



HPC Solution

for Research & Development

- ▶ CAE
- ▶ Simulation
- ▶ Materials Informatics
- ▶ Bio Informatics
- ▶ LLM
- ▶ Generative AI
- ▶ Deep Learning



CAE・シミュレーション・AI 開発向け

ワークステーション/HPC/AI サーバー

導入実績・製品ラインナップカタログ

アプライドはHPCで豊かな研究と開発環境をご提供します。

柔軟なカスタマイズ

アプライドではISO認定の国内自社工場にて企画開発・製造・保守までを一貫して行っています。

国内自社工場生産

お客様ごとのニーズに合わせたワークステーション/HPC/AIサーバーを1台からフルカスタマイズ短納期でご提供いたします。

高品質・短納期

<https://bto.applied.ne.jp/>

または

アプライドHPC



お電話でのお問い合わせはこちら

TEL 092-481-8050

受付時間

平日 10:00~17:00

CONTENTS

- 02 CONTENTS掲載/
アプライドHPC製品の生産品質へのこだわり
- 03 各種用途向けHPC・AIサーバー導入事例
- 04 NVIDIA® RTX™ PRO 6000 Blackwell搭載モデル
- 05 [8GPU] NVIDIA H200 NVL搭載モデル
- 06 MSI×APPLIED最先端コンピューターソリューション
- 07 GPU搭載可能 HPC製品ラインナップ
- 08 CERVO Grasta・HPC Grasta

- 09 HPC Grasta・CERVO Ryzen・HPC Deep
- 10 HPC Deep・HPC AI Server・HPC Server
- 11 HPC Server・HPC SERVE・D-Master NAS
- 12 Dragonfly推奨モデル紹介
- 13 Image-Pro AI推奨モデル紹介
- 14 研究開発/CAE向けおすすめモデル
- 15 研究開発/CAE向けおすすめモデル
- 16 アプライドHPC&AI専用サイト

福岡にHPC開発部門生産工場を設置



MSA-QS-5054
MSA-ES-1999



MS
CM024



ISO9001
ISO14001認定工場

ISO 9001は企業がお客様に提供する製品・サービスの品質を常に向上させていくことを目指すマネジメントシステムで、ISO14001は環境マネジメントシステムに関する国際規格であります。当初より、大学及び研究機関・企業様の研究内容の多様化、スピード化に合わせ、独自のセル生産によるオーダーメイド製造を行ってまいりましたが、今回の認証取得を機に、当社は、お客様にご提供する製品・サービスの品質を継続的に高めつつ、持続可能な環境状態に対応していくよう今後も努力を続けてまいります。

アプライドHPC製品の生産品質へのこだわり

アプライドは1994年より自社工場にてBTOを製造しています。お客様が安心して長くご利用できるよう、耐久性、信頼性、スペックが、社内品質に合格したものだけを採用し、製品性能をフルに発揮できるように日々の検証を行っています。また、部材供給メーカーと国内正規代理店とも定期的な品質ミーティングを行い、安定した製品のご提供はもちろんのこと、継続的な品質向上に努めています。



国内自社工場生産へのこだわり

ご注文いただいたBTO・HPC製品は、国内の自社工場でのみ製造しています。お客様のさまざまな希望・要望を実現しながら誕生するPCだからこそ、品質にもこだわり続けます。製造基準・マニュアルによる品質の安定化と、経験豊かな製造スタッフによるきめ細かな生産工程で、1台1台丁寧に組み立てます。



初期不良を未然に防ぐエージング検査

アプライドの国内自社工場で生産されるBTO・HPC製品は、標準で12時間のエージング検査を行っています。ある一定の負荷をかけた状態で、長時間の安定した動作を最終確認しています。お客様の目に見えないサービスですが、このテストにより初期不良を未然に防ぐことができます。さらに、ご希望のお客様には、無料で72時間のエージング検査も実施しております。HPC製品や基幹システムにご利用になるPCなど、より安定した動作確認が必要なお客様にも安心してご利用いただけます。



自社品質基準による部材品質へのこだわり

オリジナルBTO・HPC製品に使用する部材は、自社品質基準をクリアしたものだけを採用しています。高い性能と耐久性を求められるHPC製品はもちろんのこと、一般事務などで利用されるBTOについても、安心してご利用いただけるように、部材採用選定から製造まで、一貫して品質向上に努めています。



製造現場のこだわり動画

製造現場のこだわりを動画でご覧いただけます。



オンラインハードウェア保守サービス

オンラインハードウェア保守サービスは、弊社にてご購入いただいたワークステーション製品の保守作業を現地で行うサービスです。エンジニアがお客様のところに伺って作業を行いますので弊社に製品をお送りいただくことなくハードウェアの修理作業をお受けいただけます。

オンラインハードウェア保守サービスの流れ

- 1 お客様 → アプライド サポート受付
- 2 アプライド サポート受付 → お客様 ヒアリング&ログによる障害解析・原因特定
- 3 アプライド 技術者 → お客様 交換用パーツを持ってお客様の元へ

保守サービス料金などの詳細は
下記WEBサイトへ
https://bto.applied.ne.jp/onsite_service.html



HPC・AI 導入事例

HPC 製品・AI サーバーを
活用した事例をご紹介
します。

詳細は
下記WEBサイトへ
<https://www.applied-ne.jp/hpc-casestudy/>



<p>半導体製造メーカー様 X 線装置組込み用 ワークステーション 半導体製造メーカー様 X 線装置組込み用 ワークステーション</p>		<p>大手製薬会社様 流体・粉体計算用 HPC windows & Ubuntu のデュアルブート 可能な XeonGOLD 搭載 HPC</p>	
<p>自動車部品メーカー様 ラックマウント型 ワークステーション シングルスレッド性能重視の CAE 用途 ラックマウント型ワークステーション</p>		<p>大手アルミニウム製造メーカー R&D センター プロセス研究部 先端生産技術研究室 社内ローカル LLM の本格的な運用、 開発環境構築</p>	
<p>九州大学 マス・ファア・インダストリ研究所 教授 廣瀬 慧 様</p>		<p>岡山大学 学術研究院 環境生命自然科学学域 助教 井上 良太 様</p>	
<p>京都大学 白眉センター 医学研究科 消化器内科学 腫瘍生物学 特定准教授 垣内 伸之 様</p>		<p>筑波大学 システム情報系 社会工学域 助教 牛島 光一 様</p>	

サーバー・ワークステーション製品 導入実績一覧

国立・公立・私立大学・専門学校・研究機関 400校以上

琉球大学	宮崎大学	九州大学	佐賀大学	福岡教育大学	福岡女子大学	福岡大学	九州工業大学
熊本大学	熊本県立大学	久留米大学	福岡歯科大学	九州産業大学	国立有明工業高等専門学校	日本経済大学	北九州市立大学
福岡工業大学	久留米工業大学	国立熊本工業高等専門学校	西日本工業大学	山口大学	島根大学	鳥取大学	広島大学
産業医科大学	広島工業大学	広島市立大学	広島修道大学	岡山大学	岡山理科大学	岡山県立大学	愛媛大学
県立広島大学	香川大学	徳島大学	高知大学	高知工科大学	高知県立大学	神戸大学	兵庫県立大学
国立新居浜工業高等専門学校	神戸学院大学	大阪大学	大阪教育大学	大阪公立大学	奈良先端科学大学院大学	大阪工業大学	大阪産業大学
関西学院大学	関西大学	近畿大学	摂南大学	大阪医科大学	奈良女子大学	和歌山大学	京都大学
大阪電気通信大学	京都教育大学	京都府立大学	京都産業大学	立命館大学	京都先端科学大学	京都女子大学	京都橘大学
京都工芸繊維大学	龍谷大学	滋賀大学	滋賀県立大学	三重大学	名古屋大学	名古屋工業大学	豊橋技術科学大学
同志社大学	中京大学	南山大学	中部大学	名古屋市立大学	国立遺伝学研究所	静岡大学	岐阜大学
愛知工業大学	核融合科学研究所	国立岐阜工業高等専門学校	信州大学	山梨大学	山梨学院大学	福井大学	金沢大学
自然科学研究機構	北陸大学	金沢工業大学	富山大学	新潟大学	神奈川大学	横浜国立大学	防衛大学校
北陸先端科学技術大学院大学	一橋大学	電気通信大学	東京科学大学	東京農工大学	東京都立大学	青山学院大学	駒沢大学
東京大学	専修大学	帝京大学	明治大学	東京理科大学	日本大学	学習院大学	慶應義塾大学
順天堂大学	大東文化大学	中央大学	東海大学	法政大学	立教大学	早稲田大学	お茶の水女子大学
上智大学	東京外国语大学	工学院大学	芝浦工業大学	東京電機大学	東洋大学	獨協医科大学	拓殖大学
国立情報学研究所	獨協大学	千葉大学	千葉工業大学	埼玉大学	ものづくり大学	群馬大学	筑波大学
東京都市大学	宇都宮大学	自治医科大学	筑波技術大学	国立茨城工業高等専門学校	高エネルギー加速器研究機構	物質材料研究機構	国立環境研究所
茨城大学	建築研究所	理化学研究所	土木研究所	山形大学	秋田大学	東北大学	宮城大学
産業技術総合研究所	岩手大学	北海道大学	弘前大学	北見工業大学	国立釧路工業高等専門学校	札幌医科大学	国立函館工業高等専門学校
東北工業大学	鹿児島大学	第一工科大学	鹿児島県立短期大学	長崎大学	大分大学	日本文理大学	順不同



NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell
搭載 HPC (タワー & ラックマウント)



プロフェッショナル向けの究極の性能

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition は、最新の Blackwell アーキテクチャを採用し、プロフェッショナル向けに設計された高性能 GPU です。96GB の超高速 GDDR7 メモリを搭載し、AI 处理や大規模シミュレーション、リアルタイムレンダリングなど、要求の厳しいワークフローにおいて卓越したパフォーマンスを発揮します。

アプライドがお薦めする 「NVIDIA RTX PRO 6000」 搭載モデル



CERVO Grasta Type-ALIS25W-P6KMQ-2GPU

OS	Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
プロセッサー	インテル Xeon W3-2525 プロセッサー - 3.5GHz to 4.3GHz ; TB 4.5GHz (Single Core) - 8コア ; 16スレッド - 22.5MB Intel® Smart Cache - DDR5-4800 - PCI Express 5.0 (64レーン) 64GB (16GB×4) - DDR5-4800 ; ECC ; Registered
メモリー	960GB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様
ストレージ(標準)	インテル W790 チップ・セット
チップセット	非搭載
光学会員	非搭載
ネットワーク	[1ポート] 10ギガビット / [1ポート] ギガビット (IPMI 兼用)
プロセッサー・クーラー	アクティブ・プロセッサー・ヒートシンク
グラフィック	[2GPU] NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition
電源ユニット	1,300W/100V ; 1,600W/200V - 80 Plus Titanium 認証
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証

HPC AI Server Type-MSHP4UEP1S12B

OS	Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
プロセッサー	AMD EPYC 9554 3.1GHz (最大3.75GHz) 256MB 64コア/128コアスレッド
メモリー	128GB (32GB×4) DDR5-5600 Registered ECC DIMM
ストレージ(標準)	960GB U.3 NVMe 7mm Read 最大6800MB/s Write 最大1400MB/Sec MTBF=200万時間
チップセット	System On Chip
光学会員	非搭載
ネットワーク	[2ポート] Intel X550-AT2 10 Gigabit/PCI-Ex4
プロセッサー・クーラー	液冷 4U Liquid cooling module for max. 500W CPU(x1)
グラフィック	[4GPU] NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition 96GB GDDR7 ECC
電源ユニット	3000W 80PLUS Platinum認証 宛長化電源(1+1) 1200 Watts (100V AC入力時)
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証

GPU比較表

製品名	RTX PRO 6000 Max-Q	RTX PRO5000	RTX 6000Ada	RTX 5000Ada	GeForce RTX 5090
製品画像					
CUDA コア数	24,064	12,800	18,176	12,800	21,760
Tensor コア数	752	400	568	400	680
メモリ容量 規格	96GB GDDR7	48GB GDDR7	48GB GDDR6	32GB GDDR6	32GB GDDR6
メモリ帯域幅 (GB/s)	1,792GB/s	1,344GB/s	960GB/s	576GB/s	1,792GB/s
クロック数	1,590~2,617MHz	1,590~2,288MHz	915~2,505MHz	1,155~2,550MHz	2,010~2,407MHz
FP64 (TFLOPS)	1.9	1.7	1.42	1.02	1.64
FP32 (TFLOPS)	125	110	91.1	65	105
FP16 Tensor (TFLOPS)	—	—	728	522	838
消費電力	300W	300W	300W	250W	575W



[8GPU]
NVIDIA H200 NVL 搭載



ハイエンドGPU NVIDIA H200 NVLを 最大8基搭載可能

NVIDIA H200 NVL コア GPUは、市場を一変させるパフォーマンスとメモリ機能で生成AIとHPC ワークロードを強化します。HBM3e を搭載した初のGPUであるH200の大容量かつ高速のメモリは、HPC ワークロードのための科学コンピューティングを推進しながら、生成AIと大規模言語モデル(LLM)の高速化を促進します。

アプライドがお薦めする 「NVIDIA H200 NVL」 搭載モデル

AIに特化した研究・企業向けハイエンドGPU NVIDIA H200 NVL を最大8基搭載可能。 4U ハイエンドGPUサーバー



AISV-X6760Px2MS3Q4TU4E1H200X8

プリインストールOS	Ubuntu22.04LTS&CUDA12 インストール
フレームワークス	NVIDIA GPU Cloud(TensorFlow/Pytorch)インストール
シャーシー	4U 2S Intel Xeon6 Processors AI Server D800xH175xW438.5mm
冷却FAN	[標準] システム内部冷却用FAN 合計10基 8080 Hot-swap System fans (X10)
CPU	[2CPU]Xeon6 6760P 64C/128T 2.2 GHz (最大3.8GHz) 320MB DDR5(6400MHz) TDP=330 W
CPUクーラー	Air cooling modules for max. 350W CPU(x2)
チップセット	System On Chip 最大8TB (16)+(16) DIMM slots CPUTDP:Max up to 350W
メインメモリ	1536GB(64GBx24) DDR5-5600 1.2V 2RANK Registered ECC DIMM
SSD OS起動用	3.84TB E1.S NVMe SSD エンターブラザSSD
内蔵グラフィック	ASPEED AST2600 BMC 64GB (VGAx1) IPMI
GPUカード	[8GPU]NVIDIA H200 Tensor Core GPU 141GB NVL HBM3e ECC(映像出力無)PCI-E5.0x16
LANカード	Intel X710-AT2 Dual 10Gigabit LAN controller
IPMIマネジメントポート	IPMI Realtek RTL8211E
電源ユニット	3000W 80 PLUS Platinum認証 冗長化電源(3+1) 1200 Watts (100V AC input)
外形寸法(約)	3000W (200V AC input) 3200W (240V AC input) 約438.5mm (W) x175mm (H) x800(D) mm 突起部は除く
保証	[標準] 3年間センドバック方式ハードウェア保証

GPU比較表

製品名	NVIDIA H200 NVL	NVIDIA H100 NVL	NVIDIA A800	NVIDIA L40S	NVIDIA L4
製品画像					
CUDAコア数	14,592	14,592	6,912	18,176	7,424
Tensorコア数	456	456	432	568	232
メモリ容量規格	141GB HBM3e	94GB HBM3	40GB HBM2	48GB GDDR6	24GB GDDR6X
メモリ帯域幅(GB/s)	4.800GB/s	3.917GB/s	1.555GB/s	864GB/s	300GB/s
クロック数	1,365～1,785MHz	1,665～1,837MHz	765～1,410 MHz	1,065～2,520 MHz	795～2,040MHz
FP64(TFLOPS)	34	34	9.7	1.4	0.473
FP32(TFLOPS)	67	67	19.5	92	30.3
FP16 Tensor(TFLOPS)	1,979	1,979	624	733	242
消費電力	600W	400W	240W	350W	72W



HPC製品・AIサーバーで 豊かな研究と開発環境を

世界有数の総合コンピューターメーカーmsi社と国内オリジナルコンピューターの製造・販売を手掛けるアプライドとのコラボレーションの製品展開。HPC・サーバー、最先端のコンピューターソリューションをご提供いたします。

AI学習開発 シミュレーション向けサーバー

CPU演算向けサーバー

シミュレーション/データ解析/ ディープラーニング用途HPC



CERVO HPC採用ケースは 唯一無二の拡張性

3.5スロットのGPUを最大4枚 搭載しても余裕のある空間

これまでのGPUサーバーであれば、大型のグラフィックボードを複数搭載するとケースの大きさに対して限界のスペースなってしまい、電源コネクターの配置や冷却に余裕がない製品が大半でした。そこで、こちらのケースであれば非常にゆとりのある空間を確保することができるため、ハイエンドクラスのスペックを100%引き出す構成が可能になります。



NVIDIA GeForce シリーズ



GeForce RTX5090 GeForce RTX5080

3.5スロット占有GPUが 最大4基搭載可能!

CERVO HPC採用ケースは 様々な用途に適応

64コア128スレッドのCPU "AMD EPYC 9554"を採用した4Uラックマウントサーバー。最大4基のGPUを増設できる高い拡張性を持つ筐体と長時間安定して使える高耐久パーツを採用。



- OS:ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU:AMD EPYC 9554 64コア/ 128スレッド
-3.1GHz (最大3.75GHz) TDP=360
- メモリ:128GB (32GB×4) DDR5-5600
-1.2V 2RANK Registered ECC DIMM
- SSD:960GB U.3 NVMe MTBF=200万時間
-Read ~6800MB, Write ~1400MB/Sec
- エンタープライズ向け高耐久SSD採用
- グラフィックス: [オンボード]
-ASPEED AST2600 BMC 64MB(VGA x 1)
- 電源:3000W 80PLUS PLATINUM認証
-冗長化電源(1+1)1200W (100V AC入力時)2800W

- シャーシ:4U 4th Gen AMD EPYC 1S AI Server
-D831xW438xH176mm
- CPUクーラー:液冷 4U Liquid cooling module
-for max. 500W CPU (x1)
- マザーボード:System On Chip 最大3TB
-12-channel DIMM slot,
CPU TDP:Max up to 400W
- 有線ネットワーク:Intel X550-AT2
-10 Gigabit/2ポート/PCI-Ex4
- TPMチップ:TPM2.0セキュリティモジュール

上記スペックからカスタマイズも承ります。メモリ・ストレージの増設やグラフィックボードの増設、OS変更から各種部品のメーカー変更など様々なご要望にお応えできます。詳しい料金や構成のご相談はお電話もしくはWebサイトにてご確認ください。

HPC AI Server Type-MSHP4UEP1S12B

4U ラックマウント | 最大 4GPU (3.5 Slot)



- OS:Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU:AMD EPYC 9365 (36コア/ 72スレッド)
- メモリ:192GB (16GB×12) DDR4-3200 ECC Registered
- ストレージ:960GB U.3 NVMe-SSD 高耐久仕様
- GPU:[4基]NVIDIA GeForce RTX 5090 32GB-GDDR7
- ネットワーク:[1ポート] ギガビット
- 電源ユニット:3000W 80PLUS Platinum認証冗長化電源(1+1)
1200W (100V AC input時)2800W (200V AC input時)
- 保証:3年間センドバック

HPC AI Server Type-MSHP4UX2S12B

4U ラックマウント | 最大 8GPU (外部強制冷却ファン搭載 | H100搭載可能)



- OS:Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- CPU:[2基]Intel Xeon Gold 6530 (32コア/ 64スレッド)
- メモリ:1024GB (64GB×16) DDR5-5600 ECC Registered
- ストレージ:1.92GB SATA3-SSD 高耐久仕様
- GPU:[4基]NVIDIA RTX 6000Ada 48GB-GDDR6
- ネットワーク:[1ポート] ギガビット
- 電源ユニット:[冗長化(3+1)] 1,800W/200V(1,000W/100V)
- 80 Plus Platinum 認証
- 保証:3年間センドバック

GPU搭載可能 HPC製品ラインナップ

GPUを活用したHPC(High Performance Computing、高性能計算)とは、計算能力を最大限に引き出すためにGPU(Graphics Processing Unit)を使用するHPC手法を指します。GPUはもともとグラフィック処理用に設計されました。現在では大量の並列演算が得意なことから、科学技術計算、機械学習、シミュレーションなどの分野でも広く利用されています。

GPU搭載したHPCは、特に並列性の高い計算問題で大きな性能向上を実現します。最新のHPC環境では、GPUを複数搭載することで処理速度、電力効率、スケーラビリティを高めることができます。

特定用途(ディープラーニング、シミュレーションなど)によってどのGPUを選ぶべきか等について、詳しく知りたい場合はご相談ください。

最大 1GPU	最大 2GPU	最大 4GPU	NVIDIA GPU
	<p>⑯ Be-Clia CAD Type-ZU2V2-9-5090</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX5090 32GB ■ 1CPU ■ 最大256GB/2ch メモリ ■ 1年保証 ■ デスク型 ■ 最大1,300W/100V 		<p>データセンター GPU</p> <p>H200 NVL 141GB H100 NVL 94GB L40S L40 L4</p> <p>RTX PRO シリーズ</p> <p>RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition</p> <p>RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition</p> <p>RTX PRO 5000 Blackwell</p> <p>RTX PRO 4500 Blackwell</p> <p>RTX PRO 4000 Blackwell</p>
			<p>RTX Ada シリーズ</p> <p>RTX 6000 Ada RTX 5000 Ada RTX 4500 Ada RTX 4000 Ada RTX 2000 Ada</p> <p>A シリーズ</p> <p>A800 Active RTX A1000 RTX A400</p>
	<p>⑯ CERVO Grasta Type-ALIS34WC-W9</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX PRO/Ada ■ 1CPU (Xeon W3000) ■ 最大2TB/8ch ■ 3年保証 ■ デスク型/ラック型 ■ 最大1,200W/100V 	<p>⑯ CERVO Deep Type-ALIS34WC-A</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX6000 Ada 48GB×2 ■ 1CPU (Xeon W3000) ■ 最大1TB/8ch ■ 3年保証 ■ デスク型/ラック型 ■ 最大1,200W/100V×2 	<p>GeForce RTX 50 シリーズ</p> <p>RTX5090 RTX5080 RTX5070Ti RTX5070 RTX5060Ti RTX5060</p>
	<p>⑯ CERVO Deep Type-LS5S</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ H100 NVL 94GB ■ 2CPU (Xeon Scalable) ■ 最大2TB/16ch ■ 3年保証 ■ デスク型/ラック型 ■ 最大2,000W/200V ■ 充電化電源 		
最大 4GPU	最大 8GPU		
	<p>⑯ CERVO Deep AS2UX2S4GP(2U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX Ada/A800/H100NVL ■ 2CPU (Xeon Scalable Gen5) ■ 最大64コア×2 ■ 最大4TB/16ch 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大2,600W/200V ■ 充電化電源(1+1) 	<p>⑯ CERVO Deep Type-MSHP4UX2S12B(4U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX Ada/A800/H100NVL ■ 2CPU (Xeon Scalable Gen5) ■ 最大64コア×2 ■ 最大4TB/16ch ■ 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大1,800W x3/200V ■ 充電化電源(3+1) 	<p>⑯ CERVO Deep Type-AS4UX2S8GP(4U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX Ada/A800/H100NVL ■ 2CPU (Xeon Scalable Gen5) ■ 最大64コア×2 ■ 最大4TB/16ch ■ 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大3,000W x2/200V ■ 充電化電源(2+2)
	<p>⑯ CERVO Deep Type-MSHP4UEP1S12B(4U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX PRO/Ada ■ GeForce RTX5000 ■ 1CPU (EPYC 9005) ■ 最大192コア ■ 最大1.5TB/12ch ■ 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大2,800W/200V ■ 充電化電源(1+1) 	<p>⑯ CERVO Deep Type-AS4UE1S4GP(2U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX PRO/Ada ■ GeForce RTX5000 ■ 1CPU (EPYC 9004) ■ 最大128コア ■ 最大3TB/12ch ■ 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大2,600W/200V ■ 充電化電源(1+1) 	<p>⑯ CERVO Deep Type-AS4UE2S8GP(4U)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ RTX Ada/A800/H100NVL ■ 2CPU (EPYC 9004) ■ 最大128コア×2 ■ 最大3TB/24ch ■ 3年保証 ■ ラック型 ■ 最大3,000W x2/200V ■ 充電化電源(2+2)

CERVO Grasta・HPC Grasta

Xeon SP		①	②	③	④
製品名	CERVO Grasta Type-ALES5S-Platinum	CERVO Grasta Type-ALES5S-Gold	CERVO Grasta Type-ALES5S-Silver	HPC Grasta Type-MES5SA-Gold	
特徴	Xeon Platinum 2CPU 最大128コア& 2048GBメモリ CPUコア数重視の用途におすすめ	Xeon GOLD 2CPU 最大64コア& 2048GBメモリ CPUコア数とクロックのバランス重視	Xeon Silver 2CPU 最大64コア& 2048GBメモリ 安価に大容量メモリ構成が可能なモデル	IPMIポートやホットスワップベイ搭載で サーバーとしてもおすすめ	
OS	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	
CPU	第4/5世代Xeon Platinum 最大64コア×2	第4/5世代Xeon GOLD 最大32コア×2	第4/5世代Xeon Silver 最大24コア×2	第4/5世代Xeon GOLD 最大32コア×2	
CPU搭載数	2CPU	2CPU	2CPU	2CPU	
チップセット	Intel C741	Intel C741	Intel C741	Intel C741	
メモリ	64~2048GB(16スロット16ch)	64~2048GB(16スロット16ch)	64~2048GB(16スロット16ch)	64~2048GB(16スロット16ch)	
GPU	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	
GPU搭載可能数	2GPU	2GPU	2GPU	2GPU	
ストレージ	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	
電源	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 2,000W/200V	
筐体	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	
サイズ	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 176×(D) 650×(H) 427 mm	
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	
Xeon W		⑤	⑥	⑦	⑧
製品名	CERVO Grasta Type-ALIS34WC-W9	CERVO Grasta Type-ALIS35WC-W7	CERVO Grasta Type-ALIS25WC-W5	CERVO Grasta Type-ALIS25WC-W3	
特徴	36コアXeon w9&水冷 1CPUでメニーコア&高クロックモデル	最大28コアXeon w7&水冷メニーコア& 大容量メモリが構成しやすいモデル	最大18コアXeon w5&水冷価格とコア数、 メモリ容量のバランスの良いモデル	最大10コアXeon w3&水冷安価で拡張性が 高いベース構成、GPU計算にもおすすめ	
OS	Windows 11Pro/for Workstation 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	Windows 11Pro/Server2025 Std 各種Linux	
CPU	Xeon w9-3475X 36コア	Xeon w7-3400/3500 最大28コア	Xeon w5-2400/2500 最大18コア	Xeon w3-2400/2500 最大10コア	
CPU搭載数	1CPU	1CPU	1CPU	1CPU	
チップセット	Intel W790	Intel W790	Intel W790	Intel W790	
メモリ	64~2048GB(16スロット8ch)	64~2048GB(16スロット8ch)	64~1024GB(8スロット4ch)	64~1024GB(8スロット4ch)	
GPU	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	
GPU搭載可能数	2GPU	2GPU	2GPU	2GPU	
ストレージ	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	
電源	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 1,500W/200V	1,200W/100V ; 1,500W/200V	
筐体	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	
サイズ	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 175×(D) 500×(H) 435 mm	約(W) 175×(D) 500×(H) 435 mm	
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	

HPC Grasta・CERVO Ryzen・HPC Deep

EPYC Threadripper		⑨	⑩	⑪	⑫
製品名	HPC Grasta Type-EPYC-MIS4SP	HPC Grasta Type-EPYC-MIS4SP	CERVO Ryzen Type-RT7PRO2-7995WX	CERVO Ryzen Type-RT7-7980X	
特徴	1CPUで128コア構成可能なハイエンドHPC IMPIポートやホットスワップベイ搭載で サーバーとしてもおすすめ	安価に32コア構成可能なモデル IMPIポートやホットスワップベイ搭載で サーバーとしてもおすすめ	1CPU96コアのThreadripper7995WX 大容量メモリも構成可能な CPU並列計算におすすめのモデル	1CPU64コアのThreadripper7980X 安価に64コアが構成可能な コストパフォーマンスの高いモデル	
OS	各種Linux	各種Linux	Windows 11Pro/for Workstation 各種Linux	Windows 11Pro/for Workstation 各種Linux	
CPU	EPYC 9004 最大128コア	EPYC 9004 最大32コア	Threadripper PRO 7995WX 96コア	Threadripper 7980X 64コア	
CPU搭載数	1CPU	1CPU	1CPU	1CPU	
チップセット	AMD System On チップ	AMD System On チップ	AMD WRX90	AMD TRX50	
メモリ	64~768GB(8スロット8ch)	64~768GB(8スロット8ch)	128~768GB(8スロット8ch)	64~384GB(4スロット4ch)	
GPU	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA GeForce RTX各種	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA GeForce RTX各種	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA GeForce RTX各種	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA GeForce RTX各種	
GPU搭載可能数	1GPU	1GPU	1GPU	1GPU	
ストレージ	480GB-7.68TB(SSD)/2TB-22TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)/2TB-22TB(HDD)	500GB-4TB(SSD)/1TB-24TB(HDD)	500GB-4TB(SSD)	
電源	1,200W/100V ; 2,000W/200V	1,200W/100V ; 2,000W/200V	1,200W/100V	1,200W/100V	
筐体	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型	
サイズ	約(W) 176×(D) 650×(H) 427 mm	約(W) 176×(D) 650×(H) 427 mm	約(W) 175×(D) 630×(H) 435 mm	約(W) 235×(D) 470×(H) 495 mm	
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	
GPU デスクトップ		⑬	⑭	⑮	⑯
製品名	HPC Deep Type-LS5S	CERVO Grasta Type-ALIS25W-P6KMQ-2GPU	CERVO Grasta Type-RM600-6KAdaV2	Be-Clia CAD Type-ZU2V2-9-5090	
特徴	デスクトップ型としても使用ができる H100 NVLを最大4枚搭載可能な 冗長化電源モデル	最新のNVIDIA RTX PRO6000 Max-Qを 2枚搭載 ベースモデルは100V環境で運用可能	2PSU搭載で最大4GPUまで構成可能 CPUもハイエンドまで選べる 柔軟性の高いモデル	最新15世代CoreUltra× 最大メモリ256GB×RTX5090の コストパフォーマンス抜群のモデル	
OS	Ubuntu22.04 LTS	Windows 11Pro/for Workstation 各種Linux	Windows 11Pro/for Workstation 各種Linux	Windows 11Pro/Home	
CPU	Xeon Gold 5520+28コア×2	Xeon w3-2423 6コア 最大26コアまでカスタマイズ可能	Xeon w5/7/9-3400/3500 最大60コア	Core Ultra 285K P8+E16コア	
CPU搭載数	2CPU	1CPU	1CPU	1CPU	
チップセット	Intel C741	Intel W790	Intel W790	Intel Z890	
メモリ	256GB(16GB×16) (16スロット16チャンネル)	64~512GB(8スロット4or8ch)	64~1024GB(16スロット8ch)	16~256GB(4スロット2ch)	
GPU	NVIDIA H100 NVL 94GB×2	NVIDIA RTX PRO6000 Max-Q 96GB×2	NVIDIA RTX 6000 Ada 48GB	NVIDIA GeForce RTX 5090 32GB	
GPU搭載可能数	4GPU	2GPU	4GPU	1GPU	
ストレージ	960GB SATA3-SSD+4TB SATA	480GB-7.68TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-7.68TB(SSD)	1TB-8TB(SSD)/2TB-4TB(HDD)	
電源	2,000W/200V(冗長化1+1)	1,300W/100V ; 1,600W/200V	1,200W/100V ; 2,000W/200V×2	1,300W/100V	
筐体	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(4U)両対応	タワー型/ラックマウント(6U)両対応	タワー型	
サイズ	約(W) 178×(D) 737×(H) 437 mm	約(W) 175×(D) 500×(H) 435 mm	約(W) 265×(D) 522×(H) 438 mm	約(W) 220×(D) 4582×(H) 492 mm	
保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	1年間センドバック方式ハードウェア保証	

HPC Deep・HPC AI Server・HPC Server

8GPU～4GPU	製品イメージ				
	No.	⑯	⑰	⑯	⑰
	製品名	HPC Deep Type-AS4UX2S8GP	HPC Deep Type-AS4UE2S8GP	HPC AI Server Type-MSHP4UX2S12B	HPC AI Server Type-MSHP4UEP1S12B
	特徴	ハイエンドGPUまで 8枚構成可能なAIサーバー メモリは最大4TBまで構成可能	ハイエンドGPUまで 8枚構成可能なAIサーバー CPUは最大256コア構成まで可能	ハイエンドGPUまで 8枚構成可能なAIサーバー ストレージはSATA2.5or3.5で10ベイ仕様	3.5スロット占有GPUを4枚まで搭載可能 CPUは水冷でTDP500Wまで対応 ストレージの12基搭載可能 (U.3)
	OS	各種Linux	各種Linux	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux
	CPU	第5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4世代EPYC 最大128コア×2	第5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4/5世代EPYC 最大192コア
	CPU搭載数	2CPU	2CPU	2CPU	1CPU
	チップセット	Intel C741	AMD System On チップ	Intel C741	AMD System On チップ
	メモリ	256～4096GB(32スロット16ch)	192～3072GB(24スロット24ch)	64～4096GB(32スロット16ch)	64～1536GB(12スロット12ch)
	GPU	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA A800 40GB/ NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA A800 40GB/ NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA A800 40GB/ NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA GeForce RTX各種
4GPU～2GPU	GPU搭載可能数	8GPU	8GPU	8GPU	4GPU
	ストレージ	1.92TB-15.36TB(SSD)/2TB-24TB(HDD)	1.92TB-15.36TB(SSD)/2TB-24TB(HDD)	1.92TB-15.36TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	960GB-15.36TB(SSD)
	電源	3,000W/200V(冗長化2+2)	3,000W/200V(冗長化2+2)	1,800W/200V(冗長化3+1)	2,800W/200V(冗長化1+1)
	筐体	ラックマウント(4U)	ラックマウント(4U)	ラックマウント(4U)	ラックマウント(4U)
	サイズ	約(H) 174×(W) 440×(D) 800 mm	約(H) 174×(W) 440×(D) 800 mm	約(H) 176×(W) 438×(D) 897 mm	約(H) 176×(W) 438×(D) 831 mm
	保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証
	製品イメージ				
	No.	⑯	⑰	⑯	⑰
	製品名	HPC Deep Type-AS2UX2S4GP	HPC Deep Type-AS4UE1S4GP	HPC Server Type-MSST2UX2S12B	HPC Server Type-MSST2UEP2S12B
	特徴	ハイエンドGPUまで 4枚構成可能なAIサーバー メモリは最大2TBまで構成可能	ハイエンドGPUまで 4枚構成可能なAIサーバー CPUは最大128コア構成まで可能	最新のRTX PRO6000を 2枚まで構成可能 メモリは最大4TBまで構成可能	最新のRTX PRO6000を 2枚まで構成可能 CPUは最大256コア構成まで可能
	OS	各種Linux	各種Linux	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux
	CPU	第5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4世代EPYC 最大128コア	第4/5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4/5世代EPYC 最大128コア×2
	CPU搭載数	2CPU	1CPU	2CPU	2CPU
	チップセット	Intel C741	AMD System On チップ	Intel C741	AMD System On チップ
	メモリ	128～2048GB(16スロット16ch)	192～1536GB(12スロット12ch)	64～4096GB(32スロット16ch)	192～3072GB(24スロット24ch)
	GPU	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA A800 40GB/ NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA RTX Ada各種 NVIDIA A800 40GB/ NVIDIA H100 NVL 94GB	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種	NVIDIA RTX PRO各種 NVIDIA RTX Ada各種
	GPU搭載可能数	4GPU	4GPU	2GPU	2GPU
	ストレージ	1.92TB-15.36TB(SSD)/2TB-24TB(HDD)	1.92TB-15.36TB(SSD)/2TB-24TB(HDD)	480GB-15.36TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)	480GB-15.36TB(SSD)/4TB-26TB(HDD)
	電源	2,600W/200V(冗長化1+1)	2,600W/200V(冗長化1+1)	1,800W/200V(冗長化1+1)	1,800W/200V(冗長化1+1)
	筐体	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)
	サイズ	約(H) 89×(W) 440×(D) 800 mm	約(H) 89×(W) 440×(D) 800 mm	約(H) 87×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 87×(W) 438×(D) 770 mm
	保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証

HPC Server・HPC SERVE・D-Master NAS

HPC サーバー ^{エントリー} サーバー	製品イメージ				
	No.	㉕	㉖	㉗	㉘
	製品名	HPC Server Type-MSST1UX2S12B	HPC Server Type-MSST1UEP2S12B	HPC SERVE Type-MSEN1URY1SWC	HPC SERVE Type-MSEN1URY1S
	特徴	1Uながら最大128コア&メモリ4TB構成可能 ストレージも12基搭載可能(U.3)	1Uながら最大256コア&メモリ3TB構成可能 ストレージも12基搭載可能(U.3)	水冷CPUクーラーで TDP170Wまで対応可能な エントリーサーバー	TDP105Wまで対応可能な エントリーサーバー
	OS	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux
	CPU	第4/5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4/5世代EPYC 最大128コア×2	Ryzen7000/9000 最大16コア	Ryzen7000/9000 最大8コア
	CPU搭載数	2CPU	2CPU	1CPU	1CPU
	チップセット	Intel C741	AMD System On チップ	AMD B650	AMD B650
	メモリ	64~4096GB(32スロット16ch)	64~3072GB(24スロット24ch)	16~192GB(4スロット2ch)	16~192GB(4スロット2ch)
	GPU	NVIDIA RTX A400/A1000	NVIDIA RTX A400/A1000	—	—
	GPU搭載可能数	2GPU	1GPU	—	—
	ストレージ	960GB-15.36TB(SSD)	960GB-15.36TB(SSD)	480GB-7.68TB(SSD)	480GB-7.68TB(SSD)
	電源	1,300W/100Vor200V(冗長化1+1)	1,300W/100Vor200V(冗長化1+1)	600W/100V(冗長化1+1)	450W/100V(冗長化1+1)
	筐体	ラックマウント(1U)	ラックマウント(1U)	ラックマウント(1U)	ラックマウント(1U)
	サイズ	約(H) 43×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 43×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 43×(W) 438×(D) 630 mm	約(H) 43×(W) 438×(D) 547 mm
	保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証
ストレージ サーバー	製品イメージ				
	No.	㉙	㉚	㉛	㉜
	製品名	HPC Server Type-MSST2UX2S24B	HPC Server Type-MSST2UEP2S24B	HPC SERVE Type-SM2U2S12B-JB1080	D-Master NAS Type-AS7112RDX
	特徴	U.3 24ペイ構成可能なストレージサーバー CPU最大128コア&メモリ4TB構成可能	U.3 16ペイ+SATA 8ペイ構成可能な ストレージサーバー CPU最大256コア&メモリ3TB構成可能	60ペイでMAX1PB以上の構成が可能な JBODストレージサーバー	最大26TB×12ペイ構成が可能な 2UラックマウントNASストレージ メモリの増設や10GbEカスタマイズも可能
	OS	WindowsServer 各種Linux	WindowsServer 各種Linux	非搭載(オプション)	ASUSTOR Data Master (ADM)
	CPU	第4/5世代Xeon Scalable 最大64コア×2	第4/5世代EPYC 最大128コア×2	Xeon Scalableプロセッサー	Xeon E-2224 4コア
	CPU搭載数	2CPU	1CPU	2CPU	1CPU
	チップセット	Intel C741	AMD System On チップ	Intel C741	LGA1151
	メモリ	64~4096GB(32スロット16ch)	64~3072GB(24スロット24ch)	64~4096GB(32スロット16ch)	8GB~128GB
	GPU	NVIDIA RTX A400/A1000	NVIDIA RTX A400/A1000	NVIDIA RTX A400/A1000	—
	GPU搭載可能数	1GPU	1GPU	1GPU	—
	ストレージ	480GB-15.36TB(SSD)	480GB-15.36TB(SSD)	1080TB JBODストレージ (SAS 18TB HDD×60)	4TB~26TB×12
	電源	1,800W/200V(冗長化1+1)	1,800W/200V(冗長化1+1)	1,800W/200V(冗長化1+1)	550W(冗長化1+1)
	筐体	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)	ラックマウント(2U)
	サイズ	約(H) 87×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 87×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 87×(W) 438×(D) 770 mm	約(H) 88×(W) 439×(D) 535 mm
	保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証	3年間センドバック方式ハードウェア保証



生物・医用・材料研究のための次世代高度3D画像処理ソフトウェア

dragonfly

動作推奨ワークステーション



Dragonflyは、Comet Technologies Canada Inc.社（カナダ）製、マルチモダリティ、マルチスケール対応の3D可視化プラットフォームです。ユーザーフレンドリーなGUIで、インパクトのある可視化と高度な解析が実現可能です。



- 洗練されたGUIでインパクトある可視化と高度な解析が実現可能
- 汎用の電子線、X線、光学顕微鏡等、あらゆる画像データが処理可能
- Pythonによる機能拡張と共有化プラットフォーム（Infinite Toolbox）の提供
- 経験豊富なスタッフによる的確なテクニカルサポート



- 主な機能**
- データ入力: Image stacks (Tiff, JPEG, PNG, BMP), MRC, REK, Analyze7.5, DICOM3.0, RAW Images, Animation/Movie
 - 画像処理: Bilateral, Gauss, Mean, Mean Shift, Median, Canny, Dif, Laplacian, Prewitt, Scharr, Sobel, CLAHE, Local Histogram Equalization, Texture analysis, Morphological filters, Otsu, other thresholding, Arithmetic, Batch processing.
 - 可視化機能: MPR+3/4D viewing(連動), Clipping, 豊富なカラーマップ, Fusion/Registration(Manual, Auto), 高性能ボリュームレンダリング, 豊富なカラーマップ, 高性能サーフェスレンダリング
 - セグメンテーション: 機械学習セグメンテーション, Active Contour, AutoSegmentation, 2/3D Tools(Brush, Point-and-Click, Grow), 関値処理, セグメンテーションされた領域の Dilate, Erode, Open, Close, ブーリアン演算
 - 計測項目: 長さ, 角度, 表面積, 体積, 粒子の方位, 3D形状の再構成, 形状の厚み
 - 自動化と機能拡張: Pythonスクリプトによる機能拡張, マクロの記録と再生, Infinite Toolboxによる拡張機能の共有
 - プレゼンテーション: アニテーション, 高解像度のスナップショット出力, アニメーション動画出力

CERVO Grasta

「Dragonfly」動作推奨モデル

動作推奨ワークステーション協業リリース



RTX 6000Ada搭載

intel Xeon W5搭載/ RTX6000 Ada搭載モデル



CERVO Grasta WST-W53425S3Q384TTNVM

Xeon W5
3425 (12コア/24スレッド)
CPU

SSD 3.84TB(高耐久)
RAID1 8TB×2(高耐久)
ストレージ

512GB
DDR5 (64GB×8)
メモリ

NVIDIA
RTX 6000Ada
48GB-GDDR6
グラフィックス

- OS: Windows11 Pro 64bit
- 光学ドライブ: 非搭載
- チップセット: インテルW790
- 電源: 1,200W/100V ; 1,500W/200V(80 Plus Platinum)

- LAN: 10ギガビット(x1)+ギガビット(x1)
- サイズ: D630×W175×H435mm
- 有線キーボード・マウス: 付属
- 3年間センドバック方式/ハードウェア仕様
(グラフィックボードは1年間)

安定稼働・高耐久性に拘った高品質仕様

高性能HPC専用筐体 タワー型&ラック型対応
日本国内専売モデル採用

8TB高耐久HDD2基
RAID1仕様

株式会社マックスネット／アプライド株式会社

ディープラーニング搭載 画像解析ソフトウェア

Image-Pro® AI
for Materials

動作推奨ワークステーション



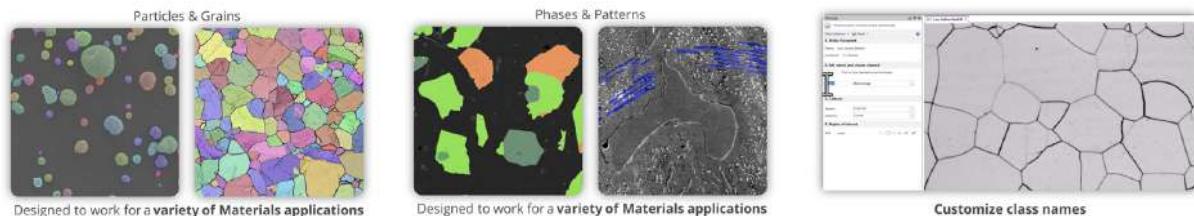
動作推奨ワークステーション協業リリース

Media Cybernetics 社製の Image-Pro AI for Materials は、ディープラーニング 搭載で従来の輝度、色成分による2値化では難しい画像でも、短時間で高精度の解析が可能になります。

従来の画像解析ソフトは、画像の輝度の閾値(Threshold)を設定し、測定対象物と非測定対象物(背景)を区別し、対象物を抽出し解析する「2値化」が主流でした。

しかし、画像のコントラストが明瞭でない画像や、明色と暗色が混合した対象物は、輝度や色成分で2値化できず自動測定が困難なため、画像フィルタ処理を重ねたり、最終的には手動でトレースしなければならず、多大な労力と作業時間が必要でした。

新製品の Image-Pro-AI はディープラーニング搭載により、輝度の差がない対象物でも学習モデルにより高精度な対象抽出・測定を実現できます。



14世代Core i9とNVIDIA RTX2000 Adaを搭載したハイスペックなミニタワーモデル



RTX 2000Ada搭載

intel Core i9-14900/ RTX2000 Ada搭載モデル



BT-i914900AS1Q1TMNVM/64G/2000Ada



Core i9-14900
(24C/32T)



64GB
DDR5-6400 (32GB×2)



1TB
M.2 NVMe-SSD



NVIDIA RTX
2000Ada
16GB GDDR6

- OS:Windows11 Pro 64bit
- 光学ドライブ:DVD スーパーマルチ
- チップセット:インテルB760
- 電源:550W 80Plus BRONZE認証

安定稼働・高耐久性に拘った高品質仕様

CPU/メモリ/ストレージ/GPUカスタマイズ承ります。

研究開発向けCAEソフト おすすめモデル



構造工学向け有限要素法解析 (FEA) ソフト Ansys Mechanical 向けモデル		機械工学・土木工学向けの有限要素解析ソフト Abaqus 向けモデル		振動・構造解析ソフト MSC Nastran 向けモデル	
製品イメージ		製品イメージ		製品イメージ	
OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Microsoft Windows 11 Pro
プロセッサ	Intel Xeon W7-2495X プロセッサー (P2.5GHz-4.6GHz/TB3.0-4.8GHz/24コア(P24+E0)/48スレッド)	プロセッサ	AMD Ryzen Threadripper 7970X (4.0GHz-5.3GHz/32コア/64スレッド)	プロセッサ	Intel Xeon W5-3525 プロセッサー (P3.2GHz-4.6GHz/TB3.0-4.8GHz/16コア(P16+E0)/32スレッド)
チップセット	Intel W790 チップセット	チップセット	AMD TRX50 チップセット	チップセット	Intel W790 チップセット
プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	簡易水冷プロセッサー・クーラー	プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink
メモリ	256GB(32GB×8) - DDR5-4800 ECC Registered	メモリ	128GB(32GB×4) DDR5-4800 ECC Registered	メモリ	128GB(16GB×8) DDR5-4800 ECC Registered
ストレージ	1TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)	ストレージ	1TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)	ストレージ	1.92TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)
グラフィック	NVIDIA RTX 4000 Ada 20GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 2000 Ada 16GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 2000 Ada 16GB GDDR6
製品特徴	高クロックとメモリ帯域幅最大8チャネルを有効活用した高性能モデル	製品特徴	32コア64スレッドにより、大規模並列ソルバーで高速計算対応 解析用コストパフォーマンスモデル	製品特徴	コア数重視で解析ごとのシングルスレッド性能でパフォーマンスを発揮 構造解析向けバランスモデル
流体解析 CFD(数値流体力学) ソフト Ansys Fluent 向けモデル		粒子法流体解析ソフト Particleworks 向けモデル		熱流体解析ソフト scFLOW 向けモデル	
製品イメージ		製品イメージ		製品イメージ	
OS	Ubuntu 22.04 LTS インストール代行	OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
プロセッサ	AMD EPYC 9554 プロセッサー (3.1-3.75GHz/256MBL3/64コア/128スレッド)	プロセッサ	[2CPU] インテル Xeon Gold 5520+ 2.2GHz-2.8GHz/TB4.0GHz/28コア/56スレッド)	プロセッサ	AMD Ryzen Threadripper 7995WX (2.5GHz-5.1GHz/96コア/192スレッド)
チップセット	AMD SoC チップセット	チップセット	Intel C741 チップセット	チップセット	AMD WRX90 チップセット
プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink (x2)	プロセッサー・クーラー	簡易水冷プロセッサー・クーラー
メモリ	256GB(32GB×8) DDR5-4800 ECC Registered	メモリ	512GB(32GB×16) DDR5-4800 ECC Registered	メモリ	256GB(32GB×8) DDR5-4800 ECC Registered
ストレージ	1.92TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)	ストレージ	1.92TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)	ストレージ	1TB M.2 NVMe-SSD - PCI Express 4.0(×4)
グラフィック	NVIDIA RTX 6000 Ada 48GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 6000 Ada 48GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 2000 Ada 16GB GDDR6
製品特徴	Fluentの大規模並列に最適な64コアCPU並列効率を最大化し、ソルバー実行時間を大幅短縮可能な高パフォーマンスモデル	製品特徴	2CPU構成によりメモリ帯域幅が16チャネル対応で大容量メモリ搭載が可能。 大規模な並列演算処理とGPUも活かしたマルチソルバー運用モデル	製品特徴	大規模メッシュにも対応可能な高スループットCPUで、scFLOW動作に重要な並列性が高いCFDソルバーに十分に対応した高性能モデル

研究開発向けCAEソフト おすすめモデル

掲載の無いソフトウェアにつきましても特徴、お客様のご用途に合わせ専用の仕様書を作成し、提案します。
お気軽にご相談ください。

3次元高周波シミュレーションソフト Ansys HFSS 向けモデル		3次元電磁界解析シミュレーションソフト CST Studio Suite 向けモデル		電磁界解析ソフト JMAG 向けモデル	
製品イメージ	 	製品イメージ	 	製品イメージ	 
OS	オプション(Windows®/Linux)	OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Microsoft Windows 11 Pro
プロセッサ	Intel Xeon W5-3535X プロセッサー (P2.9GHz-4.8GHz/TB2.9-4.8GHz/20コア(P20+E0)/40スレッド)	プロセッサ	Intel Xeon W3-2535 プロセッサー (P3.5GHz-4.6GHz/TB3.5-4.6GHz/10コア(P10+E0)/20スレッド)	プロセッサ	Intel Xeon Silver 4516Y+プロセッサー (2.2GHz-3.7GHz/24コア/48スレッド)
チップセット	Intel W790 チップセット	チップセット	Intel W790 チップセット	チップセット	Intel W790 チップセット
プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink
メモリ	512GB(32GB×16) DDR5-4800 ; ECC Registered	メモリ	64GB(16GB×4) DDR5-4800 ; ECC Registered	メモリ	128GB(32GB×4) DDR5-4800 ; ECC Registered
ストレージ	960GB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様	ストレージ	960GB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様	ストレージ	1TB M.2 NVMe-SSD 2TB SATA3-SSD 高耐久仕様
グラフィック	NVIDIA RTX 4000 Ada 20GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 6000 Ada 48GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 5000 Ada 32GB GDDR6
製品特徴	高クロックとメモリ帯域幅 最大8チャネルを有効活用した 大容量メモリ512GB搭載 高性能モデル	製品特徴	Time Domain Solver やGPU加速モード にも適応可能なハイスペック GPU RTX6000Ada を搭載した高精度・高速計算モデル	製品特徴	並列計算(コア数重視)スケーラブル プロセッサー搭載 GPUソルバ利用で 大規模モデルの計算時間を短縮
設計者 CAE 総合 3D CAD/CAM/CAE ソフト AUTODESK Fusion 向けモデル		設計 CAE・シミュレーション プラットフォーム ALTAIR Hyperworks 向けモデル		流体(CFD)&熱・構造連成 マルチフィジクス解析ソフトウェア STAR-CCM+ 向けモデル	
製品イメージ	 	製品イメージ	 	製品イメージ	 
OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Microsoft Windows 11 Pro	OS	Microsoft Windows 11 Pro
プロセッサ	Intel Core Ultra 9 285 プロセッサー (P2.5GHz-5.4GHz/E1.9-4.6GHz/24コア(P8+E16)/24スレッド(P8+E16))	プロセッサ	[2基] Intel Xeon Gold 5520+ プロセッサー (2.2GHz-4.0GHz/28コア/56スレッド)	プロセッサ	AMD Ryzen Threadripper Pro 7985WXプロセッサー (3.2GHz-5.1GHz/64コア/128スレッド)
チップセット	インテルB860 チップセット	チップセット	インテル C741 チップセット	チップセット	AMD WRX90 チップセット
プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	ACTIVE HEATSINK CPU heatsink	プロセッサー・クーラー	簡易水冷プロセッサー・クーラー
メモリ	32GB(16GB×2) DDR5-6400	メモリ	128GB(32GB×4) DDR5-4800 ; ECC Registered	メモリ	256GB(32GB×8) DDR5-4800 ; ECC Registered
ストレージ	1TB M.2 NVMe-SSD	ストレージ	960GB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様 2TB SATA3-SSD 高耐久仕様	ストレージ	2TB M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様
グラフィック	NVIDIA GeForce RTX 5080 16GB GDDR7	グラフィック	NVIDIA RTX 6000 Ada 48GB GDDR6	グラフィック	NVIDIA RTX 4000 Ada 20GB GDDR6
製品特徴	CAD・CAEに適した バランスのよいベースモデル 中規模CAD/レンダリング～ 大規模アセンブリ/施工設計まで	製品特徴	高性能 Xeon Gold スケーラブルプロセッサーを 2基搭載、ソルバに応じてコア数重視、 かつ高クロック+高速キャッシュ効率を実現、 GPUソルバ利用を想定したハイエンドクラス	製品特徴	高クロック+多コア数重視でマルチスレッド作業に 最適なThreadripper Pro採用、 中～大規模CFD解析に パフォーマンスを発揮可能なモデル

WEBサイトで
簡単見積り!

アプライド HPC&AI

商品をじっくり選んで「見積依頼」もしくは
「ご注文」、「仕様書ダウンロード」が
簡単にできます！

たった3分で！製品仕様と概算見積もりまで完了！

step
1

様々なタイプから商品を選択

BTO PC、ワークステーション、HPCサーバーなど様々なタイプのコンピューターからお客様のビジネスに合わせた商品を選択。



step
2

仕様カスタマイズ

カスタマイズ見積もりのボタンを押していくだけ、自由にカスタマイズください。お見積り・ご注文へ進むボタンで次に進んでください。



step
3

お見積り依頼・ 仕様書ダウンロード

選択頂いたカスタマイズの内容にて仕様書をダウンロード頂けます。また、併せてWEBサイトよりお見積り依頼いただけます。



HPC専用サイト <https://bto.applied.ne.jp/>
HPC / SERVER / AI SERVER

アプライド HPC



各種モデル様々なカスタマイズに
対応致します！

グラフィックボード



3Dグラフィックの描画
処理性能で選ぶ
(GeForceシリーズ)



AI、HPCワークフローに
最適化(RTX Adaシリ
ーズ)

基本システム(OS)

CPU	メモリ	ストレージ
ビジネスソフト(Office)	電源ユニット	I/O拡張ボード
キーボード/マウス		

提供オペレーティングシステム(OS)

アプライドのBTO PCはお客様のご用途に合わせて、ビジネス向けの様々なOSに対応しております。

Windows 11 IoT Enterprise 2024 LTSC
 Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC

Windows 11 Pro

Windows Server Ubuntu

ご相談無料！アプライドHPCご購入前相談窓口



DeepLearningモデルをはじめとしたHPC製品について、お電話または簡単な専用フォームに入力するだけでご相談いただけます。商品詳細、お見積りや導入などご不明な点がございましたらどうぞご相談ください。弊社技術スタッフが徹底サポートいたします。



HPCご購入前相談窓口

092-481-8050

受付時間：10:00-17:00



HPCご購入前
相談フォーム



APPLIED
GROUP

「AIの日常化に挑戦する会社」

アプライド株式会社 法人営業部

福岡にHPC開発部門生産工場を設置



MSA-QS-5054



MSA-ES-1999



ISO9001
ISO14001認定工場

msi x APPLIED
GROUP

Micro-Star International Co., Ltd.と
提携し、日本市場におけるサーバー製品の
プレミアムディストリビューター契約を締結

PREFERRED
PARTNER

当社はソリューションプロバイダーとして、テクノロジーの専門知識とサービスを組み合わせて付加価値を高め、
お客様の求めるビジネスおよび技術の要件を満たす
NVIDIA GPU コンピューティングソリューションを設計、再版、導入までのご提供を開始いたします。

法人様 お問い合わせ窓口

□ 関 東 営 業 部 千代田区神田小川町1-11 小川町クロスタ4階 TEL:03-5280-9255
□ 東 海 営 業 部 名古屋市西区上名古屋3-25-28 第7猪木ビル5階 TEL:052-325-2782

FAX:03-5280-9254
FAX:052-325-2792

□ 関 西 営 業 部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第2ドコモビル5階 TEL:06-6838-4123
□ 九 州 営 業 部 福岡市博多区上牟田1丁目6-23 TEL:092-481-7812

FAX:06-6838-4122
FAX:092-481-7822

大学官公庁様 お問い合わせ窓口

□ 福 岡 本 部 福岡市博多区上牟田1丁目6-23
□ 北 九 州 営 業 部 北九州市小倉北区香春口1-7-4
□ 熊 本 営 業 部 熊本県東区西原3-1-7
□ 大 分 営 業 所 大分市駅前町3-3-6
□ 宮 崎 営 業 所 宮崎市橋通西5-6-65
□ 鹿児 島 営 業 所 鹿児島市上之国町33-2
□ 広 島 営 業 所 広島市西区楠木町1-10-1
□ 福 山 営 業 所 福山市南本庄3-4-44
□ 岡 山 営 業 部 岡山市北区岡本町7-24 第2シマムラビル1階 TEL:086-235-2703
□ 松 山 営 業 所 松山市天山3-15-10
□ 高 松 営 業 所 高松市東ハゼ町3-4

TEL:092-481-7802
TEL:093-932-6507
TEL:096-384-5255
TEL:097-548-5785
TEL:0985-23-0008
TEL:099-214-3918
TEL:082-235-3536
TEL:084-928-0700
TEL:086-235-2705
TEL:089-915-2055
TEL:087-866-7600

FAX:092-481-7651
FAX:093-932-6508
FAX:096-384-5257
FAX:097-548-5786
FAX:0985-23-0035
FAX:099-214-3919
FAX:082-235-3537
FAX:084-925-0701
FAX:086-235-2705
FAX:089-915-2056
FAX:087-866-8001

□ 高 知 営 業 所 高知市知寄町3-306 TEL:088-880-5522
□ 大 阪 営 業 部 大阪市淀川区西中島2-14-6 新大阪第2ドコモビル5階 TEL:06-6838-4123
□ 北 大 阪 営 業 所 高槻市辻子2丁目1-1 TEL:072-676-9160
□ 仙 台 営 業 所 仙台市宮城野区新田東3丁目3-5 TEL:022-782-2737
□ 姫 路 営 業 所 姫路市安田3-122 TEL:079-287-0065
□ 京 都 営 業 所 京都市右京区西院西満崎町7番地 TEL:075-325-1025
□ 北 海 道 営 業 所 石川郡野々市町字二日市町3-86 TEL:076-294-1451
□ 名 古 屋 本 部 名古屋市西区上名古屋3-25-28 第7猪木ビル5階 TEL:052-325-2783
□ 静 岡 営 業 所 静岡市葵区長沼690 TEL:054-267-3700
□ 東 京 営 業 部 千代田区神田小川町1-11 小川町クロスタ4階 TEL:03-5280-9250
□ 筑 波 営 業 所 つくば市福岡前34-13 TEL:029-860-7808

アプライド HPC&AIサイト

<https://bto.applied.ne.jp/>