



# CREO DESIGN PREMIUM



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 Premium を導入すると、Creo Design Advanced Plus パッケージの全機能に加えて、疲労解析機能、計算流体力学機能、コラボレーション機能、そして板金および製造加工機能をご利用いただけます。



# CORE 3D CAD



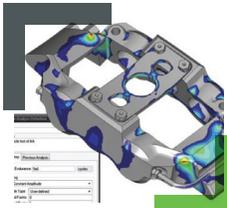
## 強力な 3D CAD 機能を備えています：

- 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 Premium には、Creo Design Advanced Plus の全機能が搭載されています

- 自由曲面設計
- Behavioral Modeling
- Mechanism Dynamics
- 付加製造
- Expert Moldbase
- GD&T Advisor
- レイアウト
- High Speed Milling Plus
- 公差解析
- Tool Design

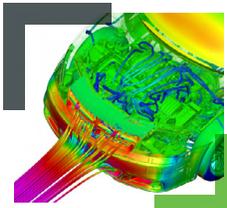
### その他の機能 >>>



#### Fatigue Advisor

製品疲労による故障が発生するまでの荷重サイクル数を推定 Creo Simulate の全機能に加えて次の機能も利用できます

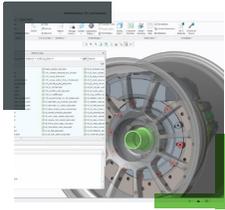
- 公式化
- 結果
- 材料ライブラリ
- 設計検討
- 荷重履歴



#### Flow Analysis

製品設計者と解析者向けの 数値流体力学 (CFD) ソリューション

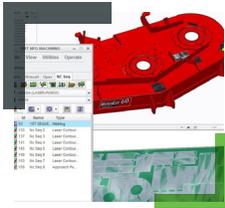
- 内部フローと外部フローの計算
- フローのシミュレーション
- フロー結果をリアルタイムでアニメーション化
- 熱伝達
- シミュレーションの並列処理
- 乱気流



## CATIA V4、CATIA V5、および NX 向けのコラボレーション・エクステンション

マルチ CAD 環境下で生産性を向上

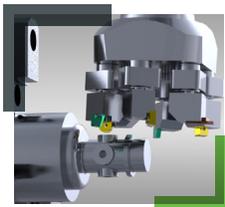
- 他の CAD システムからデータをインポートして、完全な Creo データを作成
- 変換の手間は一切なく、ノンネイティブデータを開いて作業できる
- インポートまたは開かれたデータに対する変更をシームレスに確実に処理
- ライセンスを取得済みの場合、共通の CAD フォーマットを使用して、これらのソフトウェアシステムから Creo モデルを交換可能



## NC Sheetmetal

材料を効率的に使用して設計を製造に向けて最適化

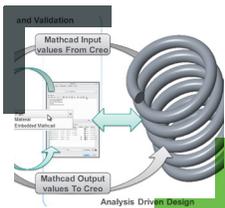
- 標準ツールと形状ツールを使用してツールパスを自動的に作成および最適化
- スマートな自動ネスティングにより、最大シート範囲を利用し、スクラップおよび材料コストを削減するとともに、リードタイムを短縮化



## 製造加工

プリズム加工機能および多面加工機能をすべて搭載 (以下を含む)

- 4 軸旋盤加工
- 4 軸ワイヤ放電加工



## 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

# 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て、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。

171327\_CREO\_Design\_Premium\_4\_22-ja