



# CREO DESIGN

# ENGINEERING PROFESSIONAL



Creo Design Engineering Professional には、これまでの 3D CAD パッケージに欠けていた機能が揃っています。新しい業界標準へようこそ。すべてのライセンスで、より多くの機能をすぐにご利用いただけます。より多くの機能を備えた Creo Design Engineering Professional を導入すると、すべてのライセンスで Creo Design Engineering パッケージの全機能に加えて、高度なシミュレーション、ジェネレーティブデザイン、および付加製造の追加機能をご利用いただけます。



# CORE 3D CAD



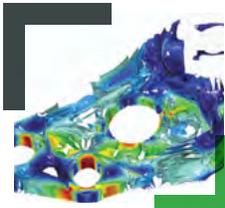
強力な 3D CAD 機能を備えています：

- 3D 部品およびアセンブリの設計
- 2D 図面の自動作成
- パラメトリックおよびフリースタイルサーフェス
- アセンブリの管理およびパフォーマンス
- 板金設計
- 機構設計
- プラスチック部品の設計
- ダイレクトモデリング（フレキシブルモデリング）
- 付加製造
- 拡張現実
- モデルベース定義
- マルチボディ設計

## Creo Design Engineering Professional には、 Creo Design Engineering の全機能が搭載されています。

- Fatigue Advisor
- Interface for JT
- Product Insight
- NC Sheetmetal
- Production Machining
- CATIA V4、CATIA V5、NX 用のコラボレーション拡張機能

### その他の機能 >>>



#### Advanced Simulation

製品不良を回避し、保証、サービス、修理、責任のリスクを軽減：

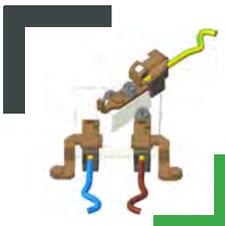
- 材料非線形性（超弾性と塑性）
- 等方性と複合素材
- 動解析とプリストレス解析



#### Complete Machining

高度な NC 加工方法をサポートする包括的な機能：

- 従来のパッケージに含まれていた製造加工機能
- 2.5 ～ 5 軸ミリング（高度な加工方法）
- ミル - ターンおよびライブツールとマルチタスクマシンの同期化のサポート



#### クリアランスと沿面距離解析

電気製品の安全性を考慮したモデルの解析および最適化：

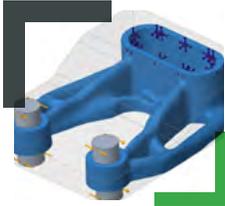
- 電気解析をデジタルモデルで直接自動化
- 製品の安全性に関する問題を簡単に特定して、正確な結果に対して違反公差を適用



### Options Modeler

3D モジュール製品の作成と検証：

- ユーザーインターフェースによる仮想のコンフィギュレーション可能製品設計
- プラットフォームオプションの規則を仮想モデリングによって統合
- オプションの選択により、仮想製品コンフィギュレーションを瞬時に作成



### Generative Topology Optimization

特定の設計基準、目標、目的を満たす設計を生成：

- 拘束条件と荷重の定義
- シミュレーションと解析に基づく統合設計
- ファセットの結果を最終ジオメトリに自動的に変換



### Additive Manufacturing Advanced

3D 金属プリンタに接続して、3D 金属サポート構造を自動生成：

- 以前のパッケージの格子構造の作成と最適化機能を含む
- 3D 金属プリンタとの接続性
- 金属サポート構造の生成とカスタマイズ

# オンプレミスサブスクリプションのメリット (すべての Creo 設計パッケージに付属)：

## LEARNING CONNECTOR へのアクセス：

Learning Connector から包括的なチュートリアルセットとプレイリストにアクセスし、状況に応じた簡潔なトレーニングを受けることができます。チュートリアルとプレイリストはオンデマンドで利用でき、自分のペースで進めることができます。

## ライセンス借用の延長：

リモートでの作業がより簡単になりました。フローティング・ライセンスを最長 180 日まで使用できます (永久ライセンスの場合は最長 30 日)

## ホームユースライセンス：

職場からノートブック パソコンを持ち帰る必要がありません。すべての Creo Design パッケージでホームユース・ライセンスを使用できます。

## PERFORMANCE ADVISOR：

Creo Performance Advisor は、Creo インストール全体のダッシュボードを確認できるため、Creo 環境全体のパフォーマンスを把握して最適化することができます。

## >>> CREO の利点

Creo は製品の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 3D CAD ソリューションです。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、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せられているため、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配布が可能になります。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。

© 2025, 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場合があります。

661972\_CREO\_Design\_Premium\_Professional\_0425-ja