

# Ansys Twin Builder



× 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 Twin Builder | 次世代ハイブリッド・デジタルツイン・プラットフォーム

3D物理シミュレーションとAI/IoTをシームレスに統合し、製品ライフサイクル全体の価値を最大化する



**革新的なROM技術 (Speed & Accuracy)**

有限要素法やCFDの膨大な計算量を削減。マルチフィジックスを精度を落とさずリアルタイムに連成解析。

**TwinAIによる知能化 (Physics × Data)**

仮想と実測のデータを照合。AIアルゴリズムが誤差を学習し、デジタルツインの精度を極限まで向上。

**シームレスなMBD開発と運用 (End-to-End)**

設計初期のV字開発から、稼働中アセットの予知保全まで、製品ライフサイクル全体を単一基盤で一気通貫サポート。

### ハイブリッド・デジタルツインの産業別適用事例

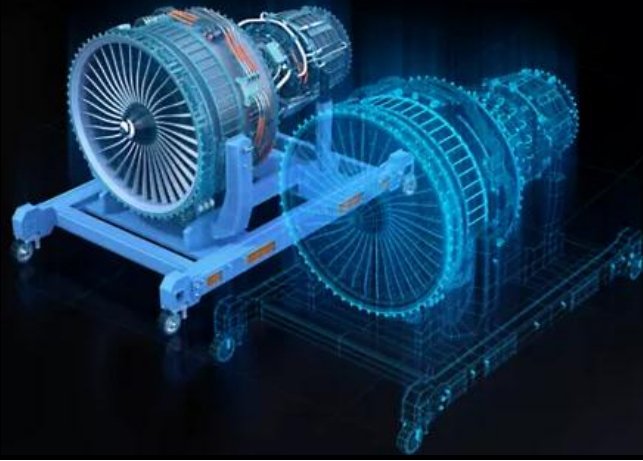
**モビリティ: EVバッテリーマネジメント (BMS)**  
複雑なバッテリーシステムの熱マネジメント最適化。  
シミュレーション時間を「丸1日からわずか10分」へ圧倒的に短縮

**パワーエレクトロニクス: インバータ電気・熱連成**  
半導体の熱上昇を考慮した電氣的挙動の高速計算。  
高出力密度とシステムレベルの効率化(95%)を実現

**スマートマニュファクチャリング: 工作機械ツイン**  
切削加工中の摩耗状態や切削状態のリアルタイム予測。  
測定困難な「工具先端温度」をバーチャルセンサで推定

**スマートマニュファクチャリング: スモールツイン(射出成形)**  
金型温度の均一化と射出成形の良否判定。  
センサ配置の制約を3D CAEベースのROM仮想センサで打破

# Ansys Twin Builder



× 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 Twin Builder 動作用 Core Ultra 7/RTX A1000モデル



### 基本仕様

- CPU : Intel Core Ultra 7 265  
Pcore:2.4~5.2GHz/Ecore:1.8~4.6GHz/TBMT3.0:5.3GHz/20C(P8+E12)/20T/L2:36MB/L3:30MB
- チップセット : インテル B860
- メモリ : 64GB (32GB×2) DDR5-5600
- OS : Windows/Linux
- SSD : SSD 1TB M.2 NVMe
- GPU : NVIDIA RTX A 1000 8GB-GDDR6
- 電源 : 650W (80PLUS Gold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 Twin Builder 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 Twin Builder 動作用 Ryzen 9/PRO2000BW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 2000 Blackwell 16GB-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 Twin Builder 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