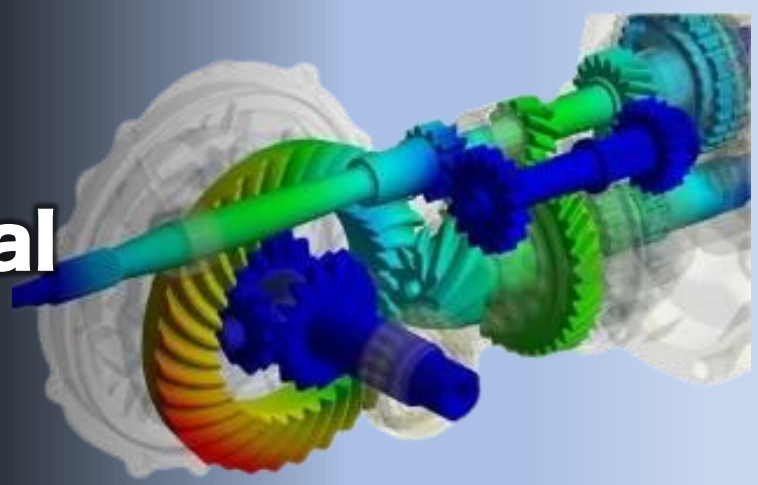


# Ansys Mechanical



× 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

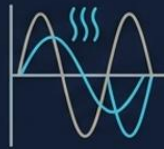
## Ansys Mechanical — クラス最高峰の汎用構造解析ソフトウェア

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。



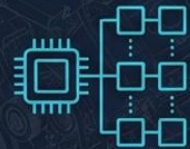
### 直感的UIとシームレスなCAD連携

- 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

- 永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

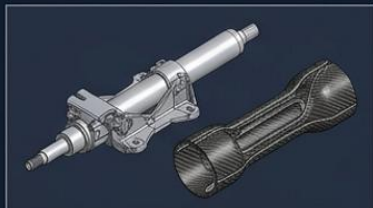
構造・トポロジー最適化

複合材モデル化  
(層状/短繊維)

流体・構造連成 (FSI)

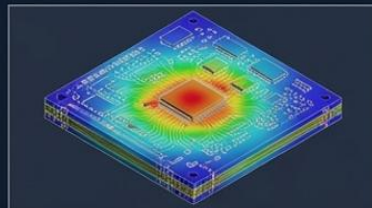
落下・衝撃 (陽解法)

## 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



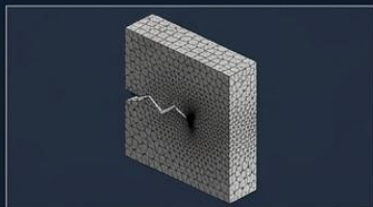
### 先進的な材料モデリング

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、元の金属部品から50%の軽量化を達成した実績あるワークフロー。



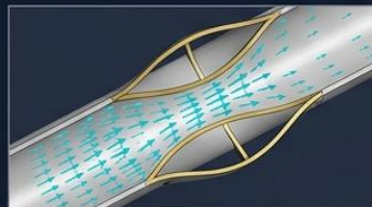
### エレクトロニクスの信頼性

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微調整を 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、複雑な前処理時間を劇的に短縮。

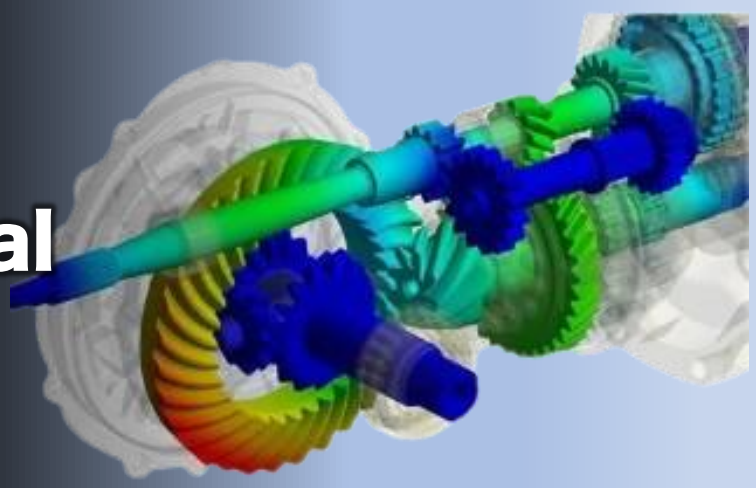


### 高度な流体-構造連成解析 (FSI)

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 要素のバース/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