全ての研究開発者に計算力を提供する
HPC（ハイパフォーマンスコンピューティング）

ハイエンドGPUワークステーション

HPC3000-XGRGPU4TS

インテル® Xeon® 600プロセッサーを搭載
NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能ハイエンドGPUワークステーション

特 長

- NVIDIA® GPUを最大4基搭載可能
- インテル® Xeon® 600 プロセッサー対応
- DDR5-6400対応 最大1TBメモリ搭載可能
- 前面からアクセスできるHDDエンクロージャに
  最大8台の3.5型 HDDが搭載可能
- 最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載
- 冗長化電源搭載による高い障害耐性
- 横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体
- IPMI2.0が高度な遠隔監視、操作を実現
- 複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

インテル® Xeon® 600 プロセッサー対応

「Intel 3」プロセスで製造されたインテル® Xeon® 600 プロセッサー、1ソケットで最大86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4基搭載可能

NVIDIA® GPUを最大4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、単純な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。

DDR5-6400対応 最大1TBメモリ搭載可能

DDR5-6400対応メモリスロットを8本搭載しており、DDR5-6400 128GBメモリモジュールを使用する事で最大1TBのメモリ容量を確保します。

前面からアクセスできるHDDエンクロージャに最大8台の3.5型 HDDが搭載可能

3.5型 SATA HDD、2.5型 SATA/NVMe SSDを合計8台搭載可能です。
前面からアクセスできるホットスワップエンクロージャに収納され、レバー操作で交換できるため、メインテナンス作業が容易に行えます。

最上位 80PLUS TITANIUM 認証を取得した高効率電源を搭載

80PLUSで最上位ランクの80PLUS TITANIUM認証を取得した高効率な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 TITANIUM認証は、負荷率10%/20%/50%/100%でそれぞれ90%/92%/94%/90%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。

冗長化電源搭載による高い障害耐性

100Vから240Vに対応した2000W電源ユニットを2個搭載し、一方の電源ユニットに障害が発生した場合でもサーバーの運転を継続するための電力を充分に供給できる冗長性を持っています。
これにより万が一の電源ユニット障害によるダウンタイムを最小限に抑えることが出来ます。

横置きで4Uラックマウントにも対応するタワー筐体

19インチラックマウントキット（別売り）を使用することにより、必要に応じてラックにマウントすることができます。

IPMI2.0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、ダウンタイムとメインテナンス費用を圧縮することを可能にします。

複雑なCUDAのマシンのセットアップが不要

NVIDIA社が提供するGPGPU専用の統合開発環境 CUDAによって、単純な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とCUDA Toolkitをプリインストールした状態でお届けしますので、すぐに計算を開始することができます。

HPC3000-XGRGPU4TS

製品仕様

OS	AlmaLinux 9 x86_64 Red Hat Enterprise Linux 9 x86_64 Ubuntu 24.04 LTS Windows 11 Pro Windows Server 2025
プロセッサー	インテル® Xeon® 600プロセッサー (最大TDP 350W) ※ 698X, 696X, 678X, 676X, 674X, 658X, 656, 654が選択可能です。 ※ オーバークロック設定は、当社仕様の枠を超えてシステムを動作させる行為に該当します。 そのため、当社標準保証の対象外とさせていただきます。
プロセッサー搭載数	最大1CPU (86コア)
プロセッサー冷却方式	空冷式
チップセット	インテル® W890
メモリ	1TB (128GB DDR5-6400 ECC Registered ×8) 768GB (96GB DDR5-5600 ECC Registered ×8) 512GB (64GB DDR5-5600 ECC Registered ×8) 256GB (32GB DDR5-6400 ECC Registered ×8)
メモリスロット	8DIMMスロット/ DDR5-6400 ECC Registered (32,64,96,128GB)
GPU	NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 5000 Blackwell NVIDIA RTX PRO™ 4500 Blackwell Workstation Edition NVIDIA RTX PRO™ 4000 Blackwell NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell ※ 100V or 200V運用、電源冗長化の有無、CPU等の構成条件により、最大搭載本数が変化します。
GPUカード搭載数	最大4基 ※ NVIDIA RTX PRO™ 6000 Blackwell Workstation Edition は最大2基
内臓ストレージ	3.5型のディスクトレイ×8 (2.5型 SATA /NVMe SSD、3.5型 SATA HDDを合計8台まで搭載可能) 標準: 960GB (2.5型 NVMe SSD) ×2 最大8台 (3.5型 SATA HDD / 2.5型 SATA/NVMe SSD)
内蔵ストレージ最大容量	160TB (20TB SATA HDD × 8) 61.14TB (7.68TB SATA SSD ×8) 122.88TB (15.36TB NVMe × 8)
光学ドライブ	内蔵ドライブの生産終了に伴い、USB外付ドライブをご案内しております。
グラフィックス	オンボードVGA (AST2600)
インターフェイス	[前面] USB3.2 Gen 1 (5Gbps) × 2 [背面] VGA [D-sub15 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。 USB3.2 Gen 1 (5Gbps) Type-A × 2 USB3.2 Gen 2x1 (10Gbps) Type-A × 3 USB3.2 Gen 2x2 (20Gbps) Type-C × 1 10Gbase-Tポート [RJ45] ×2 シリアルポート ×1 IPMI2.0 ポート [RJ45] × 1
拡張スロット	PCI-Express 5.0 x16 (double-width) × 4 PCI-Express 5.0 x16 (single-width) × 1 PCI-Express 5.0 x8 × 1
電源ユニット	2000W ×2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 100V環境 1000W ×2 / 200V環境 1800W ×2 総消費電力が1000W (100V),1800W (200V)内のみ冗長化可能です。 2600W ×2 (80PLUS TITANIUM 認証取得) 200V環境 2600W ×2 総消費電力が2600W (200V)内のみ冗長化可能です。
ACケーブル	添付:100V用ACケーブル(1.8m)2本／IEC320-C13 ⇒ NEMA 5-15P オプション:200V用 (1m～3m) ／ IEC 320-C13 ⇒ IEC 320-C14 x2
ACコネクタタイプ	IEC 320-C14
最大消費電力	-100V環境 1800W, 200V環境 2100W
筐体タイプ	タワー型 (4 Uラックマウント対応)
サイズ (縦幅×横幅×奥行)	465.4 mm × 177 mm × 678.5 mm
重量(Gross Weight)	20.9kg (Net Weight)
騒音レベル	調査中
附属品	100V用ACケーブル ×2 USBキーボード (日本語または英語) ×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

HPCシステムズ株式会社
本社
〒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
西日本営業所
〒604-8153京都府京都市中京区笋町689番地
京都御幸ビル 8階 806(烏丸通四条上る)
TEL:075-353-0120　FAX:075-353-0121

販売店

■ この内容は、2026 年 10 月 23 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。