



設計の本来あるべき姿

A detailed 3D CAD model of a snowmobile is shown in a dynamic, angled perspective. The model is semi-transparent, revealing the internal mechanical components such as the engine, drive shaft, and suspension. The snowmobile is colored in a vibrant red and black. It is set against a background of a snowy mountain range under a cloudy sky. The overall scene is rendered with high detail and realistic lighting, showcasing the capabilities of the CAD software.

# CREO DESIGN ADVANCED PLUS

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。





# 中核的な 3D CAD



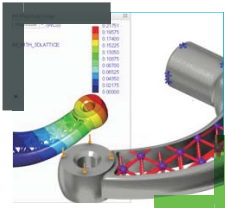
## 極めて強力な 3D CAD 機能セット:

- 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)
- Additive Manufacturing
- 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
- 設計のパイピングおよびケーブリング
- レンダリング (Luxion の Keyshot を利用)
- 設計調査
- ファスナー設計
- Advanced Framework 設計
- レガシーデータの移行
- ヒューマンファクター設計
- Core Simulation 機能
- Advanced Assembly
- Prismatic and Multi-Surface Milling

### その他の機能 >>>



#### Additive Manufacturing

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

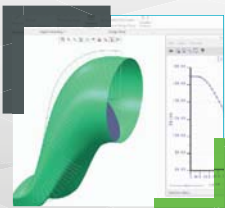
- 2.5D および 3D 格子構造の自動作成
- 格子構造のシームレスな解析と最適化
- プリントトレイの設定とネスティングの最適化



#### 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

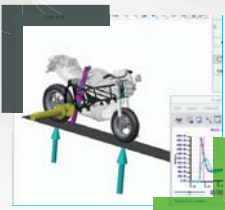
- 単一の環境で自由形状サーフェスとテクニカルサーフェスを統合
- ユーザーは、拘束条件やパラメータではなく、設計のデザイン性と形状に集中して作業できる
- 正確なカーブやサーフェスを設計して、高度な設計で製品を製造できる



#### 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

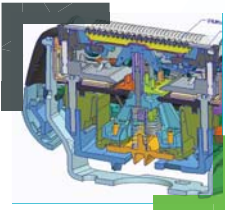
- 設計ゴールを自動的に解析
- 変化に適合するスマートなモデルを作成
- カスタム基準を定義およびトラック



### 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

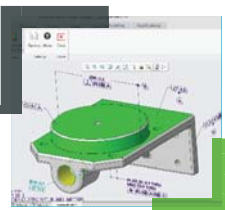
- 現実的なフォース、荷重、および接続タイプをモデリング
- メカニズム動作や反力フォースを解析
- 反力、重力、および慣性荷重を Creo Simulate ヘシームレスに転送 (構造解析)



### Tolerance Analysis

幾何累積交差と寸法公差を解析および把握

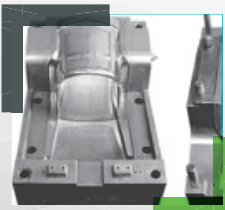
- 公差が設計の製造可能性に及ぼす影響を評価
- ばらつき表示の一因となる重要な寸法を特定
- HTML レポートを自動生成



### 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

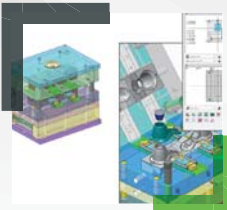
- ウィザードのようなダッシュボードを使用して、ユーザーに適切な GD&T の操作方法を提供
- GD&T の機能中心のビュー
- アドバイザーツリー - メッセージを表示して、ユーザーに通知および操作説明を提供



### 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

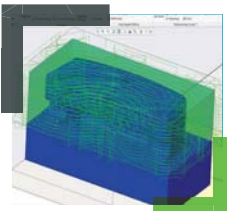
- 操作が簡単なプロセス主導の UI を使用して、モールド設計および鋳造設計を実施
- 分割線および分離サーフェスジオメトリを自動作成
- 関連する設計およびツーリングの更新



### 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

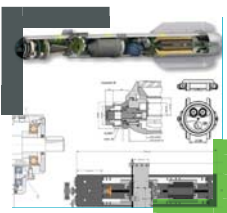
- 2D プロセス主導のワークフローにより、モールドベース設計および詳細設計を実現
- スマートなモールド構成部品ライブラリをカスタマイズ可能
- 自動エジェクタピン、水穴、継ぎ手機能に加えて、自動化されたランナーや水穴のチェック



### Mold Machining

モールド、ダイ、電極、およびプロトタイプ部品を迅速に製造

- 3 軸軌道ミリング
- 包括的な穴あけ加工
- ModuleWorks の技術を利用して、高速 3 軸加工を実現



### 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 Design 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 パッケージにそのパッケージのホームユースライセンスが付属しています。

## 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、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、より良い製品をスピーディーにお届けできる 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。拡張現実を導入すれば、どなたでも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。

お問い合わせはこちら

**ASSIST ENGINEER** 株式会社アシストエンジニア

本 社: 〒500-8309 岐阜県岐阜市都通4-11-1 アシストHDビル5F  
TEL: 058-253-8610 FAX: 058-253-8710

名古屋: 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1-17-25 アスタービル7F  
TEL: 052-462-1961 FAX: 052-462-1971

東 京: 〒108-0073 東京都港区三田3-2-3 万代三田ビル402  
TEL: 03-6809-3735 FAX: 03-6809-3771

WEBサイトからのお問合せは [www.assist-now.com/contact/](http://www.assist-now.com/contact/)

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. 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。

J11873 -CREO-Design-Advanced-Plus-1018-ja