DDR5-5600 ECC UDIMM (32GB) ※ 1,2,4 枚から選択可能
GPU カード	NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Workstation Edition (Core™ Ultra 5 245, 225 のみ) NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 5000 NVIDIA RTX PRO™ 4500 NVIDIA RTX PRO™ 4000 NVIDIA GeForce RTX™ 5090 (Core™ Ultra 5 245, 225 のみ, 1年保証) NVIDIA GeForce RTX™ 5080 (1年保証) NVIDIA RTX™ A1000 NVIDIA RTX™ A400 NVIDIA RTX™ T400
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) x 2 ※ 3.5 型 SATA HDD を最大 2 台 (10 ~ 18TB)、2.5 型 SATA SSD を最大 4 台 (480GB ~ 7.68TB) M.2 NVMe を最大 2 台 (480 ~ 960GB) 搭載可能
内蔵ストレージ最大容量	36TB (18TB SATA HDD x 2) 30.72TB (7.68TB SATA SSD x 4) 1.92TB (960GB NVMe M.2 x 2) ※ CPU 接続 x1, PCH 接続 x1
光学ドライブ	搭載不可
グラフィックス	Intel Graphics (CPU 内蔵) ※ メモリ 2,4 枚時のみ、Iris® Xe グラフィックスが動作します。
インタフェース	DisplayPort 2.1 / HDMI 2.1 (背面) x 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 Gen2x1 Type A x 2 / USB3.2 Gen2x2 Type C x 1 (前面) USB3.2 Gen2x1 Type A x 3 / USB3.2 Gen2x2 Type C x 1 (背面) ThunderBolt 4 (40 Gb, Type-C) ネットワーク [2.5GbE ポート] x 1 (背面) ネットワーク [1GbE ポート] x 1 (背面)
拡張スロット	PCI-Express 5.0 (x16 or x8 from CPU) x 1 ※ 8link を共有 PCI-Express 5.0 (x0 or x8 from CPU) x 1 ※ 8link を共有 PCI-Express 4.0 (x4 from PCH) x 1
電源ユニット	1000W (100V / 200V, 80PLUS Gold 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 ケーブルコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	1000W
筐体タイプ	タワー型
サイズ (縦幅 x 横幅 x 奥行)	450mm x 205mm x 470mm
重量	6.4 kg (Net Weight)
付属品	100V 用 AC ケーブル (1.8m) x 1 USB キーボード (日本語または英語) x 1 USB 光学式スクロールマウス x 1 LAN ケーブル (CAT6A, 3m) x 1 取扱説明書 保証書
保証	3 年間センドバック保守

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04月25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。
- Intel、インテル、Intel logo、Intel Inside、Intel Inside logo、Xeon、Xeon Insideは、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

