



CREO DESIGN ENGINEERING



3D CAD パッケージをさらに活用しましょう。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。Creo Design Engineering を導入すると、Creo Design Advanced Professional パッケージの全機能に加えて、疲労解析機能、製品インサイト機能、コラボレーション機能、そして板金および製造加工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：

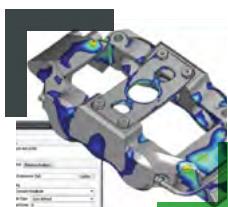
- 3D 部品およびアセンブリの設計
- 2D 図面の自動作成
- パラメトリックおよびフリースタイルサーフェス
- アセンブリの管理およびパフォーマンス
- 板金設計
- 機構設計
- プラスチック部品設計
- ダイレクトモデリング (フレキシブルモデリング)
- 付加製造
- AR (拡張現実)
- モデルベース定義
- マルチボディ設計



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

- Interactive Surface Design
- Behavioral Modeling
- Mechanism Dynamics
- Additive Manufacturing
- Expert Moldbase
- GD&T Advisor
- Layout
- High-Speed Milling Advanced
- Tolerance Analysis
- Tool Design

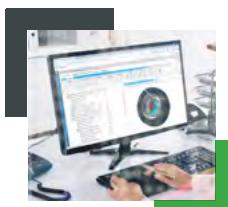
その他の機能 >>>



Fatigue Advisor

製品疲労による故障が発生するまでの荷重サイクル数を推定 Creo Simulate の全機能に加えて次の機能も利用できます

- 関数化
- 材料ライブラリ
- 荷重履歴
- 結果
- 設計検討



JT用のインターフェース

相互運用性を強化

- 使用中のネイティブ CAD システムを利用して JT ファイルをエクスポートし、それを製品データ管理 (PDM) システムにインポート。



Product Insight

実際の製品データを収集し、それを CAD 設計に統合

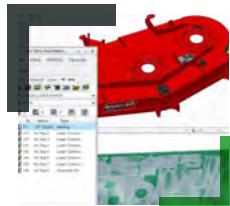
- CAD モデル内のデジタルセンサーを設計し、それを物理的な製品からのデータストリームに接続。
- 世界をリードする産業用 IoT プラットフォーム、ThingWorx との直接統合。



Collaboration Extensions for CATIA V4、CATIA V5、NX

マルチ CAD 環境下で生産性を向上

- 他の CAD システムからデータをインポートして、完全な Creo データを作成。
- 変換の手間は一切なく、他の CAD のデータを開いて作業できる。
- インポートしたデータまたは開かれたデータに対する変更をシームレスに確実に処理。
- ライセンスを取得済みの場合、共通の CAD フォーマットを使用して、これらのソフトウェアシステムとの間で Creo モデルを交換可能。



NC Sheetmetal

材料を効率的に使用して設計を製造に向けて最適化

- 標準ツールと形状ツールを使用してツールパスを自動的に作成および最適化。
- スマートな自動ネスティングにより、最大シート範囲を利用し、廃棄コストと材料コストを削減し、リードタイムを短縮。



Production Machining

プリズム加工機能および多面加工機能をすべて搭載(以下を含む)

- 4 軸ターニング
- 4 軸ワイヤ放電加工

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ことがあります。

661972_CREO_Design_Premium_0425-ja