

CREO SIMULATION LIVE

設計にリアルタイムの
フィードバックを



ANSYS

3D CAD ソフトウェアが設計に関するフィードバックをリアルタイムに提供してくれたいのに。

そんな願いが現実になります。Creo Simulation Live に簡単な条件をいくつか定義すると、このソフトウェアがバックグラウンドで動作して、Creo のモデリング環境に動的なフィードバックを即座に返してくれます。



ptc.com



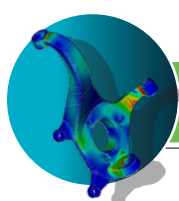
現代の設計者には、最初から動作する軽量、高速、堅牢な製品を低コストで作ることが求められています。Creo Simulation Live は、設計上の決定に関するフィードバックを設計中にリアルタイムで提供します。この高速で使いやすいツールは、3D CAD モデリング環境にシームレスに統合されています。これにより、迅速なイテレーションを行い、より多くの選択肢を生み出し、自信をもって設計に取り組むことができます。

変更を加えるたびに、その内容が瞬時に解析されます。このツールは便利で高速だけでなく、日常のワークフローの一部として利用できる設計ガイドとなります。ジオメトリを単純化したり、メッシュを作成したり、ウィンドウを切り替えたりする必要はありません。設計エンジニアのために開発されたこのツールは、設計の質と作業効率の向上に役立ちます。

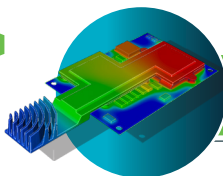
設計のバリエーションをいくつか作成してテストする場合にも、大きな威力を発揮します。

特長とメリット >

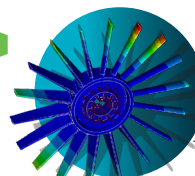
- 1 リアルタイム: 部品やアセンブリのシミュレーション結果がモデリング環境内で直接リアルタイムに生成されます。
- 2 インタラクティブ: ユーザーがフィーチャーを編集または作成すると、解析結果が動的に更新されます。
- 3 信頼性: ANSYS の技術を採用しています。
- 4 使いやすさ: 初めてのシミュレーションでも数分で実行できます。ジオメトリの準備やメッシュの作成をする必要はなく、結果を待つ必要もありません。
- 5 設計を修正する手間やコストが少ない早期の段階で問題を検出できます。
- 6 機能要件を満たす製品をすばやく製造でき、短い期間の中で設計の代替案をより多く検討できます。
- 7 従来のシミュレーションツールよりも待ち時間が少なくなります。高度な解析にかかる時間と費用を節約し、ボトルネックを回避できます。



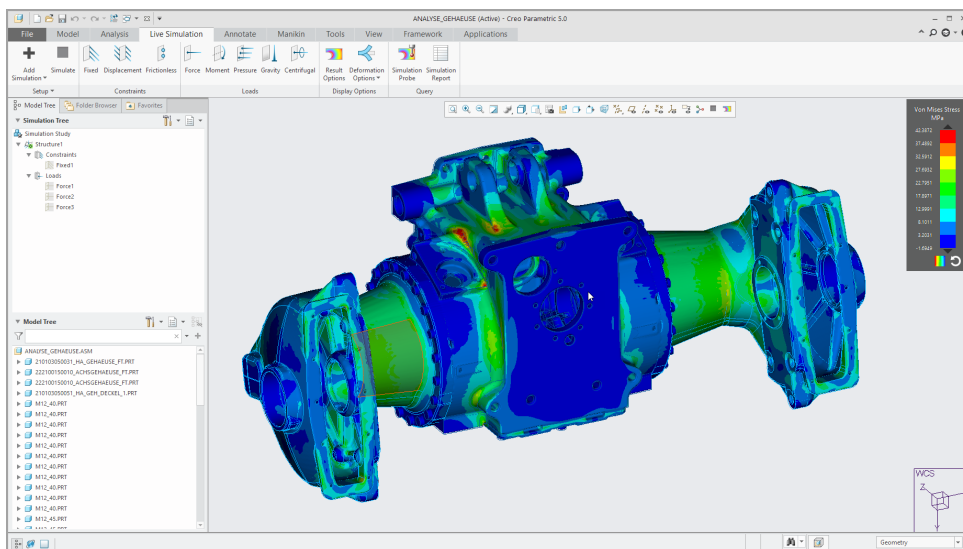
構造解析



熱解析



固有値解析



設計上の決定の影響をモデリング環境内で即時に確認できます。

サポート対象プラットフォームとシステム要件>

Creo Simulation Live は、以下の GPU 仕様を満たす環境でのみ使用できます。

- 1 専用の NVIDIA CUDA 対応グラフィック カード
- 2 4 GB 以上のビデオ RAM (8 GB のビデオ RAM を推奨)

ご注意: ANSYS の技術を採用する製品では、リミックスまたはリスタックは利用できません。



Creo は製品のイノベーションを促進し、設計の優れた部分を再利用して、推定を事実で置き換えることにより、よりよい製品をスピーディにお届けできる 3D CAD ソリューションです。製品設計の初期段階から接続機能を持つスマート製品まで、Creo にお任せください。Creo の各ライセンスで拡張現実を利用することで、誰でも簡単に設計を視覚化できます。変化の速い産業用 IoT 業界において、PTC ほどすばやく効果的に大きな価値を手に入れられる会社はほかにありません。



詳細については
今すぐお問い合わせください

© 2019, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 本資料に記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

J12330 -119