

導入打ち合わせ

ヒアリング

- ・研究内容や運用方法について
- ・クラスシステム全体の構成について  
必要性能や冗長性、増設時の拡張性等  
共有ストレージ、ネットワーク等
- ・ワークステーションの場合は単体での性能
- ・旧サーバの扱いについて
- ・保守について

設備の確認や設置計画

- ・電源
- ・サーバラック
- ・ネットワーク
- ・空調システム
- ・搬入経路確認

セットアップサービス

設定作業

- ・OS (Red Hat Enterprise Linux, Ubuntu, Windows, 他)
- ・GPU アクセラレータ
- ・各種アプリケーションのインストール代行作業
- ・Deep Learning
- ・コンテナ (Singularity, Docker, Podman)
- ・コンパイラ (Intel oneAPI, NVIDIA HPC SDK)
- ・復旧用リカバリー USB 作成サービス
- ・ネットワーク設定
- ・MPI 並列計算環境設定
- ・ジョブ管理ソフトインストール
- ・クラスタ設定
- ・RAID 設定
- ・設置、ケーブリング作業

設置後の使い方等講習

- ・ユーザの追加など一般的な使い方
- ・特殊な機器がある場合はその使い方など

運用開始後

保守サービス

- ・障害対応
- ・各種問い合わせ

安心の保守サービス

安心してお使いいただくためのサポートサービスです。

弊社カスタマイズ製品では製造担当が直接対応をいたしますので、どこか知らない会社に対応するようなことはございません。復旧まで遠回りせず、なるべく早く対応することを目標としています。

センドバック保守サービス

全製品1年間の無償保証が付属するほか、最長3年間まで延長する事が可能です。(2年目以降有償、各年度別に契約可)ハードウェアの保守サービスですので、データの復旧やデータの保全等は対象外です。

オンサイト保守サービス

ハードウェアの障害時に、製品の設置場所まで訪問しその場で修理を行う保守サービスです。オンサイト保守サービスは別途ご相談ください。

保守サポート延長サービス

ワークステーションやラックマウントサーバを安心して使い続けていただくために、保守サポートの延長サービスを行っております。保守サポートが切れていたとしても修理等のサポートを承っておりますが突然の高額出費にならないよう準備をしておきませんか。

保守サービスが切れていた場合

保守契約期間が終了していたとしても修理を承っております。  
修理費用は壊れている状況により変わります。

- 修理用部材代金
- 修理工賃 (5万円~)
- 運送費用

+ オンサイトの場合は出張費用

修理費用合計額

APPLIANCE SERVER

**NVIDIA DGX H100**  
The Gold Standard for AI Infrastructure

GPU : 8x NVIDIA H100 Tensor Core GPUs  
GPU memory : 640GB total  
CPU : Dual Intel Xeon Platinum 8480C  
System Memory : 2TB  
Performance : 32 petaFLOPS FP8  
software : NVIDIA AI Enterprise

CALL

**Exos X 5U84** SEAGATE

▶ ペタバイト規模  
▶ HDD自己修復機能  
▶ 再構築時間を95%短縮\*  
\*従来のRAIDとの比較  
▶ 省スペース・省電力

1.68PB (20TB HDD使用)

CALL

BrightComputing 正規代理店 NVIDIA エリートパートナー A2ZEON 日本総代理店 ANSYS Discovery Live 代理店

株式会社 HPCテック  
https://www.hpctech.co.jp

本社：〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 7-13  
TEL: 03-5643-2681 FAX: 03-5643-2682  
大阪営業所：〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目5-1  
TEL: 06-6195-6464 FAX: 06-6195-6468

info@hpctech.co.jp

# GPU WORKSTATION GPU SERVER HPC SERVER HPC WORKSTATION

PROCESSOR

コア数や動作クロック数、用途や性能、迷ったら気軽にご相談ください。

Intel Xeon Scalable Processor

3rd Generation  
Up to 40 Cores / 80 Threads  
DDR4-3200 x8  
PCI Express Gen 4.0  
64 PCIe Lanes / socket  
[ Ice Lake-SP ]

4th Generation  
Up to 60 Cores / 120 Threads  
DDR5-4800 x8  
PCI Express Gen 5.0  
80 PCIe Lanes / socket  
[ Sapphire Rapids-SP ]

AMD Processor

AMD EPYC 7003 Series  
Up to 64 Zen3 Cores  
DDR4-3200 x8  
PCI Express Gen 4.0  
128 PCIe Lanes  
[ Milan ]

AMD EPYC 9004 Series  
Up to 96 Zen4 Cores  
DDR5-4800 x12  
PCI Express Gen 5.0  
128 PCIe Lanes  
[ Genoa ]

AMD Ryzen Threadripper PRO  
Up to 64 Zen3 Cores  
DDR4-3200 8 Channel Memories  
PCI Express Gen 4.0  
128 PCIe Lanes

NVIDIA GPU

Hopper, Ada Lovelace & Ampere Architecture

	CUDA Core	RT Core	Tensor Core	GPU VRAM	Memory Bandwidth	NVIDIA NVLink	FP32	FP64	ECC Memory	MIG	TDP
Active	RTX 6000 Ada	18,176	142 (Gen3)	568 (Gen4)	48 GB	960 GB/s	91.1 TFLOPS	-	●		300 W
	RTX 5000 Ada	12,800	100 (Gen3)	400 (Gen4)	32 GB	576 GB/s	65.3 TFLOPS	-	●		250 W
	RTX 4500 Ada	7,680	60 (Gen3)	240 (Gen4)	24 GB	432 GB/s	39.6 TFLOPS	-	●		210 W
	RTX A6000	10,752	84 (Gen2)	336 (Gen3)	48 GB	768 GB/s	●	38.7 TFLOPS	-	●	300 W
	RTX A5500	10,240	80 (Gen2)	320 (Gen3)	24 GB	768 GB/s	●	34.1 TFLOPS	-	●	230 W
Passive	RTX A4500	7,168	56 (Gen2)	224 (Gen3)	20 GB	640 GB/s	●	23.7 TFLOPS	-	●	200 W
	H100 PCIe	14,592	N/A	456 (Gen4)	80 GB	2,000 GB/s	●	51 TFLOPS	26 TFLOPS	●	350 W
	A100 PCIe	6,912	N/A	432 (Gen3)	80 GB	1,935 GB/s	●	19.5 TFLOPS	9.7 TFLOPS	●	300 W
	L40S	18,176	142 (Gen3)	568 (Gen4)	48 GB	864 GB/s	●	91.6 TFLOPS	-	●	350 W
	L40	18,176	142 (Gen3)	568 (Gen4)	48 GB	864 GB/s	●	88.0 TFLOPS	-	●	300 W
	A30	非公開	N/A	224 (Gen3)	24 GB	933 GB/s	●	10.3 TFLOPS	5.2 TFLOPS	●	●
A10	9,216	72 (Gen2)	288 (Gen3)	24 GB	600 GB/s	●	31.2 TFLOPS	-	●	●	150 W

## ▶ INTEL WORKSTATION - PROFESSIONAL & HIGH-END MODEL

### 1CPU - 2CPU PROFESSIONAL MODEL



### 1CPU - 2CPU & MAX 4GPU HIGH-END MODEL



型番	HPCT WCX31-2GDL	HPCT WCX42	HPCT WSW21-6P	HPCT WRSX32-4GP	HPCT WRSX42-4GP
CPU	Intel Xeon Gold 4310 x1 2.10GHz, 12Core	Intel Xeon Gold 6426Y x2 2.50GHz, 16Core [Total 32Core]	Intel Xeon W3-2425 x1 3.00GHz, 6Core	Intel Xeon Gold 6326 x2 2.90GHz, 16Core [Total 32Core]	Intel Xeon Gold 6426Y x2 2.50GHz, 16Core [Total 32Core]
GPU	-	-	NVIDIA RTX A4000 x1 16GB GDDR6	NVIDIA RTX A6000 x2 48GB GDDR6	NVIDIA RTX 6000 Ada x2 48GB GDDR6
RAM	64GB DDR4-2666	256GB DDR5-4800	128GB DDR5-4400	256GB DDR4-3200	256GB DDR5-4800
SSD HDD	/// SSD /// M.2 960GB NVMe x1	/// SSD /// M.2 1.92TB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1 /// HDD /// 3.5" 4TB SATA x1	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1 /// HDD /// 3.5" 4TB SATA x1
O/S	Linux or Windows	Linux or Windows	Linux or Windows	Linux or Windows	Linux or Windows
価格	¥671,000 税込	¥1,782,000 税込	¥984,500 税込	¥4,070,000 税込	¥5,654,000 税込

全製品の仕様は一例です。お客様の用途に合うようカスタマイズいたします。

## ▶ AMD WORKSTATION - PROFESSIONAL & HIGH-END MODEL

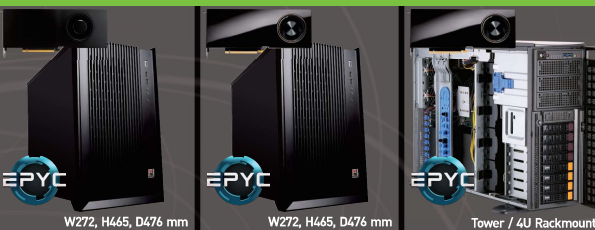
### Threadripper PRO



### 1CPU 96Core MODEL



### 1CPU & MAX 4GPU PROFESSIONAL - HIGH-END MODEL



型番	HPCT WCT51-6P	HPCT WCE41-6P	HPCT WCE31-2GDL	HPCT WCE41-6P	HPCT WRSE31-4GP
CPU	AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX x1 4,000GHz, 16Core	AMD EPYC 9654P x1 2,400GHz, 96Core	AMD EPYC 7313 x1 3,000GHz, 16Core	AMD EPYC 9354P x1 3,256GHz, 32Core	AMD EPYC 7543P x1 2,800GHz, 32Core
GPU	-	-	NVIDIA RTX A4500 x1 20GB GDDR6	NVIDIA RTX 6000 Ada x1 48GB GDDR6	NVIDIA RTX A6000 x4 48GB GDDR6
RAM	64GB DDR4-3200	192GB DDR5-4800	128GB DDR4-3200	192GB DDR5-4800	512GB DDR4-3200
SSD HDD	/// SSD /// M.2 960GB NVMe x1	/// SSD /// M.2 960GB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1	/// SSD /// 2.5" 1.92TB SATA	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1 /// HDD /// 3.5" 4TB SATA x1
O/S	Linux	Linux	Linux	Linux	Linux
価格	¥908,600 税込	¥2,563,000 税込	¥1,375,000 税込	¥3,113,000 税込	¥5,709,000 税込

全製品の仕様は一例です。お客様の用途に合うようカスタマイズいたします。

## ▶ INTEL RACKMOUNT SERVER - PROFESSIONAL & HIGH-END MODEL

### 1CPU ENTRY MODEL



### 2CPU ALL FLASH



### 2CPU + MAX4GPU



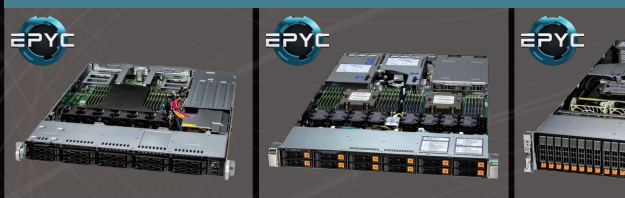
### 2CPU + MAX8GPU



型番	HPCT RS1X41	HPCT RS2X42-NVMe	HPCT RS2X42-4GP	HPCT RS4X42-8GP
CPU	Intel Xeon Silver 4410Y x1 2,000GHz, 12Core	Intel Xeon Gold 6426Y x2 2,500GHz, 16Core [Total 32Core]	Intel Xeon Gold 6444Y x2 3,600GHz, 16Core [Total 32Core]	Intel Xeon Gold 5415+ x2 2,900GHz, 8Core [Total 16Core]
GPU	-	-	NVIDIA RTX 6000 Ada x1 48GB GDDR6	NVIDIA RTX 6000 Ada x4 48GB GDDR6
RAM	128GB DDR5-4000	256GB DDR5-4800	128GB DDR5-4800	512GB DDR5-4400
SSD HDD	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1	/// SSD /// 2.5" 1.92TB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 960GB NVMe x1 2.5" 1.92TB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1 2.5" 1.92TB SATA x1
O/S	Linux or Windows	Linux or Windows	Linux or Windows	Linux or Windows
価格	¥1,029,600 税込	¥2,255,000 税込	¥4,917,000 税込	¥9,922,000 税込

## ▶ AMD RACKMOUNT SERVER - PROFESSIONAL & HIGH-END MODEL

### 1CPU - 2CPU PROFESSIONAL - HIGH-END MODEL



### 2CPU + MAX8GPU



型番	HPCT RS1E41	HPCT RS1E42-NVMe	HPCT RS2E42-NVMe	HPCT RS4E42-8GP
CPU	AMD EPYC 9124 x1 3,000GHz, 16Core	AMD EPYC 9454 x2 2,756GHz, 48Core [Total 96Core]	AMD EPYC 9654 x2 2,400GHz, 96Core [Total 192Core]	AMD EPYC 9124 x2 3,000GHz, 16Core [Total 32Core]
GPU	-	-	-	NVIDIA RTX 6000 Ada x4 48GB GDDR6
RAM	192GB DDR4-4800	384GB DDR5-4800	384GB DDR5-4800	768GB DDR5-4800
SSD HDD	/// SSD /// 2.5" 960GB SATA x1	/// SSD /// 2.5" 1.92TB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 1.92TB NVMe x1 2.5" 3.84TB NVMe x1	/// SSD /// 2.5" 3.84TB SATA x1
O/S	Linux	Linux	Linux	Linux
価格	¥1,232,000 税込	¥3,784,000 税込	¥5,665,000 税込	¥9,977,000 税込