



# CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL



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 Advanced Professional を導入すると、Creo Design Advanced パッケージの全機能に加えて、付加製造機能、サーフェス設計機能、幾何公差機能、および CAM 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：

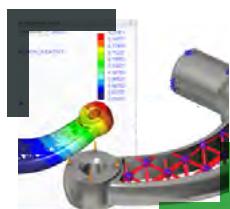
- 3D 部品およびアセンブリの設計
- 2D 図面の自動作成
- パラメトリックおよびフリースタイルサーフェス
- アセンブリの管理およびパフォーマンス
- 板金設計
- 機構設計
- プラスチック部品設計
- ダイレクトモデリング (フレキシブルモデリング)
- 付加製造
- AR (拡張現実)
- モデルベース定義
- マルチボディ設計



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

- ・マルチ CAD コラボレーション
- ・パイピングおよびケーブリング設計
- ・レンダリング (Luxion の Keyshot を利用)
- ・設計の検証
- ・ファスナー設計
- ・高度なフレーム構造設計
- ・レガシーデータの移行
- ・人間工学設計
- ・主要なシミュレーション機能
- ・アドバンスアセンブリ
- ・プリズム加工とマルチサーフェス加工
- ・エンジニアリングノートブック

### その他機能 >>>



#### 付加製造

格子構造を作成および最適化し、プリントトレイの設定を定義

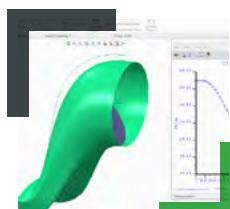
- ・2.5D および 3D 格子構造の自動作成
- ・格子構造のシームレスな解析と最適化
- ・プリントトレイの設定とネスティングの最適化



#### 自由曲面設計

パラメトリックモデリングの力強さと自由形状サーフェシングの柔軟性が 1 つに

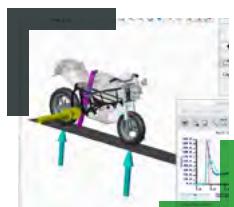
- ・単一の環境で自由形状サーフェスとテクニカルサーフェスを統合
- ・ユーザーは、拘束条件やパラメータではなく、設計のデザイン性と形状に集中して作業できる
- ・正確なカーブやサーフェスを設計して、高度な設計で製品を製造できる



#### Behavioral Modeling

ジオメトリを最適化して、設計ゴールやエンジニアリング基準に適合

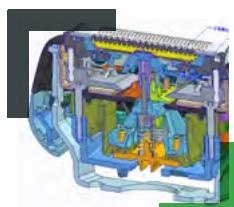
- ・設計ゴールを自動的に解析
- ・変化に適合するスマートなモデルを作成
- ・カスタム基準を定義および追跡



## Mechanism Dynamics

メカニズム設計の動的パフォーマンスを解析および最適化

- ・現実的なフォース、荷重、および接続タイプをモデリング
- ・メカニズム動作や反力フォースを解析
- ・反力、重力、および慣性荷重を Creo Simulate へシームレスに転送 (構造解析)



## 公差解析

幾何の累積交差と寸法公差を解析および把握

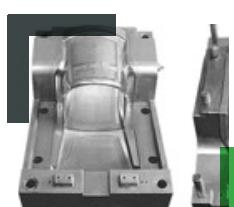
- ・公差が設計の製造可能性に及ぼす影響を評価
- ・ばらつき表示の一因となる重要な寸法を特定
- ・HTML レポートを自動生成



## GD&T Advisor

幾何公差の作成を簡素化するとともに、最新の規格 (ASME および ISO) に準拠して MBD を向上

- ・ウィザードのようなダッシュボードを使用して、ユーザーに適切な幾何公差の操作方法を提供
- ・幾何公差の機能中心のビュー
- ・アドバイザーツリー - メッセージを表示して、ユーザーに通知および操作説明を提供



## Tool Design

高品質な生産モールドおよび鋳造型の設計を加速：

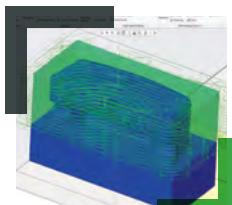
- ・操作が簡単なプロセス主導の UI を使用して、モールド型設計および鋳造型設計を実施
- ・パーティングラインと PL 面を自動作成
- ・関連する設計および金型の更新



## Expert Moldbase

手動による手間のかかるタスクを自動化し、モールドベースツーリングの作成を高速化

- ・2D プロセス主導のワークフローにより、モールドベース設計および詳細設計を実現
- ・スマートなモールド構成部品ライブラリをカスタマイズ可能
- ・自動エジェクタピン、水穴、継ぎ手機能に加えて、自動化されたランナーや水穴のチェック



## High-Speed Milling Advanced

製造部品やモールド / ダイ / 鋳造部品用に 5 軸同時ツールパスを作成するための専用加工拡張機能：

- 3 軸および 5 軸軌道ミリング
- 包括的な穴あけ加工
- ModuleWorks による高速 3 軸および 5 軸ミリング



## Creo Layout

積分 2D レイアウトおよび 3D 詳細設計を使用して、生産性を最大化

- ゼロからの作成や既存情報の編集が容易
- 2D データを直接活用して、3D 設計の作成を高速化
- 2D レイアウト情報の変更を反映

# 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。

# 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\_Advanced\_Professional\_0425-ja