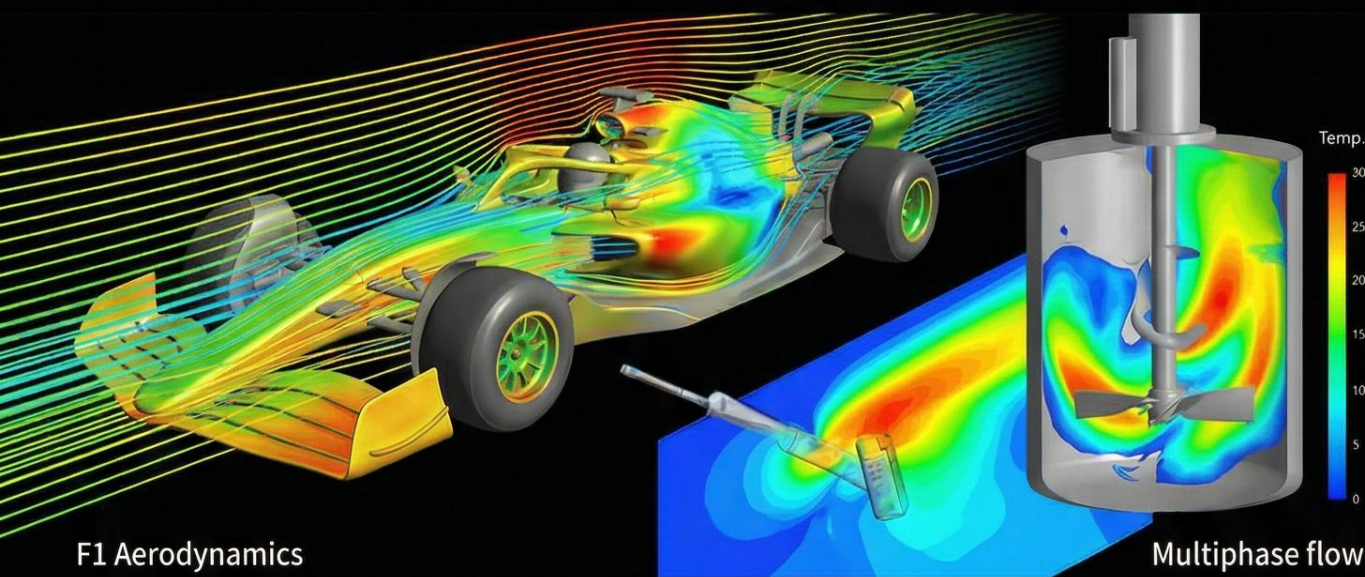


世界をリードする、汎用熱流体解析 (CFD) のスタンダード

ANSYS Fluent

圧倒的なスケーラビリティで、あらゆる流体现象を可視化する。



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现象をカバーし、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す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

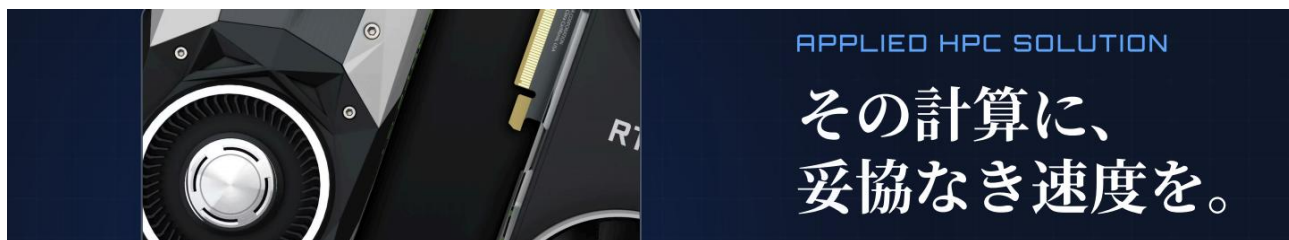
内部流から外部流まで幅広い流体现象を高精度に解析でき、小規模な計算から数億要素規模の大規模解析まで対応可能



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「Ansyes_Fluent」は含まれておりません。



こちらの機種は、幅広いカスタマイズに対応しています。

お客様のあらゆる計算ニーズに応えるための最適解をご提供
仕様構成に関するご質問・ご相談はお気軽にお申しつけください。