

CREO DESIGN パッケージ



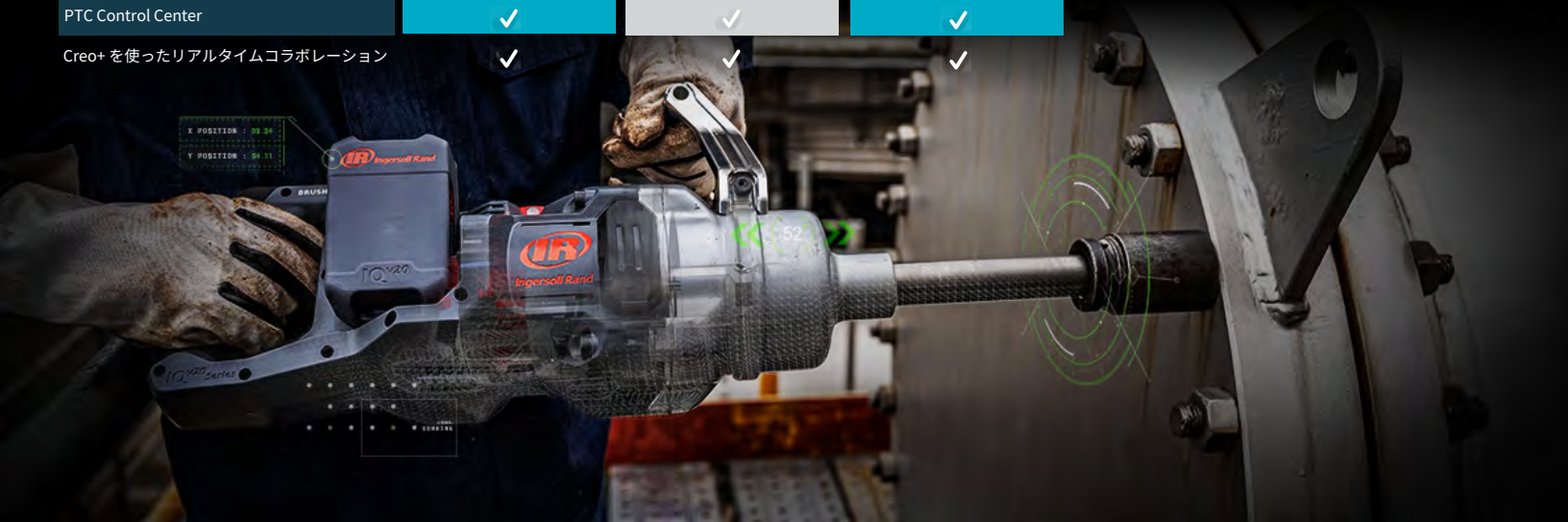
これまでの3D CADパッケージに欠けていた、あなたが手にすべき機能がCreoには揃っています。新しい業界標準へようこそ。すべてのライセンスで、より多くの機能をすぐにご利用いただけます。Creoの設計パッケージなら、より革新的な製品をスピーディーに低コストで開発し、競争の先頭に立ち続けることができます。未来の製品を今すぐCreo設計パッケージで設計しましょう。

Creo Design パッケージ

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional	Design Engineering	Design Engineering Professional
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マリング		✓	✓	✓	✓
エンジニアリングノートブック		✓	✓	✓	✓
高度なサーフェシングおよび付加製造			✓	✓	✓
幾何公差と公差解析			✓	✓	✓
金型設計および高速ミリング			✓	✓	✓
高度なマルチ CAD コラボレーション				✓	✓
シミュレーションおよび Fatigue Advisor				✓	✓
製造加工				✓	✓
JT用のインタフェース				✓	✓
IoT 駆動型の Product Insight				✓	✓
高度なシミュレーション					✓
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					✓
クリアランスと沿面距離解析					✓

Creo+

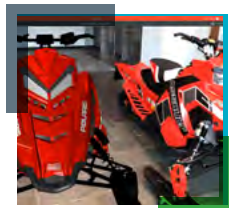
PTC Control Center	✓	✓	✓
Creo+ を使ったリアルタイムコラボレーション	✓	✓	✓





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。
- 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



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。



トップダウン設計とコンカレント設計

- 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。



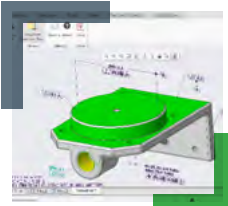
アドバンスサーフェス

- 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。



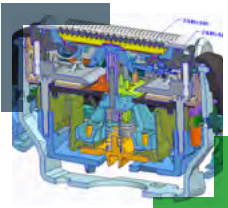
幾何公差

- 幾何公差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、幾何公差を正しく適用しているかを検証できます。



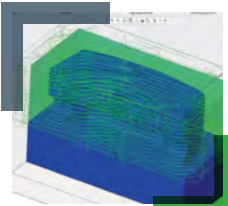
公差解析

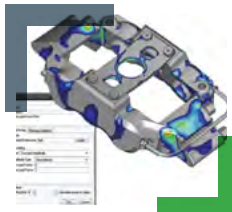
- 3D CAD モデル上で直接、幾何公差を解析して文書化できます。



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。





シミュレーションおよび 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

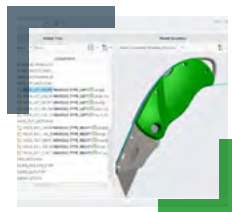
- ミリング、ターニング、ワイヤ放電加工などの堅牢な NC プログラミング機能を備えています。



コラボレーションの拡大

SOLIDWORKS および Autodesk Inventor、CATIA V4/V5、Siemens NX のデータを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



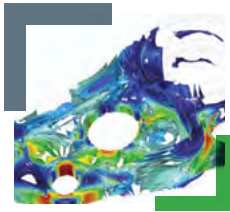
Options Modeler

- 3D モジュール製品を作成して検証



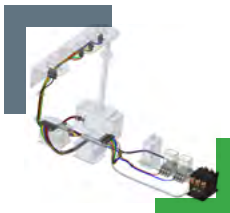
ジェネレーティブトポロジー最適化

- 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



高度なシミュレーション

- 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可能



配線・配管システム設計

- パイピング、ケーブリング、クリアランスと沿面距離解析を自動化



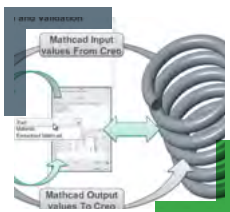
金属プリント

- Creo は、現在市販されている主要な金属プリンタに対応



完全加工

- Creo Production Machining 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提供



PTC Mathcad エンジニアリングノートブック

- わかりやすい工学技術計算で Creo の設計寸法を促進し、Creo ジオメトリを自動的に更新
- Creo パラメータを解析し、設計が数学的仕様を満たしていることを検証
- 統合されたドキュメント環境を活用して、エンジニアリングに関する知的財産を Creo の設計データの一部として取り込む

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 では、Creo インストール全体を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。

SAAS がもたらす CAD のメリット - デジタルトランスフォーメーションのメリットを拡大

リアルタイムコラボレーションでイノベーションを加速 :

複数の作業者がリアルタイムで同時に作業できるため、製品設計ライフサイクル全体でコミュニケーションとイノベーションが向上します。

効率的なライセンス管理 :

クラウドベースのデスクトップツールを使用して、ライセンスの管理と展開に費やす時間と手間を削減します。必要なサービスをグループやユーザーに効率的かつ大規模に配信します。

ユーザーエクスペリエンスの改善 :

自動アップデートにより、すべてのユーザーが最新の機能改善を利用できるようになります。

データのセキュリティ :

強化されたアクセス制御により、知的財産が保護されます。メールや安全でないサーバーを介したファイルの送信が防止されます。

>>> 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。

© 2024, 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。

420472_Creo_Packages_Overview_0324-ja