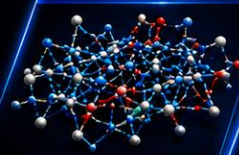


科学技術計算・CAE解析・シミュレーションソフトに最適

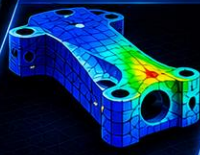
推奨ワークステーション のご紹介

高い計算性能と信頼性で、研究開発・設計業務を強力にサポート

分子動力学計算



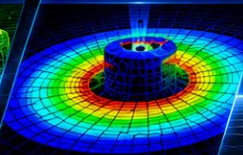
構造解析 (FEA)



流体解析 (CFD)



電磁場解析



高性能CPU

マルチコア・ハイエンド
プロセッサ搭載



高性能GPU

大規模解析や可視化を
高速処理



大容量メモリ

大規模モデル・データも
スムーズに処理



高速ストレージ

NVMe SSD 搭載で
データアクセスを高速化



高い信頼性

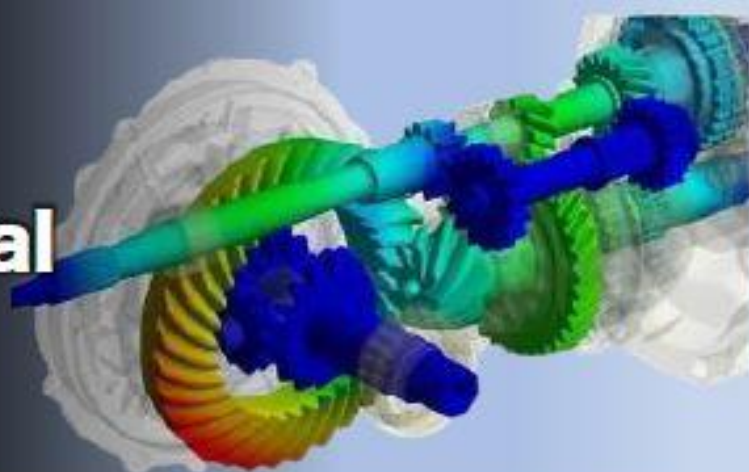
長時間稼働を支える
安定性・拡張性



豊富な導入実績と技術サポートで、
最適な**1台**をご提案します。

企業R&D部門・研究開発向け
HPC製品・AIサーバーなど
幅広くご提案いたします。

Ansys Mechanical



× ソフトウェアの快適な動作に
× お勧めのワークステーション

Ansys Mechanical — クラス最高峰の汎用構造解析ソフトウェア

設計者から専任者まで。直感的な操作性と比類なきソルバー技術が、複雑なエンジニアリングの課題をブレイクスルーへと導く。



直感的UIとシームレスなCAD連携

- CAE非専任の設計者でも直感的に扱える洗練されたUI。
- 主要CAD (CATIA, NX等) との完全な連携と Discovery Modeling。
- 設計変更時の再メッシュや条件再設定の手間を大幅に削減し、試作レスを加速。



極めて高度な解析力とマルチフィジックス

- 継続的で信頼性の高い、世界最高水準の構造・熱・音響ソルバー。
- 線形から複雑な非線形挙動 (超弾性、塑性変形、接触) まで網羅。
- 流体・構造連成 (一方向/二方向) や電気-熱-構造の強連成解析に対応。



次世代の解析スケーラビリティ

- GPUアクセラレーションと高度なHPC (ハイパフォーマンスコンピューティング) 対応。
- 自動非線形メッシュアダプティビティ (NLAD) による極めて高速な大規模処理。
- ハードウェアリソースの最適化で、開発リードタイムを劇的に短縮。

線形・非線形動解析

熱伝導・熱応力

振動・音響

疲労寿命解析

構造・トポロジー最適化

複合材モデル化
(層状/短繊維)

流体・構造連成 (FSI)

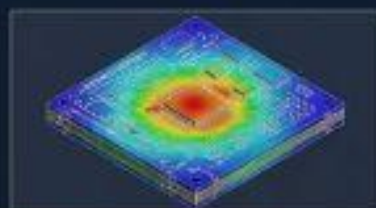
落下・衝撃 (陽解法)

あらゆる要求に応える高度な機能拡張と柔軟なライセンス体系



先進的な材料モデリング

超弾性体から、短繊維強化複合材の射出成形・硬化プロセスまで網羅。thyssenkrupp Presta AG社のステアリングシステム開発にて、元の全厚受益匪浅から50%の軽量化を達成した実績あるワークフロー。



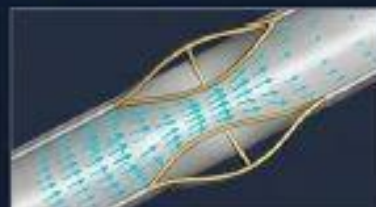
エレクトロニクスの信頼性

Ansys Sherlockとのシームレスな統合。PCBスタックアップ特性などの迅速なモデリングと機微をMechanical内で直接実行し、熱・機械的信頼性を瞬時に評価。



革新的な破壊・亀裂モデリング

SMART破壊テクノロジーと非構造メッシュ法 (UMM) を採用。亀裂前線に全四面体メッシュを使用することで、複雑な挙動を瞬時に予測。

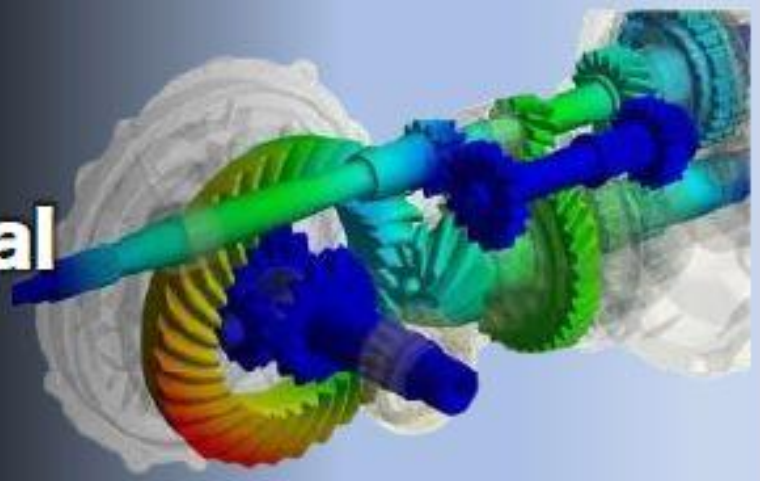


高度な流体・構造連成解析 (FSI)

CFDソルバーと連動。圧力や熱負荷による流体と固体の相互作用を、一方向 (自動マッピング) および二方向 (同時ソルビング) のカップリングで正確に予測。

機能	Pro	Premium	Enterprise
接触の全機能 熱解析の全機能 疲労解析 (基本層)	✓	✓	✓
非線形ジオメトリ 材料塑性 構造最適化	—	✓	✓
線形動解析の全機能 連成場要素 ユーザーマテリアル 要素のパス/デス	—	—	✓

Ansys Mechanical



× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション

Ansys Mechanical 動作用 Ryzen9/PRO4000BWモデル



基本仕様

- CPU : AMD Ryzen 9 9950X3D 4.3-5.7GHz 16C/32T
- チップセット : AMD X870
- メモリ : 128GB (32GB×4) DDR5-5600
- OS : Windows/Linux
- SSD : SSD 2TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell 24GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア1年間 (センドバック)

カスタマイズのご要望も承ります。写真はイメージです。

※ 本製品には Ansys Mechanical の料金は含まれておりませんので販売店へご相談ください。

想定売価

販売店へお問い合わせください

Ansys Mechanical 動作用 Core Ultra 9/PRO4000BWモデル



基本仕様

- CPU : Intel Core Ultra 9 285
Pcore:2.5~5.4GHz/Ecore:1.9~4.6GHz/TBMT3.0:5.5GHz/TVB:5.6GHz/24C(P8+E16)/24T/L2:40MB/L3 : 36MB
- チップセット : インテル Z890
- メモリ : 128GB (32GB×4) DDR5-5600
- OS : Windows/Linux
- SSD : SSD 2TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell 24GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア1年間 (センドバック)

カスタマイズのご要望も承ります。写真はイメージです。

※ 本製品には Ansys Mechanical の料金は含まれておりませんので販売店へご相談ください。

想定売価

販売店へお問い合わせください

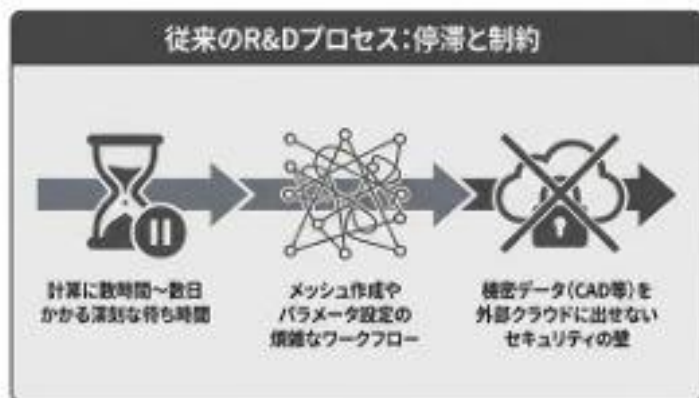
Ansyes SimAI

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



待ち時間を減らし、イノベーションの時間を生み出す。

AIの速さでシミュレーション予測を行う「Ansyes SimAI」。機密データを守りながら手元のGPUで加速する『SimAI™ Pro』登場。

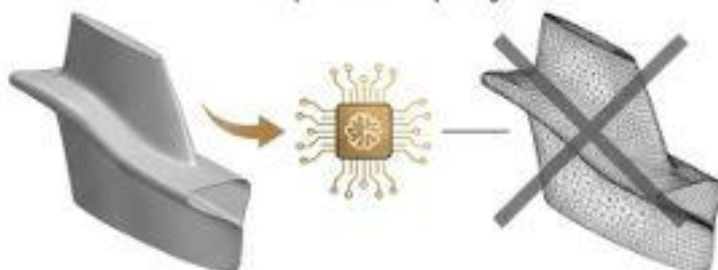


圧倒的な技術力と、R&D現場での実践的価値

Section 4 - Technical Proof

なぜ高精度・高速なのか？

Mesh-Independent Concept Diagram



- メッシュ・形状に依存しない学習: パラメータではなく「3D形状そのもの」を入力として学習。構造の一貫性がなくても広範な設計探索が可能。
- あらゆる物理場をサポート: 流体、熱、電磁界から、きわめて非線形な時刻応答解析まで単一のAIアルゴリズムで対応。
- 信頼度レベルの可視化: 予測ごとに信頼度スコアを提示。未知すぎる設計(外挿)のリスクを自動警告し、エンジニアをアシスト。

Section 5 - Metric Cards

自動車・航空宇宙 外部空力解析 衝突時のフル時刻応答解析	エレクトロニクス バッテリーの熱マネジメント 電力インバータの冷却設計	通信・その他 アンテナ設計・配置 電磁界シグネチャ解析
---	--	--

Section 6 - Deployment Matrix

Features	★ R&D部門に最適 SimAI™ Pro	SimAI Premium
環境	ローカルワークステーションGPU	SaaS型クラウド
対象	コンポーネントレベル	フル3D・大規模スケール
特長	究極の機密保持・手元での高速トライアル	15TB超のデータセット、チーム全体での共有



Ansyes SimAI

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



Ansyes SimAI 動作用 Ryzen9/PRO6000BWモデル



基本仕様

- CPU : AMD Ryzen 9 9950X3D 4.3-5.7GHz 16C/32T
- チップセット : AMD X870
- メモリ : 128GB (32GB×4) DDR5-5600
- OS : Windows/Linux
- SSD : SSD 1TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 96GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア1年間 (センドバック)

カスタマイズのご要望も承ります。写真はイメージです。

※ 本製品には Ansyes SimAI の料金は含まれておりませんので販売店へご相談ください。

想定売価

販売店へお問い合わせください

Ansyes SimAI 動作用 Core Ultra 9/PRO6000BWモデル



基本仕様

- CPU : Intel Core Ultra 9 285
- Pcore:2.5~5.4GHz/Ecore:1.9~4.6GHz/TBMT3.0:5.5GHz/TVB:5.6GHz/24C(P8+E16)/24T/L2:40MB/L3:36MB
- チップセット : インテル Z890
- メモリ : 128GB (32GB×4) DDR5-5600
- OS : Windows/Linux
- SSD : SSD 1TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q 96GB-GDDR7
- 電源 : 1200W (80PLUS Platinum認証)
- 標準保証 : ハードウェア1年間 (センドバック)

カスタマイズのご要望も承ります。写真はイメージです。

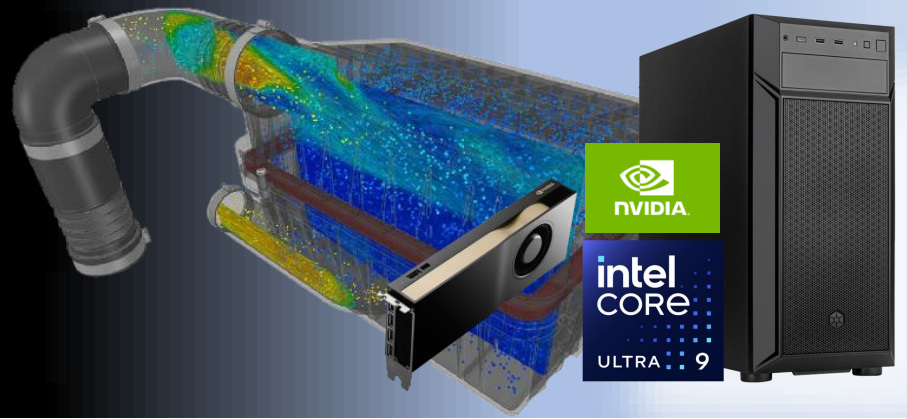
※ 本製品には Ansyes SimAI の料金は含まれておりませんので販売店へご相談ください。

想定売価

販売店へお問い合わせください

Ansys デジタルツイン

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



予測解析を使用して比類のないレベルの精度を達成

実際のシステムの完全な仮想プロトタイプを実装することができるソフトウェア



Ansys デジタルツイン

エンジニアリングシミュレーションソフト

Ansys Digital Twinを使用すると、実際のシステムの完全な仮想プロトタイプを実装できます。こうしたデジタルツインを使用することで、製品やアセットのライフサイクル全体を管理できるようになります。このデジタルツインシミュレーションパラダイムにより、時間の経過とともに効率を飛躍的に向上させ、現実世界のテストと応答でより正確になる予測手法に基づいてメンテナンスをスケジューリングできます。この情報にアクセスすることで、エンジニアは既存のアセットからさらなる価値を引き出すことができます。

Ansys Digital Twin の3つの特徴

GPUを活用した
圧倒的なAI解析

GPUを有効利用することで、桁違いの解析スピードを実現！AIによる高速かつ進化するデジタルツインをシームレスに統合します。

シンプル操作で
すぐに使いこなせる

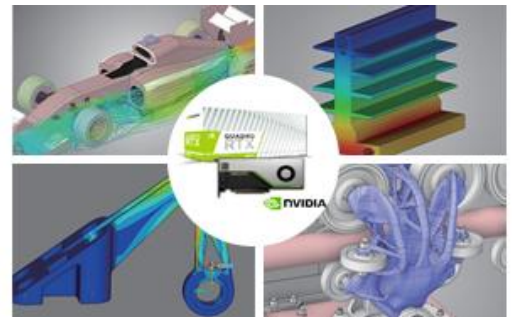
ビジュアルな操作画面でシミュレーションの実行と確認ができるので、これまで触れてこなかった設計者でも簡単に操作が可能です。

設計アイデアの探求に
必要な解析機能と拡張性

強度、振動、温度、流体、トポロジー最適化と設計アイデアの探求と確認に必要な解析機能を備えています。設計者自身の利用、解析専任者の初期解析にも活用できます。

Ansys デジタルツインでシームレスに操作

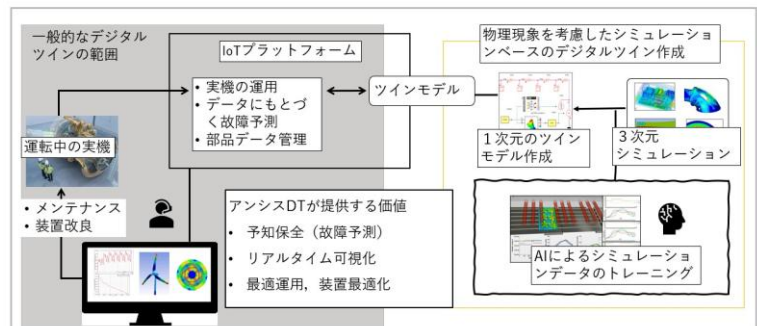
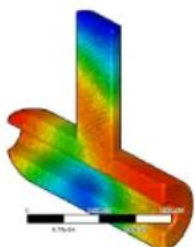
- ・ Ansys Twin Builderにより、デジタルツインの迅速な作成が可能になり、ライフサイクル管理、予知保全が強化され、コスト削減が実現します。
- ・ Ansys TwinAI技術を活用して、実際のデータから得られる知見と物理モデルの精度を統合します。



Ansys デジタルツイン

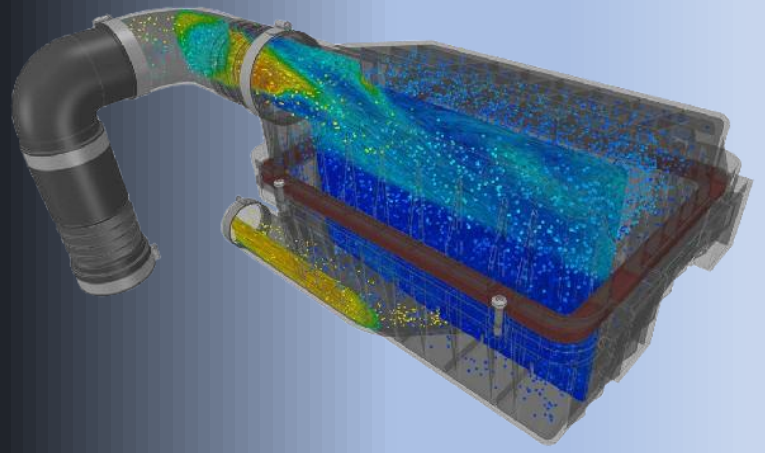
設計者向けリアルタイム・シミュレーション

アンシスが実現するシミュレーションベースのデジタルツイン

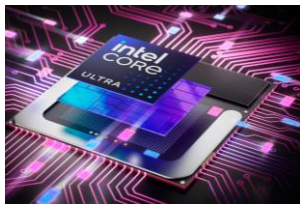


Ansys デジタルツイン

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



高性能CPUとGPUの構成が 設計者のデジタルツインの達成に最適



最新のCore Ultra9 搭載

AIの処理を行う専用プロセッサー
"NPU"を搭載したハイエンドクラス
のCPUを採用!



NVIDIA RTX5000BW搭載

プロフェッショナル向けの強力な性能
を発揮するシングルスロットGPU
48GB GDDR7 メモリ搭載



Ansys デジタルツイン 推奨モデル スペック

- OS : Windows 11 Pro 64bit
- CPU : intel Core Ultra 9 285 24C(P8+E16) 24T/2.5-5.4GHz/L2:40MB/L3:36MB
- メモリ : 128GB(32GB×4) DDR5-5600 (PC5-44800)
- SSD : 2TB (M.2 NVMe)
- GPU : NVIDIA RTX 5000 Black Well 48GB-GDDR7 (CUDAコア 14080基)
- 電源 : 1000W 80PLUS GOLD認証 (ATX3.1)
- 保証 : 1年間センドバックハードウェア保証

上記仕様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・OSの変更、また冷却性や耐久性が高い部品へのアップグレードも可能です。

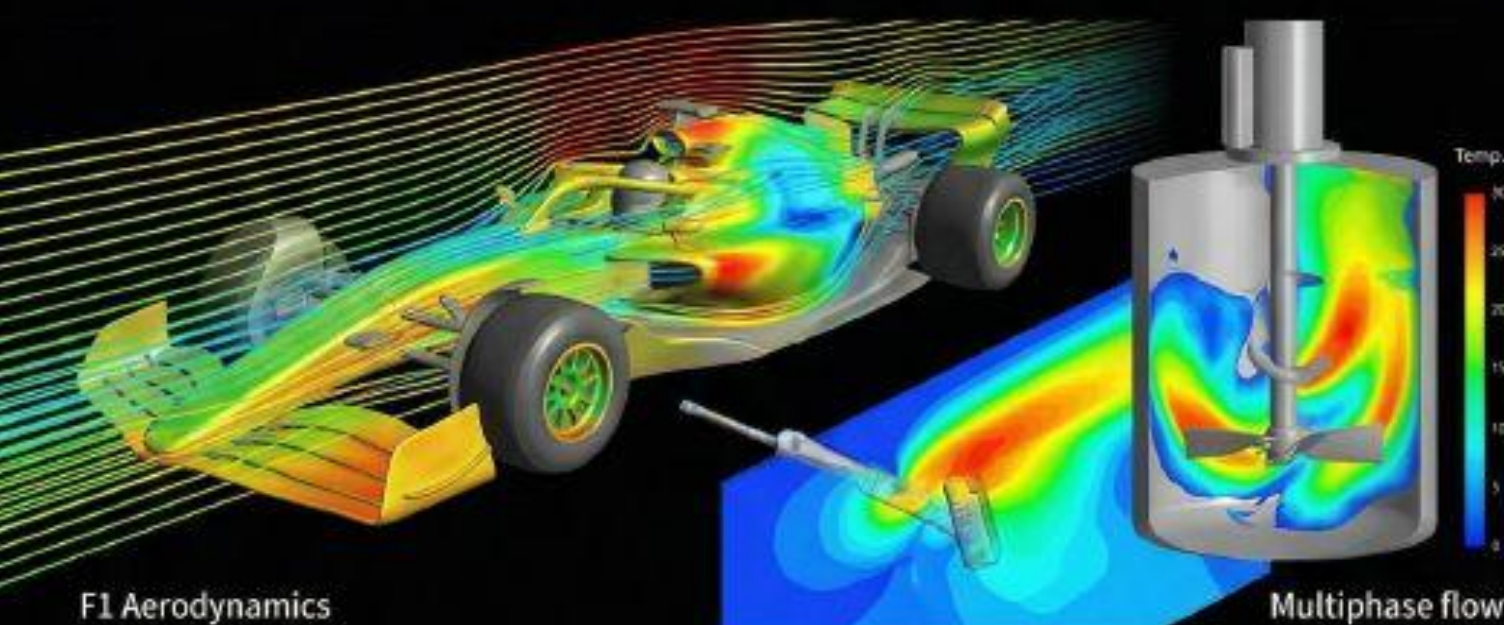
アプライドオリジナル Workstation
Ansys デジタルツイン 向けモデル

価格はお問い合わせください

世界をリードする、汎用熱流体解析 (CFD) のスタンダード

ANSYS FLUENT

圧倒的なスケーラビリティで、あらゆる流体現象を可視化する。



F1 Aerodynamics

Multiphase flow

1. PRODUCT OVERVIEW | 製品概要

ANSYS FLUENTは、流体の挙動をコンピュータ上で高精度にシミュレーションする汎用熱流体解析 (CFD) ソフトウェアです。内部流から外部流まで幅広い流体現象をカバーし、小規模な計算から数億要素規模の大規模解析まで対応する比類なきスケーラビリティを提供します。

2. KEY FEATURES | 主な特長と機能



多岐にわたる物理モデルの網羅

単相流、伝熱、乱流はもちろん、気液二相流などの混相流、燃焼、化学反応、粒子追跡に至るまで複雑な物理現象を計算する専用モデルを標準搭載。流体と構造物の相互作用を解く流体-構造連成解析 (FSI) にも対応しています。



柔軟かつ高度なメッシュ生成技術

四面体や六面体だけでなく、多面体 (ポリヘドラル) など多彩なメッシュ形状に対応。移動・変形する物体を解析する「移動変形メッシュ機能」や、高品質なメッシュを迅速に作成する自動化ツール「Fluent Meshing」を備えています。



GPUネイティブ対応と圧倒的な高速化

大規模クラスターでのHPC環境に加え、GPU上でのネイティブ実行に対応。CPU計算と比較して、シミュレーション時間と消費電力の大幅な削減を実現します。

アプライドがおすすめる解析専用ワークステーション

ANSYSのシミュレーションをさらに高速・快適に処理するための、最適な専用ハードウェア環境をご提案いたします。

大規模なHPC環境の構築から、最新のGPUを搭載したハイエンドワークステーションまで、お客様の解析要件 (要素数・計算規模) に合わせた最適なスペックをカスタマイズしてお届けします。



AISV-EP9645MS3A960U4U22GPDe

内部流から外部流まで幅広い流体现象を高精度に解析でき、小規模な計算から数億要素規模の大規模解析まで対応可能



筐体	■ 4U ラックマウント筐体
基本ソフト	■ Ubuntu 22.04 インストール代行
プロセッサ	■ AMD EPYC™ 9645 - 2.3GHz to 3.7GHz - 96コア 192スレッド - 256MB L3 Cache - DDR5-6000 - TDP=320W
メモリー	■ 512GB (64GB x8) - DDR5-5600 Registered-ECC - 12スロット (8ch) - 最大1.5TB (128GB x12 3DS RDIMM)
ストレージ	■ 960GB U.3 NVMe-SSD 高耐久仕様 - PCI Express 4.0 (x4)
グラフィック	■ D-Sub15 (ASPEED AST2600 BMC) ■ [2基] NVIDIA® RTX PRO 6000 Blackwell Workstation - 96GB GDDR7 - DisplayPort 2.1b : 4ポート - PCI Express 5.0 (x16)
光学ドライブ	■ 非搭載
ネットワーク (有線)	■ [1ポート] IPMI Management ■ [2ポート] 10ギガビット (PCIe増設ボード)
サウンド	■ 7.1 チャンネル HD Audio
電源ユニット	■ [冗長化 (1+1)] 2,800W/200V (1,200W/100V) - 80 Plus Platinum 認証
入力装置	■ 非搭載
保証	■ 3年間センドバック方式ハードウェア保証
ラックマウント	■ レールキット付属
ラック・マウント	■ 4Uラックマウント対応 ※ レールはオプション

標準構成価格 **オープン価格**

- ※ 本製品の仕様は、予告無しに変更となる場合があります。
- ※ 本製品には「Ansys_Fluent」は含まれておりません。



APPLIED HPC SOLUTION

その計算に、
妥協なき速度を。

APPLIED アプライド株式会社 法人営業部
GROUP

■ 関東営業所 東京都千代田区神田小川町1-11-4F ☎ TEL : 03-5280-9255
■ 東海営業部 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F ☎ TEL : 052-325-2782

■ 関西営業部 大阪市淀川区西中島2丁目14-6-5F ☎ 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

高性能GPU

搭載
モデル

Be-Clia Type-ZU2V2-9 Workstation

インテル Core Ultra 9 285K搭載

NVIDIA RTX PRO 6000 搭載モデル

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition

搭載
仕様!

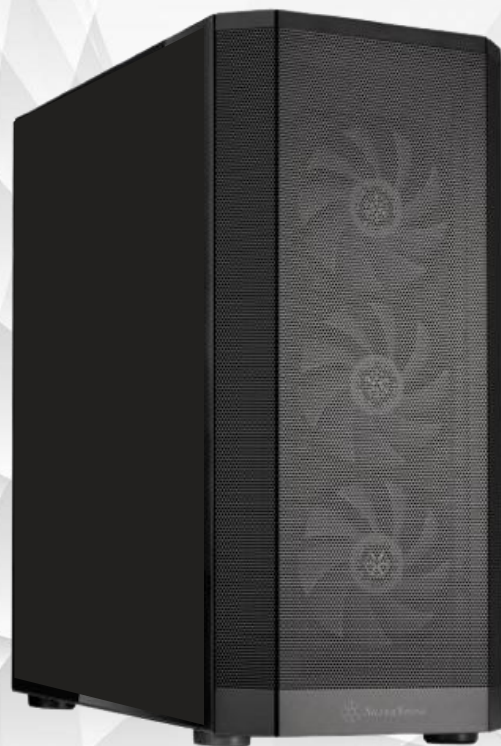


NVIDIA最新のBlackwellアーキテクチャを採用、プロフェッショナル向けに設計された高性能GPU！
96GBの超高速GDDR7メモリを搭載し、AI処理や大規模シミュレーション、リアルタイムレンダリングなど、要求の厳しいワークフローにおいて卓越したパフォーマンスを発揮！

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition 搭載モデル

Be-Clia Workstation Type-ZU2V2-9

- OS : Windows 11 Pro 64bit
- CPU : intel Core Ultra9 285K
(Pcore:3.7-5.5GHz/Ecore:3.2-4.6GHz/24C(P8+E16)/24T)
- メモリ : 256GB (64GB × 4) DDR5
- SSD : 2TB (M.2 NVMe)
- GPU : NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition
96GB GDDR7 ECC
- 電源 : 1000W/100V 80PLUS Gold認証 (ATX3.1)
- 保証 : 1年間センドバックハードウェア保証



APPLEID Be-Clia Workstation
Type-ZU2V2-9 高性能ワークステーション
NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell
Max-Q Workstation Edition搭載モデル

特別限定
価格

3,600,000 円

税別

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition

AIの新時代を推進します。



業界をリードするパフォーマンス

AIパフォーマンス

RTコアのパフォーマンス

単精度演算性能

3511 TOPS¹

333 TFLOPS²

110 TFLOPS³



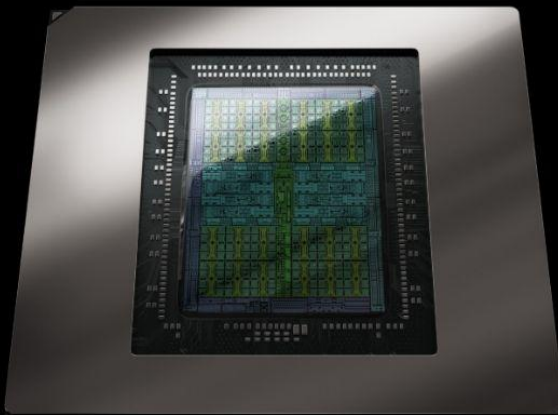
Be-Clia Type-ZU2V2-9 Workstation

インテル Core Ultra 9 285K搭載

nVIDIA RTX PRO 6000 搭載モデル

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition 搭載仕様!

NVIDIA Blackwellアーキテクチャを搭載



第5世代 Tensorコア

FP4とDLSS 4によりAIパフォーマンスを最大化

新しいストリーミングマルチプロセッサ

RTXニューラルシェーダー向けに最適化

第4世代レイ トレーシングコア

Mega Geometry向けに構築

マルチワークロードの高速化

NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition によって真価を発揮する用途例



生成系AI・深層学習 (ディープラーニング)

大型LLMの事前学習/ファインチューニング・画像/動画生成モデルの学習・推論

96 GB級GPUのRTX PRO6000 はFP8/FP4対応で学習効率が高く、Core Ultra 9-285Kの高IPCとPCIe5.0帯域でデータ転送ボトルネック低減スケーラブルな連続学習でもサーマルスロットリングを防止



8K/12K映像編集・カラーグレーディング

DaVinci Resolve Studio のGPUアクセラレート編集・複数ストリームのRAWコード処理

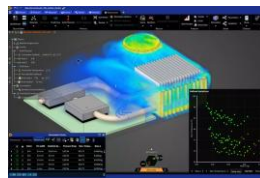
GPUに最適な構成で高クロックを維持し、VRAMとCUDAコア数が豊富でRAWコードを高速処理、静音設計は編集・MA/レコーディングでも快適



リアルタイムレンダリング・VR・AR開発

Unreal Engine/Unityの負荷高シーンプレビュー・レイトレーシングを用いた展示

RTX PRO6000の第4世代RTコアがレイト・トレーを高速化。CPUのp-core性能でシーンの構築・仮想動作でも長時間イベント稼働に安心



CAE・CFD (数値流体力学・流体解析ソフト)

ANSYS Mechanical/Fluent, AUTODESK CFD などGPU支援解析

第5世代Tensorコアは前世代比で最大3倍のパフォーマンスを実現! GPU演算対応ソフトをフルに活用でき、並列計算速度を維持大容量のファン回転数を抑え、研究室の騒音を大幅カット



フォトグラメトリ/ デジタルツイン

RealityCapture, Metashape等のメッシュ生成・BIM/CIMの大規模モデル可視化

高速GPUメモリとGPUスライド性能で高解像度が高速! 2TB SSD で大量画像の一時データも安心



医療・ヘルスケア ライフサイエンス

ディープラーニング/画像診断・分子動力学 (GPU版GROMACS, AMBER)

長時間サンプリングが必要なMD解析でも温度安定! 静音性は医療環境や共同研究室での使用に最適

推奨ワークステーション のご紹介

高い計算性能と信頼性で、研究開発・設計業務を強力にサポート

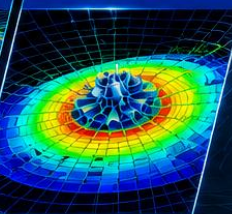
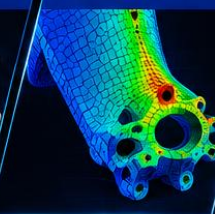
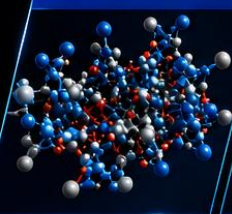


分子動力学計算

構造解析 (FEA)

流体解析 (CFD)

電磁場解析



高性能CPU

マルチコア・ハイエンド
プロセッサ搭載



高性能GPU

大規模解析や可視化を
高速処理



大容量メモリ

大規模モデル・データも
スムーズに処理



高速ストレージ

NVMe SSD 搭載で
データアクセスを高速化



高い信頼性

長時間稼働を支える
安定性・拡張性



豊富な導入実績と技術サポートで、
最適な**1台**をご提案します。



高い性能と耐久性を求められる HPC 製品は、お客様が安心してご利用いただけるように、自社品質基準をクリアした部材のみを採用し、企画から製造までを自社工場（福岡市）で一貫して行っています。

また、部材供給メーカーや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。万が一、製品が故障した場合でも、より迅速で確実な修理対応を可能にするために、製造工場に隣接するサービス部門と連携した修理体制を整えています。



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、再販、導入までのご提供を開始いたします。



アプライド株式会社は、本社管理部門において「ISO27001」「ISO27017」、製造工場において「ISO9001」「ISO14001」の認証を取得いたしました。今回の認証取得を機に、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。