



CREO DESIGN ADVANCED PLUS



設計の本来あるべき姿



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 Plus 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、幾何寸法公差機能、および CAM 機能をご利用いただけます。



CORE 3D CAD



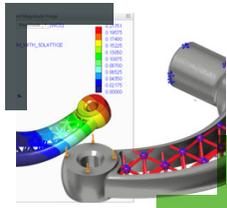
強力な 3D CAD 機能を備えています：

- 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
- 機構メカニズム設計
- 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）

Creo Design Advanced Plus 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
- ヒューマンファクター設計
- 主要なシミュレーション機能
- アドバンスアセンブリ
- プリズム加工と多面加工
- PTC Mathcad

その他の機能 >>>



付加製造

格子構造を作成および最適化し、プリンタトレイの設定を定義

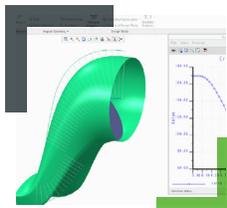
- 2.5D および 3D 格子構造の自動作成
- 格子構造のシームレスな解析と最適化
- プリンタトレイの設定とネスティングの最適化



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

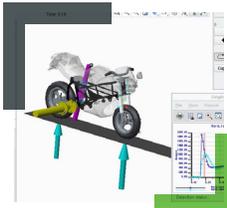
- 単一の環境で自由形状サーフェスとテクニカルサーフェスを統合
- ユーザーは、拘束条件やパラメータではなく、設計のデザイン性と形状に集中して作業できる
- 正確なカーブやサーフェスを設計して、高度な設計で製品を製造できる



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

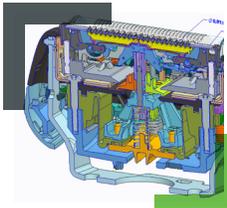
- 設計ゴールを自動的に解析
- 変化に適合するスマートなモデルを作成
- カスタム基準を定義およびトラック



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

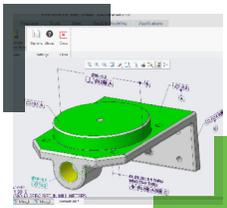
- 現実的なフォース、荷重、および接続タイプをモデリング
- メカニズム動作や反力フォースを解析
- 反力、重力、および慣性荷重を Creo Simulate へシームレスに転送 (構造解析)



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

GD&Tの作成を簡略化するとともに、最新の基準 (ASME および ISO) に準拠して MBD を向上

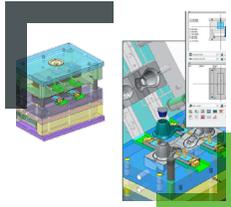
- ウィザードのようなダッシュボードを使用して、ユーザーに適切な GD&T の操作方法を提供
- GD&T の機能中心のビュー
- アドバイザーツリー - メッセージを表示して、ユーザーに通知および操作説明を提供



Tool Design

高品質な生産モールドおよび鋳造ツーリングの設計を加速

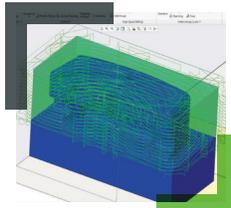
- 操作が簡単なプロセス主導の UI を使用して、モールド設計および鋳造設計を実施
- パーティンングラインと PL 面を自動作成
- 関連する設計およびツーリングの更新



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

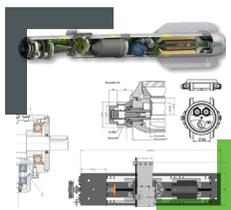
- 2D プロセス主導のワークフローにより、モールドベース設計および詳細設計を実現
- スマートなモールド構成部品ライブラリをカスタマイズ可能
- 自動エジェクタピン、水穴、継ぎ手機能に加えて、自動化されたランナーや水穴のチェック



High Speed Milling Plus

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

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ご利用いただけます。

拡張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の必要がありません。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、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。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、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。Creo は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します。

- お問い合わせはこちら -



旭エンジニアリング株式会社 (Asahi Engineering CO.,LTD.)

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-18-14 住生新横浜第2ビル 3階

URL : <https://asahi-eg.co.jp> / お問い合わせ先 : info@asahi-eg.co.jp

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。

© 2022, 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。

171309_CREO_Design_Advanced_Plus_4_22-ja