creo®

設計の本来あるべき姿

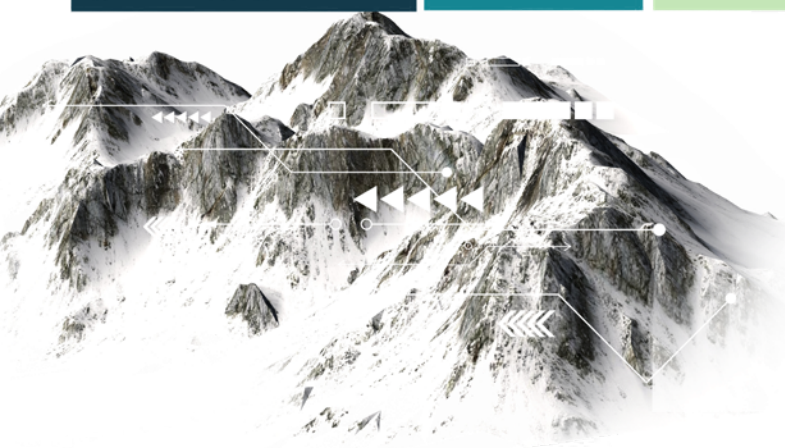
CREO 設計パッケージの概要

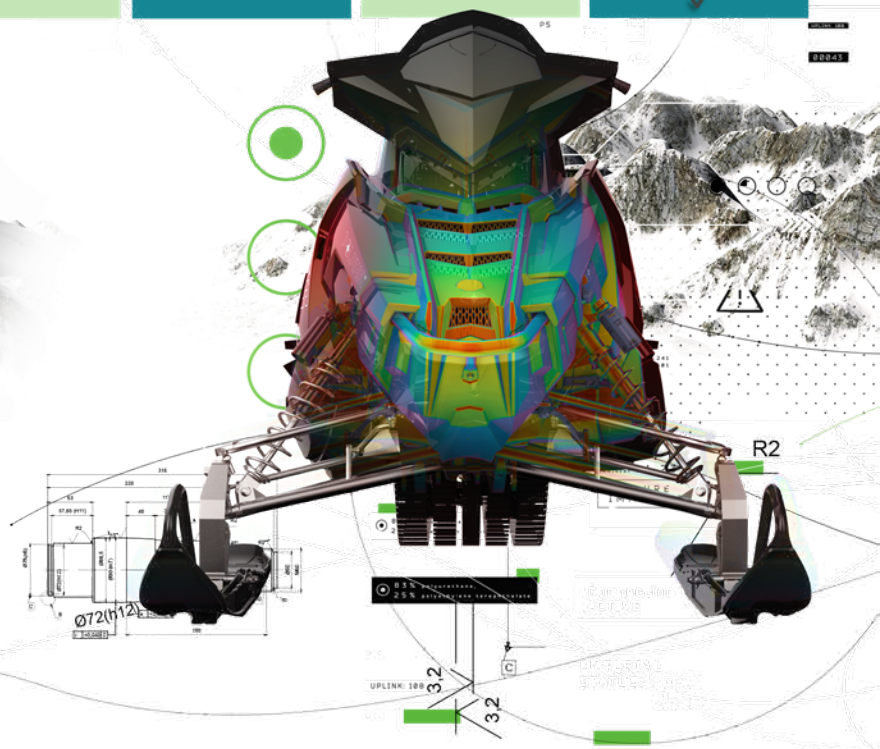
これまでの 3D CAD パッケージに欠けていた、あなたが手にすべき機能が CREO には揃っています。新しい業界標準へようこそ。すべてのライセンスで、より多くの機能をすぐにご利用いただけます。CREO の設計パッケージなら、より革新的な製品をスピーディーに低コストで開発し、競争の先頭に立ち続けることができます。未来の製品を今すぐ CREO 設計パッケージで設計しましょう。

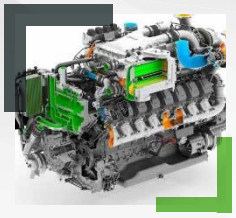
ptc

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リゼーション	✓	✓	✓	✓	✓
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 および公差解析			✓	✓	✓
金型設計および金型加工			✓	✓	✓
コラボレーションの拡大および 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					✓
Options Modeler およびトポロジー最適化					✓
金属プリントおよび完全加工					✓



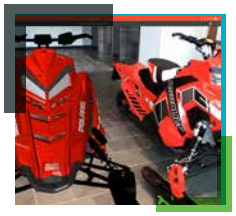




業界標準の 3D CAD 機能

- 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

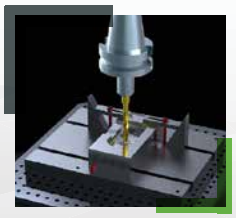


拡張現実による設計のビジュアリゼーション

- 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 ミリング

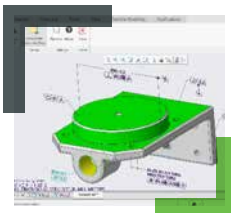
- このプリズム製造加工専用ツールで、製品設計から製造へとスムーズに移行できます。

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。

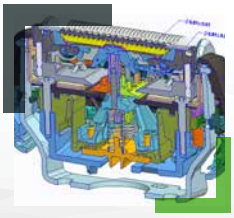
アドバンス サーフェス

- 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。



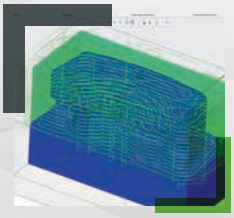
幾何寸法公差

- 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。



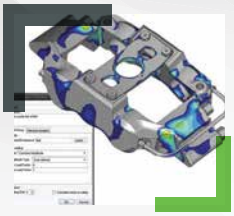
公差解析

- 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。



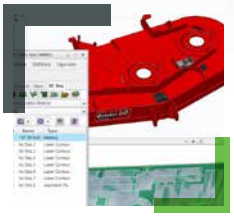
金型設計および金型加工

- 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。



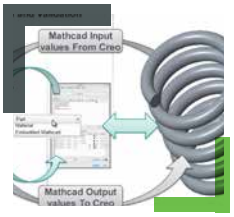
シミュレーション、基本数値流体力学、Fatigue Advisor

- 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。



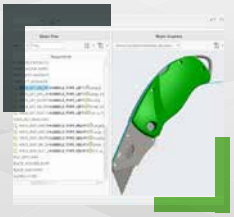
PTC Mathcad

- 分かりやすい単一のドキュメントで、プロット、グラフ、テキスト、イメージとともに計算を示すことができます。

コラボレーションの拡大

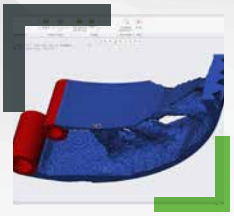
SolidWorks および Autodesk Inventor、CATIA V4/V5、Siemens NX のデータもシームレスに統合し、操作できます。

- 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



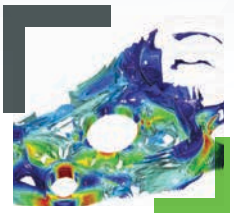
Options Modeler

- 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。

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、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。拡張現実を追加すれば、誰もが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提供できる企業はほかにありません。

最新のサポート対象プラットフォーム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。

© 2018, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. ここ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。

J11870 –CREO–Design–Packages–Overview–0918_ja