



# CREO DESIGN PREMIUM PLUS



設計の本来あるべき姿



Creo Design Premium Plus には、これまでの 3D CAD パッケージに欠けていた機能が揃っています。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。より多くの機能を備えた Creo Design Premium Plus を導入すると、すべてのライセンスで Creo Design Premium パッケージの全機能に加えて、高度なシミュレーション、数値流体力学、ジェネレーティブデザイン、および付加製造の追加機能をご利用いただけます。



# CORE 3D CAD



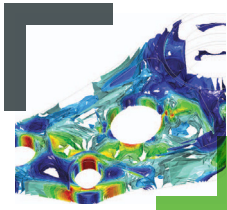
## 強力な 3D CAD 機能を備えています：

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

- Fatigue Advisor
- Flow Analysis
- コラボレーション用拡張機能 (CATIA V4、CATIA V5、NX に対応)
- NC Sheetmetal
- 製造加工
- PTC Mathcad

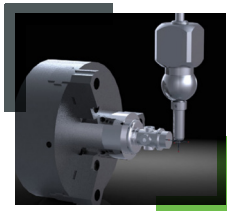
### その他の機能 >>>



#### Advanced Simulation

製品不良を回避し、保証、サービス、修理、責任のリスクを軽減：

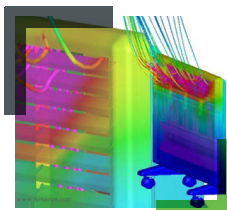
- 材料非線形性（超弾性と塑性）
- 等方性と複合材料
- 動解析とプリストレス解析



#### Complete Machining

高度な NC 加工方法をサポートする包括的な機能：

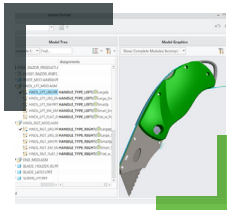
- 従来のパッケージに含まれていた製造加工機能
- 2.5～5 軸ミリング（高度な加工方法）
- ミル・ターンおよびライブツールとマルチタスクマシンの同期化のサポート



#### Flow Analysis Plus

製品設計者と解析者向けの高度な数値流体力学 (CFD) 機能：

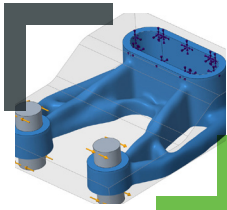
- 従来のパッケージに含まれていたフロー解析機能
- 密度の似た液体の混合シミュレーション
- シミュレーション中に可動 / スライドメッシュを含める



## Options Modeler

3D モジュール製品の作成と検証：

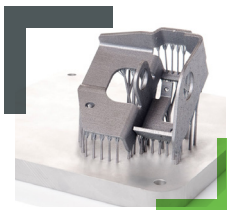
- ユーザーインターフェースによる仮想のコンフィギュレーション可能製品設計
- プラットフォーム・オプションの規則を仮想モデリングによって統合
- オプションの選択により、仮想製品コンフィギュレーションを瞬時に作成



## Generative Topology Optimization

特定の設計基準、目標、目的を満たす設計を生成：

- 拘束条件と荷重の定義
- シミュレーションと解析に基づく統合設計
- ファセットの結果が製造可能なジオメトリに自動的に変換される



## Additive Manufacturing Plus

3D 金属プリンターに接続して、3D 金属サポート構造を自動生成：

- 従来のパッケージに含まれていた格子構造の作成機能および最適化機能
- 3D 金属プリンターとの接続性
- 金属サポート構造の生成とカスタマイズ

# 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。

171345\_CREO\_Design\_Premium\_Plus\_4.22-ja