

HPCワークステーション

# HPC2000-CAL104TA

最大16コアのインテル® Core™ i9プロセッサ搭載

HPCワークステーション



## 特長

- 第12世代インテル® Core™ i9 プロセッサを搭載
- DDR5-4800対応し、最大128GBメモリ搭載可能
- SSDなど3.5型ドライブを3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

## 第12世代インテル® Core™ i9 プロセッサを搭載

第12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8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対応し、最大128GBメモリ搭載可能

HPC2000-CAL104TA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3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2.5型ドライブを1台搭載することができます。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3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。

## 高い変換効率を誇る80PLUS GOLD認証取得電源を搭載

HPC2000-CAL104TAは、80PLUS GOLD認証を取得した高効率な750W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に与えられます。

## 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5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。

## オプションとしてGPUを最大1基搭載可

HPC2000-CAL104TAは、オプションとして、NVIDIA T シリーズもしくは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（クーダ）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。

OS	Windows 11 pro AlmaLinux 8.7 Ubuntu20.04 LTS
プロセッサ	第12世代インテル® Core™ i9 プロセッサ 12900K (高性能コアx8, 最大5.2GHz, 高効率コアx8, 最大3.9GHz, 30MB L3Cache, 10nm, TDP241W)
プロセッサ搭載数	最大1CPU (高性能コアx8, 高効率コアx8)
プロセッサ冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® W680 (RAIDコントローラ機能内蔵)
メモリ	最大128GB (32GB DDR5-4000 ECC/non-ECC UDIMM x 4) ※ DIMMを2枚のみ実装時はDDR5-4800動作
メモリスロット	4DIMM スロット DDR5-4800 UDIMM
ハードドライブ搭載数	標準: 960GB (2.5型, SATA SSD) x 3 ※ 3.5型用ドライブベイx3, 2.5型用ドライブベイx1, 最大4ドライブを搭載可能
光学ドライブ	DVD-RWドライブ x 1
グラフィックス	Intel UHD Graphics 770 (CPU内蔵)
インタフェース	VGA [D-sub15ピン], DisplayPort/DVI-D/HDMI (背面) x各1 ※同時最大3画面。ビデオカード搭載時は出力機能をOFFに設定します。 ※ LinuxOSの場合、画面出力可能なインターフェイスは1つのみです。 USB3.2 Gen2x2 x1 (前面) USB3.2 Gen1 x2 (前面) USB2.0 x1 (前面) USB3.2 Gen2 Type A x1 (背面) USB3.2 Gen2 Type C x1 (背面) USB3.2 Gen1 x4 (背面) ネットワーク [2.5GbEポート] x2 (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 PCI-Express 3.0 (x4 from PCH) x 1 PCI-Express 3.0 (x1 from PCH) x 1
電源ユニット	750W (100V / 200V, 80PLUS GOLD 認証取得)
ACケーブル	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	650W
筐体タイプ	タワー型
サイズ (縦幅 x 横幅 x 奥行)	423mm x 190mm x 435mm
重量	14kg
付属品	100V用ACケーブル 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 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、2023年11月21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 ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、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。

