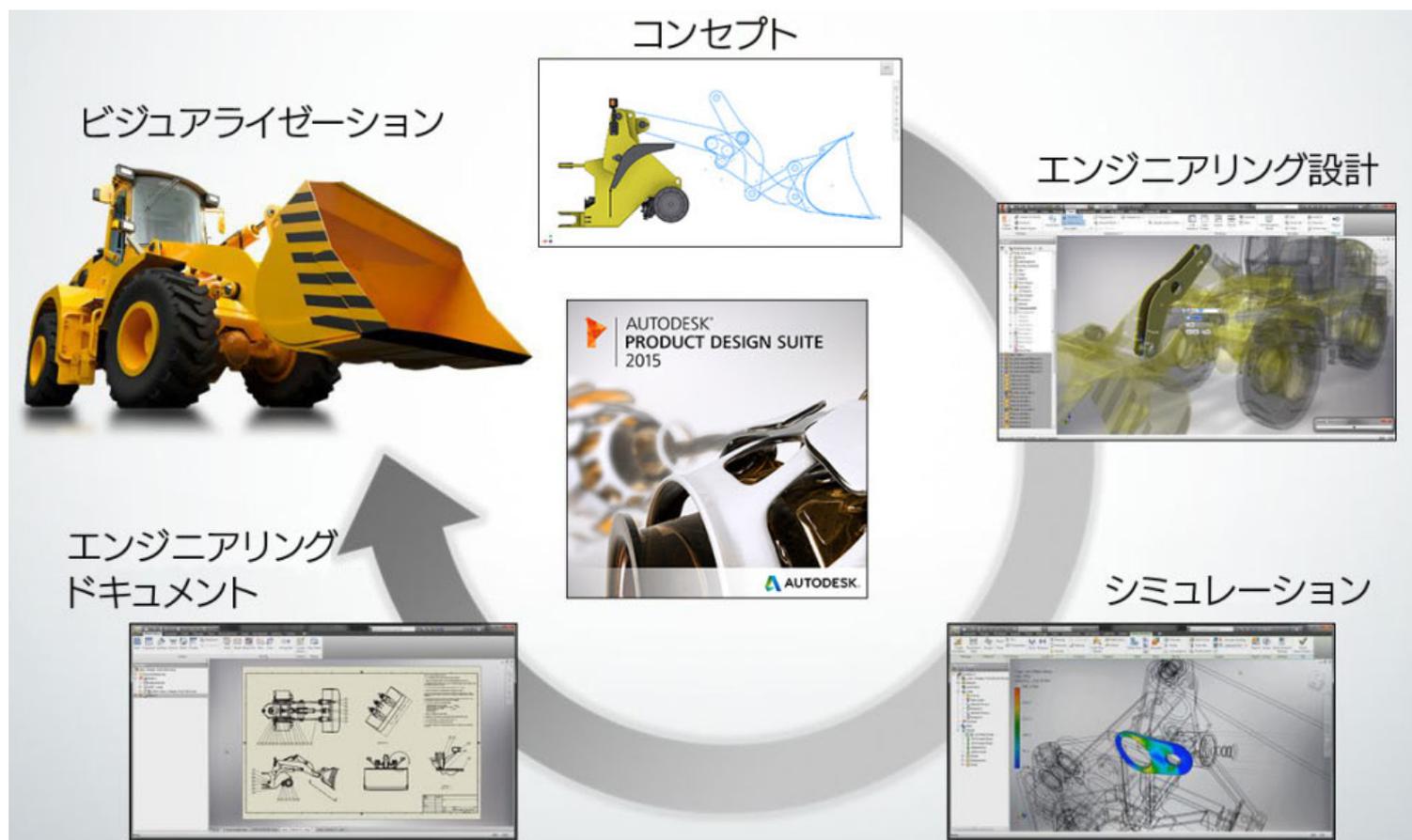


# 競合他社に差をつける、 革新的なワークフローを実現



# 完全なデジタル プロトタイプ ワークフローで 卓越した製品を設計

Autodesk Product Design Suite は、優れた製品を、より速く開発することを支援するデジタル プロトタイプのための包括的なソリューションです。



Autodesk® Product Design Suite 2015 ソフトウェアは、エンジニアリング プロセス全体をカバーする 3D 設計、ビジュアルライゼーション、シミュレーション ツール一式を搭載した、デジタル プロトタイプのための包括的なソリューションです。Product Design Suite のデジタル プロトタイプ機能を使用すれば、より良い製品を、より低コストで、よりスピーディーに市場に投入できます。

## 革新を促進

統合された各種ツールを使用して情報をシームレスにやり取りし、設計からシミュレーション、ビジュアルライゼーションまで、それぞれのエンジニアリング工程の要求に応えながら、より革新的な設計を開発できます。広範なツールを利用してインダストリアル デザインの美しさを製品に活かすことで、競争優位性を確立できます。

## デザインと設計のスムーズな連携

相互運用性に優れ、使いやすく、設計プロセスのあらゆる場面で適用できるソフトウェアのセットである Autodesk Product Design Suite を使用することで、創造性を最大限に表現した製品設計が可能となります。アイデアがコンセプトの段階からエンジニアリングに移っても、コンセプトをはじめから作り直す必要性は最小限に抑えられます。設計者はコンセプト デザインを利用して作業ができるからです。関係者全員が同じツールを用いることで、開発の開始から終了まですべての段階で連携作業が可能となるのです。

## より良い製品を、より低コストで

実際の製造に取り掛かる前に、製品性能の最適化と検証を行うことができます。クラウド ベースの Autodesk® 360 のサービスによるシミュレーション

ツールと、Inventor に統合されたシミュレーション ツールを組み合わせれば、ミスを大幅に減らし、プロセス全体で設計意図を検証し、低コストかつ環境に優しい材料を選定して環境に配慮した設計を実現できます。これらシミュレーション ツールは Inventor と連動しており、設計プロセスのどの段階でも必要なときに使用できます。

## 共同作業をスムーズにするデータ管理

Product design Suite に統合して使用できるデータ管理ソフトウェアである Autodesk Vault を使用して、作業の重複を防ぐとともに、設計データを管理できます。このツールを使用すれば、作業中の設計データや関連ドキュメントを安全に保存、管理できます。これにより、変更管理を効率化したり、正確な BOM を作成したり、チーム、顧客、サプライヤーとデジタル モデルを共有したりできます。

# 革新的な設計、チーム間のコラボレーション、理解しやすいプレゼンテーション



## Autodesk® Product Design Suite Ultimate 2015

Autodesk® Inventor® Professional  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Electrical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Manage  
Autodesk® ReCap™ Pro  
Autodesk® Alias® Design  
Autodesk® 3ds Max® Design  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

## Autodesk® Product Design Suite Premium 2015

Autodesk® Inventor®  
Autodesk® AutoCAD®  
Autodesk® AutoCAD® Mechanical  
Autodesk® AutoCAD® Raster Design  
Autodesk® Navisworks® Simulate  
Autodesk® ReCap™ Pro  
Autodesk® 3ds Max® Design  
Autodesk® Showcase®  
Autodesk® Vault Basic

## ワークフロー全体で設計データを活用

Autodesk Product Design Suite なら、3D で設計を検証したデジタルプロトタイプから簡単に製造図面を生成して共有できるため、設計をすばやく正確に伝えることができます。また、設計データをもとにフォトリアルなレンダリングや映画品質のアニメーションを作成すれば、設計コンセプトを効果的に見せることができますので競争優位性を確立できます。さらに、サプライチェーンのデータを組み込んで完全な大規模のデジタルモックアップを作成して、設計のレビューとコラボレーションを強化できます。

## 電気制御設計と機械設計の統合

Product Design Suite には電気制御設計のためのソフトウェアも同梱されており、メカトロ設計にも威力を発揮します。開発のあらゆる工程の設計データを統合してすべての部門で使用することで、機械設計チームと電気制御設計チームがスムーズに連携できます。完成品をデジタルモデルでシミュレートすれば、試作を行う前に設計を分かりやすくビジュアル化して最適化し、管理できます。

Autodesk Product Design Suite には以下のソフトウェアが含まれています (Premium、Ultimate の各エディションの内容は、左のリストでご確認ください)。

### Autodesk Inventor

幅広く支持されている 3D メカニカル設計ソフトウェア Autodesk Inventor を使用して、正確な 3D デジタルプロトタイプをすばやく作成できます。

### Autodesk Inventor Professional

エンジニアリング設計と製造を支援する Autodesk Inventor をさらにパワーアップさせた Autodesk Inventor Professional には、機構および構造解析機能、配管・配線設計、ツーリング機能が搭載されています。

### AutoCAD Mechanical

AutoCAD の全機能と、機械設計の生産性向上のためのさまざまな機能を利用して、2D 機械設計図面の作成/変更をスピーディーに行えます。

### AutoCAD Electrical

電気制御設計作図を自動化したり、多彩なシンボルライブラリを利用して、電気制御システムの設計をスピードアップできます。

## AutoCAD Raster Design

Raster Design は、強力なラスター編集ツールとラスターバクトル変換ツールを AutoCAD ベースのソフトウェアに追加します。

## Autodesk Navisworks

Autodesk Navisworks を使用すれば、複数の異なる CAD で作成した設計データを 1 つの作業環境に統合して、チームのコラボレーションの促進、組み立て手順のシミュレーション、プロジェクトレビューの強化を実現できます。

## ReCap Pro

Autodesk ReCap Pro ファミリによるリアリティキャプチャソフトウェアとサービスを使用して、撮影した写真やレーザースキャンデータからインテリジェントな 3D モデルを作成できます。

## Autodesk Alias Design

Autodesk Alias Design を使用すれば、世界的な大手自動車メーカーやコンシューマ製品メーカーでも利用されている柔軟なモデリングツールを使用してプロダクション品質のサーフェスを作成し、インスタリアルデザインの美しさをそのままデジタルプロトタイプで再現できます。

## Autodesk 3ds Max Design

Autodesk 3ds Max Design で映画品質のレンダリングや 3D アニメーションを作成して製品のマーケティングや販売促進に利用すれば、コストのかかる試作や写真撮影の必要性を減らすことができます。

## Autodesk Showcase

Autodesk Showcase を使用すれば、AutoCAD や Inventor のデータをもとに説得力のある画像、ムービー、インタラクティブなプレゼンテーションをすばやく作成できるため、設計のレビュープロセスを強化し、社内の理解を得て、競合他社に打ち勝つことができます。

## Autodesk Vault Basic

Autodesk Vault Basic で 3D 設計モデル、2D 図面や設計関連資料を管理して、設計プロセスでのミス削減し、効率よく設計全体を管理できます。

オートデスクの設計およびビジュアルライゼーション テクノロジーによって、各プロジェクトの初期スケッチから納品までのプロセスを 1 つの環境内でスムーズに進めることができます。

—Xavier Allard  
副社長  
デザインおよびスタイル

## 詳しい情報が必要な方、購入のお考えの方へ

製品知識が豊富で、お客様の業界をよく理解し、ソフトウェアの価値をさらに高めることのできる世界中のスペシャリストからサポートを受けることができます。Autodesk Product Design Suite ソフトウェアのライセンス購入については、オートデスク認定販売パートナーにお問い合わせください。最寄りの販売パートナーについては [www.autodesk.co.jp/reseller](http://www.autodesk.co.jp/reseller) を参照してください。

## オートデスク学生版

オートデスクは学生および教育関係者の皆様に対し、無償\*のソフトウェア、カリキュラム、トレーニング教材などの各種リソースが利用できる環境を提供することで、将来デザイン分野に進みたい学生のスキルアップを支援しています。ATC® (オートデスク認定トレーニング センター)のサイトでは誰もが専門家の指導を受けることができ、オートデスク認定に合格すればあなたのスキルが資格として認定されます。詳しくは [www.autodesk.co.jp/education](http://www.autodesk.co.jp/education) を参照してください。

## Autodesk Subscription

Product Design Suite 用の Autodesk® Maintenance Subscription をぜひご契約ください。Maintenance Subscription では、最新ソフトウェア リリースへのアップグレード、柔軟なライセンス運用、強力なクラウド サービス、技術サポートなどの各種特典をご利用いただけます。\*詳しくは [www.autodesk.co.jp/subscription/maintenance](http://www.autodesk.co.jp/subscription/maintenance) を参照してください。

## Autodesk 360

Autodesk® 360 は、デスクトップだけでなくさまざまな場所での設計作業を可能にするツールとサービスを提供するクラウドベースのフレームワークです。これによりワークフローの合理化と効率の良いコラボレーションが可能になり、いつでもどこからでも設計データにすばやくアクセスおよび共有することができます。詳しくは [www.autodesk.co.jp/360-cloud](http://www.autodesk.co.jp/360-cloud) を参照してください。

\*無償版を使用する際に、ダウンロードしたソフトウェアに適用されるエンドユーザ使用許諾契約の使用条件がある場合は、これに同意して従う必要があります。

\*\*製品、言語、地域によっては、すべての Subscription の特典をご利用いただけない場合があります。詳細については、オートデスクの認定販売パートナーまでお尋ねください。

表紙のイメージを除くイメージ提供: Engineering Center LTD (ロシア)

© 2014 Autodesk, Inc. All rights reserved.

オートデスク株式会社 [www.autodesk.co.jp](http://www.autodesk.co.jp)

〒104-6024 東京都中央区晴海 1-8-10 晴海アイランド トリトンスクエア オフィスタワー X 24F  
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-5-36 新大阪トラストタワー 3F



Autodesk、Autodesk ロゴ、AutoCAD、ATC、Autodesk Inventor、Inventor、Navisworks、Showcase、ReCap、Alias、および 3ds Max は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。該当製品およびサービスの提供、機能および価格は、予告なく変更される可能性がありますので予めご了承ください。また、本書には誤植または図表の誤りを含む可能性がありますが、これに対して当社では責任を負いませんので予めご了承ください。

オートデスク認定販売パートナー

