creo®

主要な機能強化：CREO 13



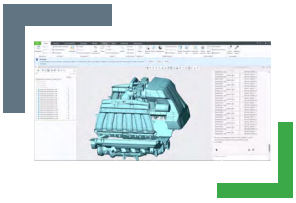
短期間でベストな設計を実現

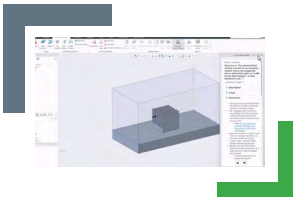
Creo 13 は、エンジニアがよりすばやく、よりスマートに、そしてより自信を持って作業に取り組めるよう設計されています。ユーザビリティからモデルベース定義、統合シミュレーション、複合材、製造に至るまで、業界をリードするさまざまな機能により、製造メーカーは CAD システムからより多くの価値を引き出し、最適な設計をより迅速に提供できるようになります。

試用版はこちら >>

人工知能

Creo 13 では、設計プロセスに対する助言、支援、自動化を目的として設計された Creo AI Assistant が導入されています。ガイド付きワークフローにより、新規ユーザーのオンボーディングが迅速化され、経験豊富なユーザーもより効率的に作業できるようになります。



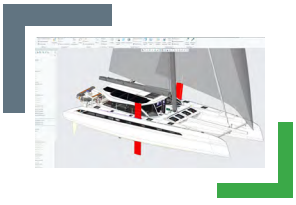


- 埋め込み LLM チャットインタフェース。
- Creo のナレッジベースとヘルプドキュメントに基づくインテリジェンス。
- 助言：一般的なベストプラクティスに基づく、モデルに依存しない設計ガイダンス。
- 支援：情報を抽出し、特定のモデルデータまたは設計支援を提供する、モデルに応じた支援機能。
- 自動化：複雑なジオメトリックエンジニアリングおよび解析、人間によるレビュー/承認のためのワークフローとアクションの提案。
- 人間による承認に先立って Creo AI Assistant がモデルに変更を加えることができるサンドボックス環境。
- AI によって編集されたフィーチャーを示すアイコン。

生産性とユーザビリティ

Creo 13 では、直感的なユーザーインタフェース、板金設計、高度なサーフェシング、アセンブリパフォーマンス、マルチボディワークフローなど、3D CAD に不可欠な機能の生産性が向上しています。



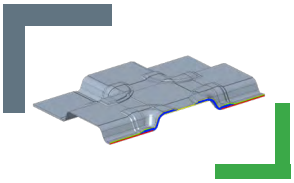


- WAN を介した大規模アセンブリの読み込みを 5 倍高速化。
- アセンブリの再生を停止することで制御を改善。
- 機能プリセットの拡張。
- モデルをタブで開き、最上位のアセンブリを簡単にフィルタして識別。
- 板金フラットパターンを DXF/DWG に直接エクスポート。
- 高度なサーフェスのコピーと貼り付けにより、設計の再利用を改善。
- コーナーブレンド、3D カーブパターン、マルチボディから既存のアセンブリへの部品作成。

ptc®

複合材を取り入れた設計

Creo 13 では、高度な複合材設計の優れた忠実度と精度がさらに向上しているため、エンジニアは革新的なアイデアに基づく設計、シミュレーション、製造に自信を持って取り組めます。



- 方向ベースのプライ遷移により、複雑なモデルでの遷移の計算が最大 60 倍高速化。
- 複合材設計をコピーして貼り付けることで、類似した設計の反復作業が減少。
- カーブベースのドレーピングのサポートにより、チャンネルベースのジオメトリのモデル精度が向上。

モデルベース定義

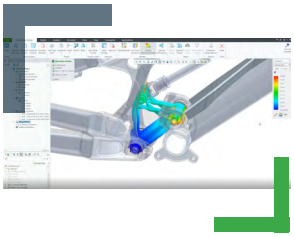
Creo は、モデルベースのシステムとしてネイティブに構築され、3D モデルをすべての製品情報についての信頼できる情報源として確立することで、適切な人に適切なデータを適切なタイミングで提供します。



- 3D PDF エクスポートオプションの機能強化：ユーザーはニーズに合わせてカスタマイズされたテンプレートを作成できます。
- GD&T Advisor と EZ Tolerance の機能強化により、標準への準拠が迅速かつ容易になります。
- アセンブリデータム参照機能を使用することで、3D モデリングの一貫性が向上します。

シミュレーション駆動設計およびジェネレーティブデザイン

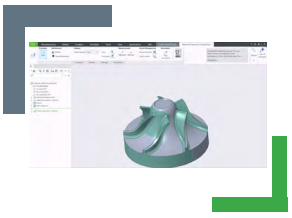
Creo では、すべてのエンジニアがリアルタイム Ansys シミュレーションを活用できます。シミュレーション主導の設計により、設計プロセスの早い段階で反復処理と最適化が行われ、品質と速度が向上します。



- アセンブリ全体のコンテキストでジェネレーティブデザインを使用して部品を最適化。
- ECAD アセンブリのリアルタイムシミュレーションをサポート。
- CSL および CAS でのボルトと初期荷重のパターン作成。
- CAS でソリッドボルトジオメトリに初期荷重を適用。
- ジェネレーティブデザインでマルチフィジックスシミュレーションをサポート

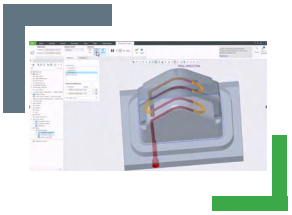
製造（付加製造および除去製造）

Creo は初期段階のエンジニアリングから検証済みの製造に移行するための理想的な選択肢であり、付加製造と除去製造および金型設計のためのツールを提供します。



除去製造

- 5 軸スワーフミリング機能。
- NC パラメータに、パラメータが制御する内容を示す視覚的なアイコンを表示。



Mold Design

- コンフォーマル冷却チャンネルの複数の流路を単一の流入/流出経路に接続。

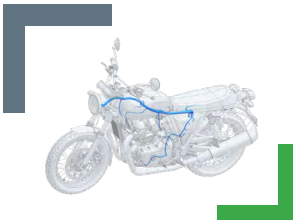


付加製造：

- 細孔サイズ制御の拡張。
- ダイナミックチェーン内のすべての交差エッジを自動的に選択し、目的のすべてのフィーチャーに操作を適用。

電動化設計

Creo には回路図の取り込みから PCB レイアウトおよびワイヤハーネス設計まで、設計プロセス全体を合理化する包括的なスイートであり、回路設計およびハーネス製造に最適です。



- ハーネスを独立コンポーネントとして処理。
- Schematics から論理データを提供しバンドルを生成。
- IEC 81346-2 規格のサポート。

多くの機能改善が実施された Creo 13 で、チームの生産性と製品品質を高め、革新を進めましょう。毎日使用する生産性ツールから、シミュレーション手動の設計ツール、革新的な複合設計ツールなどを通じて、Creo が最高の設計をスピーディに実現します。

ABI Research の最新の競合製品評価で明確なイノベーションリーダーとして認められた Creo は、充実した CAE/CAM 機能と直感的に使用できるモデルベースの機能を備え、シミュレーションなどの革新的テクノロジーが統合された製品として認定されました。



Creo は 3D CAD ソリューションであり、製品イノベーションを促進し、より質の高い製品をスピーディーに作り上げることができます。Creo は習得が簡単であり、モデルベースアプローチにより、製品設計の初期段階から製造とその後工程までシームレスに対応できます。Creo では、強力な実証済みの機能が、AI、ジェネレーティブデザイン、リアルタイムシミュレーション、高度な製造、IIoT、拡張現実などの新しいテクノロジーと組み合わされているため、反復処理の迅速な実施、コスト削減、製品品質の改善などが可能になります。また、Creo は SaaS としても利用でき、革新的なクラウドベースのツールが提供されるため、リアルタイムコラボレーションや合理化されたライセンス管理および展開が可能になります。変化が速い製品開発の分野で、競争優位と市場シェアを獲得するために必要な変革ツールを提供できるのは Creo だけです。

最新のプラットフォームサポートとシステム要件については、PTC サポートページをご覧ください。

© 2026, 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。
661972: Creo 13: Top Enhancements