



# CREO DESIGN ADVANCED



設計の本来あるべき姿



Creo Design Advanced パッケージは Creo Design Essentials を基盤とした製品です。設計と開発の同時進行およびプリズム加工において業界トップの機能を必要としている場合は、ぜひ Creo Design Advanced をご利用ください。各 Creo パッケージの全ライセンスに、多数の機能が標準搭載されています。これこそ、設計の本来あるべき姿です。





# CORE 3D CAD

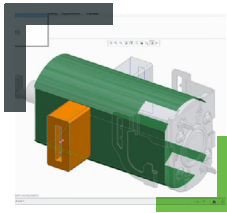


## 強力な 3D CAD 機能を備えています：

- 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）



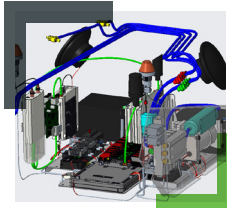
## その他の機能 >>>



### マルチ CAD コラボレーション

*SolidWorks* と *Autodesk Inventor* のデータをシームレスに統合および操作:

- *SolidWorks* 向けコラボレーション (ネイティブの *SolidWorks* ファイルを開く、更新する、別名で保存する)
- *Autodesk Inventor* 向けコラボレーション (*Inventor* データを自動的に検出し、更新する)



### パイピングおよびケーブルリング設計

コスト、製造可能性、サービスを考慮してルーティングを作成および最適化:

- 2D 配線ロジックを参照する自動ルーティング
- ドラッグハンドルとオンザフライ編集を使用して簡単に視覚化および編集
- 2D 配線ロジックに照らして 3D データを比較 / 検証する機能



### レンダリング (Luxion の Keyshot を利用)

設計レビュー、販売促進物、製品パッケージング向けのフォトリアスティックなイメージを作成:

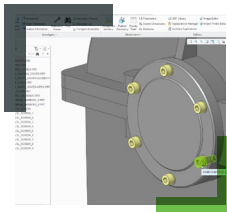
- Luxion Keyshot を利用したリアルタイムのレイトレーシング
- HDRI (High Dynamic Range Image) のサポートによる照明の強化
- 200 以上の定義済み材料タイプを含む標準ライブラリ



### 設計の検証

構想およびモデリングの代替案を手早く作成および検証:

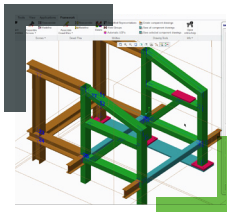
- 元の設計を損なうことなく、また一切の変更を確定する前に、設計の変更を安全に検討可能
- さまざまなアイデアを同時に生み出し、すべてのオプションを評価したうえで意思決定を下すことができます。
- さまざまなバージョンを何度も読み込むための、データ複製やセッション・クリーンアップを手作業で行う必要がありません。



## ファスナー設計

ファスナーのジオメトリ作成とハードウェアのアセンブリを自動化：

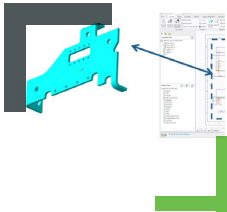
- 穴やアセンブリファスナーを自動的に作成できます。
- 標準ライブラリ (ANSI、DIN、JIS) にアクセスできます。



## 高度なフレーム構造設計

設計をスピードアップし、フレーム構造アセンブリの精度を改善：

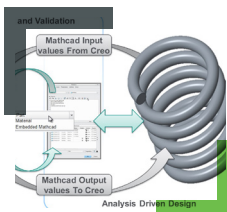
- 完全に統合されたモデリング、フレーム構造設計、分析
- プロファイル、ジョイント、結合、装置の総合的かつカスタマイズの可能なライブラリ
- 自動ビーム配置およびフレームワーク・ジオメトリの作成（ジョイント、結合など）



## レガシーデータの移行

レガシーデータの移行と CAD 統合の取り組みをサポート：

- Legacy Drawing Associator (LDA) - パラメトリック・モデルをインポートされたレガシーデータに自動接続
- Windchill PDMLink へのチェックイン時にモデルと図面を再リンクして、アソシエティビティ（更新）と関連付けを作成
- アノテーション・コンバータ (AC) - 図面の寸法と注記を 3D アノテーションに自動変換します。

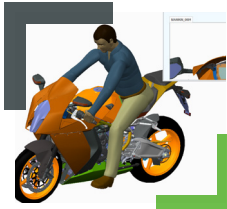


## PTC Mathcad

最も重要な計算を実行、解析、および共有

- 複雑なエンジニアリング計算を行い、作成した設計を検証
- 数値計算、シンボリック計算、関数、ソルブブロック、テーブル、ベクトル/行列、プロットの包括的な単位系サポート
- コンテンツをロックして表示不可能にし、機密情報を隠す

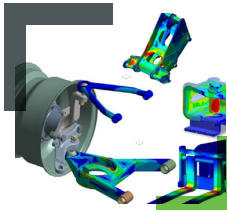




## ヒューマンファクター設計

人間による操作用に製品を検証および最適化：

- デジタル・ヒューマンモデルをすばやく挿入してカスタマイズできるため、人間工学的な不整合がなくなり、プロトタイプのコストが減少します。
- マネキンを容易に操作できます。
- 人間のリーチと視野を可視化できます。



## 主要なシミュレーション機能

シミュレーションと解析で製品設計を強化：

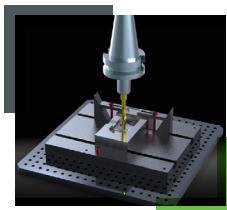
- 静的構造解析
- 部品とアセンブリのシミュレーション
- ソリッド、ビーム、シェル、質量、ばねのシミュレーション



## アドバンスアセンブリ

設計と開発の同時進行を促進および支援：

- データの共有および配布
- 参照制御
- 変更適用



## プリズム加工と多面加工

最高品質、最高精度の加工を可能な限り最短時間で達成：

- 4軸および5軸のポジショニングで、3軸多面加工
- 高速加工 (ラピッド プロトタイピングおよび製造向け)
- NC ツールパスの自動変更適用およびアソシエイティブ アップデート

# 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](mailto: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。

171290\_CREO\_Design\_Advanced\_2.22-ja