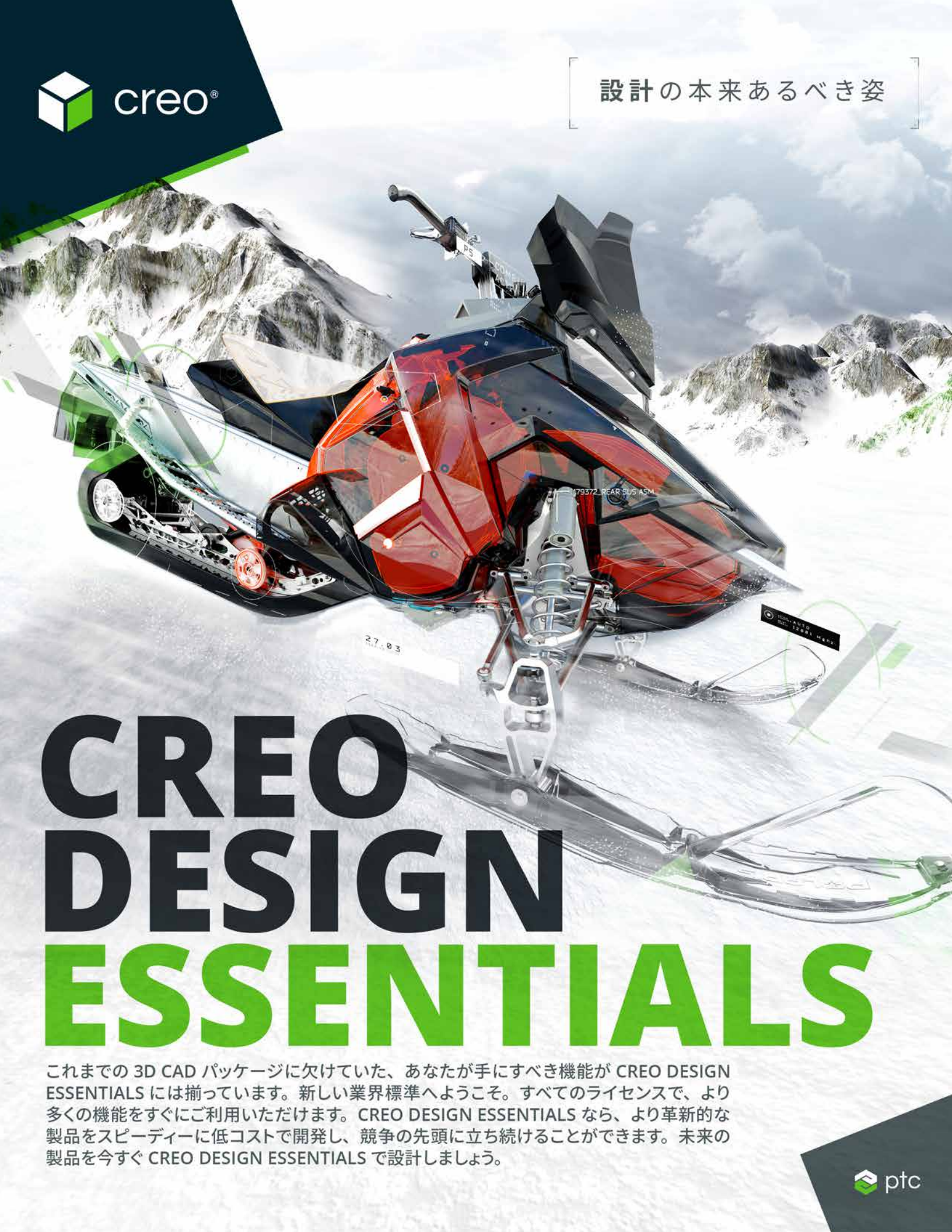
creo®

設計の本来あるべき姿



CREO DESIGN ESSENTIALS

これまでの 3D CAD パッケージに欠けていた、あなたが手にすべき機能が CREO DESIGN ESSENTIALS には揃っています。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。CREO DESIGN ESSENTIALS なら、より革新的な製品をスピーディーに低コストで開発し、競争の先頭に立ち続けることができます。未来の製品を今すぐ CREO DESIGN ESSENTIALS で設計しましょう。

ptc

中核となる 3D CAD

最も堅牢な 3D CAD 機能セット：

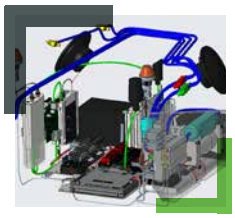
- 部品およびアセンブリの 3D 設計
- 2D 図面の自動作成
- パラメトリックおよびフリースタイル サーフェシング
- アセンブリ管理およびパフォーマンス
- 板金設計
- 機構設計
- プラスチック部品設計
- ダイレクト モデリング (フレキシブル モデリング)
- 付加製造
- 拡張現実

その他の機能 >>>

マルチ CAD コラボレーション

SolidWorks および Autodesk Inventor のデータのシームレスな統合と利用 :

- コラボレーションでの SolidWorks への対応 (ネイティブな SolidWorks ファイルを開く、更新、名前を付けて保存)
- コラボレーションでの Autodesk Inventor への対応 (Inventor のデータの自動検出と更新)



パイピングおよびケーブリング設計

コスト、製造可能性、サービスを考慮した経路の作成と最適化 :

- 2D 回路図ロジックを参照して経路を自動的に作成できます。
- ドラッグ ハンドルとその場での編集を使用して、可視化と編集を簡単に行えます。
- 2D 回路図ロジックに対して 3D データを比較 / 検証できます。

レンダリング (Luxion の Keyshot を利用)

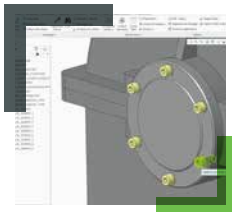
設計レビュー、販売促進物、製品パッケージ用のフォトリアリスティックなイメージの生成 :

- Luxion Keyshot を利用したリアルタイム レイトレーシングが可能です。
- HDRI (High Dynamic Range Image) のサポートによって強化された照明を適用できます。
- 標準ライブラリには 200 種類以上の定義済み材料が収録されています。

設計調査

構想設計とモデリングの代替案の迅速な作成と検討 :

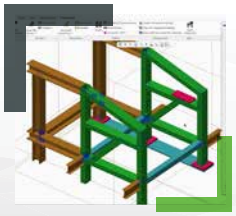
- 元の設計を損なうことなく、また一切の変更を確定する前に、設計の変更を安全に検討できます。
- さまざまなアイデアを同時に生み出し、すべてのオプションを評価したうえで意思決定を下すことができます。
- さまざまなバージョンを何度も読み込むためにデータ複製やセッション クリーンアップを手作業で行う必要がありません。



ファスナー設計

ファスナー ジオメトリの作成とハードウェアのアセンブリの自動化 :

- 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

フレーム構造アセンブリの設計の迅速化と精度の向上 :

- モデリング、フレーム構造設計、解析が完全に統合されています。
- プロファイル、ジョイント、結合、装置の包括的でカスタマイズ可能なライブラリが用意されています。
- ビームを自動的に配置してフレーム構造ジオメトリ (ジョイントや結合など) を作成できます。

レガシー データの移行

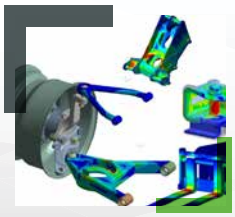
レガシー データの移行と CAD 統合のサポート :

- レガシー図面関連付け (LDA) - パラメトリック モデルをインポートされたレガシー データと自動的に関連付けます。
- Windchill PDMLink へのチェックイン時に、モデルと図面のリンクを再設定してアソシエティビティ (更新) と関連付けを構築できます。
- 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。

ヒューマン ファクター設計

製品の人との相互作用の検証と最適化 :

- 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による製品設計の強化 :

- 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

サブスクリプションのメリット
(すべての Creo Design Essentials パッケージ)

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 Essentials** パッケージにホーム ユース ライセンスが含まれるようになりました。

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、よりよい製品をスピーディにお届けできる **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。拡張現実を追加すれば、誰もが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。

お問合せはこちら

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/

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.ここ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。

J11871 –CREO-Design–Essentials–0918_ja