

CREO DESIGN パッケージ



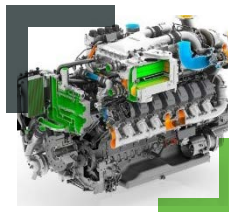
設計の本来あるべき姿

これまでの3D CADパッケージに欠けていた、あなたが手にすべき機能がCreoには揃っています。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。Creoの設計パッケージなら、より革新的な製品をスピーディーに低コストで開発し、競争の先頭に立ち続けることができます。未来の製品を今すぐCreo設計パッケージで設計しましょう。

CREO 設計 パッケージ

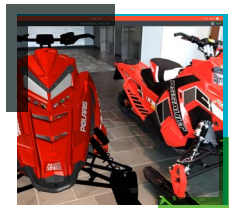
	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
業界標準の 3D CAD 機能	✓	✓	✓	✓	✓
拡張現実による設計のビジュアライゼーション	✓	✓	✓	✓	✓
トップダウン設計およびコンカレント設計	✓	✓	✓	✓	✓
プリズムおよびマルチサーフェス・ミリング	✓	✓	✓	✓	✓
高度なサーフェシングおよび付加製造	✓	✓	✓	✓	✓
GD&T & 公差解析	✓	✓	✓	✓	✓
金型設計および高速ミリング	✓	✓	✓	✓	✓
コラボレーションの拡大	✓	✓	✓	✓	✓
Mathcad	✓	✓	✓	✓	✓
シミュレーション、基本 CFD、Fatigue Advisor	✓	✓	✓	✓	✓
製造加工	✓	✓	✓	✓	✓
高度なシミュレーションと CFD	✓	✓	✓	✓	✓
オプションモデラーおよびトポロジー最適化	✓	✓	✓	✓	✓
金属プリントおよび完全加工	✓	✓	✓	✓	✓





業界標準の 3D CAD 機能

- 数千社に及ぶ企業が 30 年以上にわたって、Creo の強力な 3D CAD 機能セットを活用しています。
- 部品およびアセンブリの 3D 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シング
- アセンブリ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
- 拡張現実



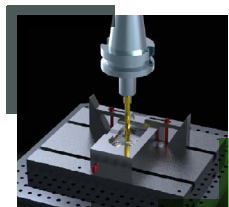
拡張現実による設計のビジュアライゼーション

- 全ライセンスに付属。クリック数回で Creo モデル内から AR 体験を作り出し、公開することができます。



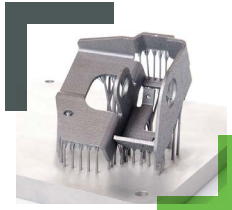
トップダウン設計およびコンカレント設計

- アセンブリのスケルトンを完全に計画することで、チームが並行して作業できるようになります。最初の設計意図に変更があった場合も、アセンブリを適応させることができます。



プリズムおよびマルチサーフェスマイリング

- このプリズム製造加工専用ツールで、製品設計から製造へとスムーズに移行できます。



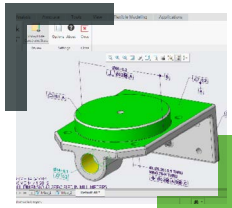
付加製造

- 構想からプリント チェックまですべての作業を Creo で行い、設計のサーフェスを製造に対応させることができます。



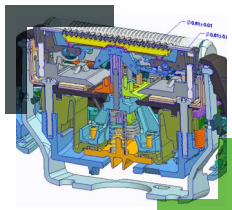
アドバンス サーフェス

- パラメトリック モデリングのパワーと自由形状サーフェシングの柔軟性がひとつになりました。



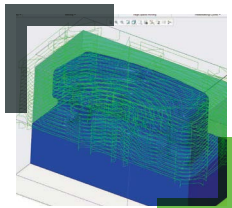
幾何寸法公差

- GD&T の適用に関するエキスパートからのアドバイスを参照し、GD&T を正しく適用しているかを検証できます。



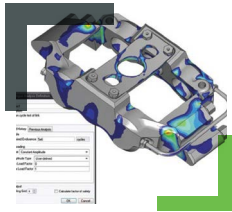
公差解析

- 3D CAD モデル上で直接、幾何公差を解析して文書化できます。



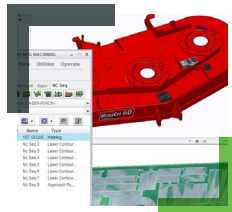
金型設計および高速ミリング

- 金型設計およびツーリングの効率と生産性を高め、高速加工ツールパスを活用できます。



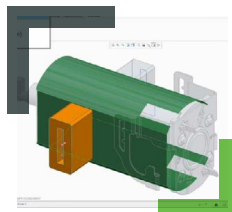
シミュレーション、基本数値流体力学、Fatigue Advisor

- これらのエンジニア専用ツールにより、設計プロセスにシミュレーションを組み込むことができます。



製造加工

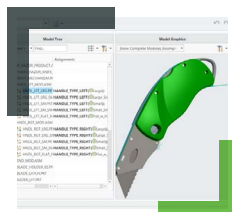
- ミリング、ターニング、ワイヤ放電加工などの堅牢な NC プログラミング機能を備えています。



コラボレーションの拡大

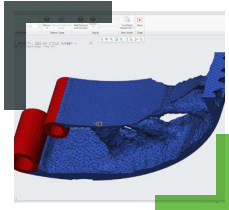
SolidWorks および Autodesk Inventor、CATIA V4/V5、Siemens NX のデータもシームレスに統合し、操作できます。

- SolidWorks、CATIA V4/V5、Siemens NX のネイティブファイルを開き、更新し、別名保存
- Inventor、SolidWorks および Autodesk Inventor、CATIA V4/V5、Siemens NX のデータを自動的に検出して更新
- Autodesk Inventor のネイティブファイルを開き、更新



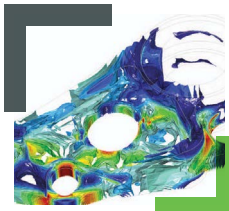
Options Modeler

- 3D モジュール製品を作成し、検証できます。



トポロジー最適化

- 目標と制約を定義してから、モデルを特定の要件に合わせて調整することで、最適化されたパラメトリックジオメトリを作成できます。



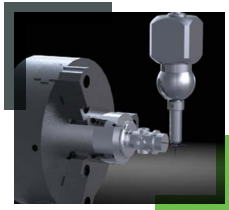
高度なシミュレーションとCFD

- いつでも簡単にシミュレーションと解析を実行。プロトタイプに投資する前に、製品まわりの液体やガスの流れに関する問題を特定して修正することができます。



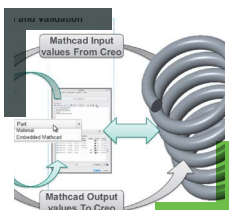
金属プリント

- Creo は、現在市販されている主要な金属プリンタに対応しています。



Complete Machining

- Creo Production Machining には、多軸加工機能だけでなく、NCプログラミングと広範な工具ライブラリも用意されています。



PTC Mathcad

最も重要な計算を実行、解析、および共有

- 複雑なエンジニアリング計算を行い、作成した設計を検証
- 数値計算、シンボリック計算、関数、ソルブブロック、テーブル、ベクトル / 行列、プロットの包括的な単位系サポート
- コンテンツをロックして表示不可能にし、機密情報を隠す

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):

標準の E ラーニングライブラリ:

時間をかけて答えを探す必要がなくなります。140 時間以上のトレーニングを手軽に利用できます。

ライセンス借用の延長:

遠隔地での作業が容易になります。フローティングライセンスを最長 180 日まで借用できます (無期限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。すべてのパッケージに Creo 設計パッケージのホームユースライセンスが含まれています。

PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor のダッシュボードから Creo インストール全体を確認できるため、Creo 環境全体のパフォーマンスを理解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。学習が容易な Creo は、製品設計の初期段階から製造以降の段階に至るまでをシームレスに結びつけます。実績のある高度な機能を、ジェネレーティブデザイン、拡張現実、リアルタイムシミュレーション、付加製造、IoT などの新しい技術と組み合わせて、迅速な繰り返し作業、コスト削減、製品の品質向上を実現できます。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の対応状況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。

© 2021, 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。

61103 - CREO - Design - Packages - Overview - 3.21 - ja