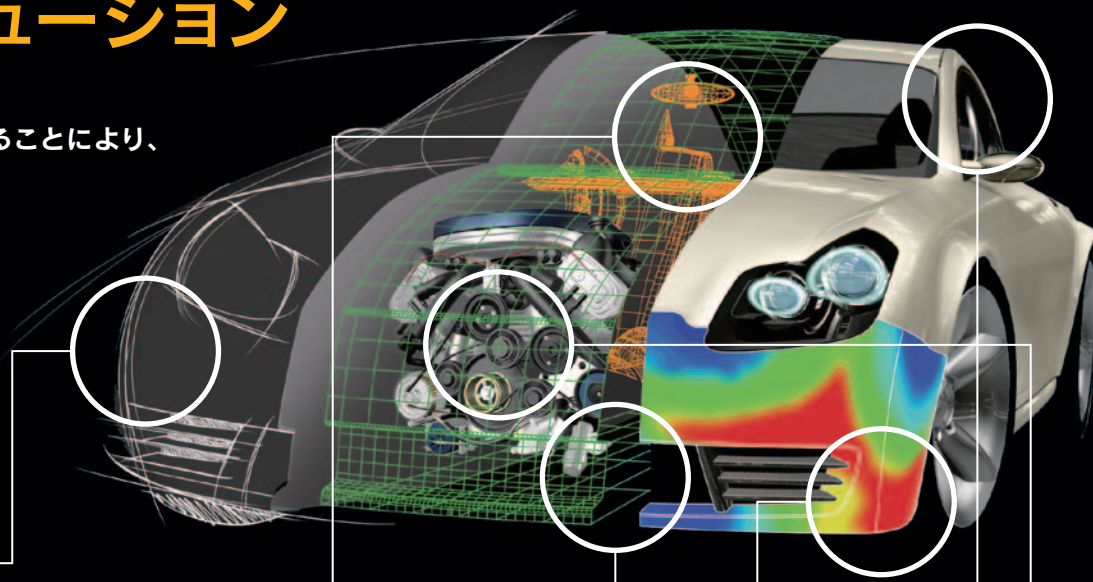


すべての人にデジタルプロトタイプを…

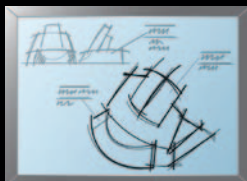
# オートデスク デジタル プロトタイプ ソリューション

製品設計、製造サイクルの早い段階で、さまざまな検討、検証を重ねることにより、品質の造り込み、設計の最適化が可能になります。

オートデスクでは、実物を製作する前にデジタルで試作を行い、製品開発プロセスの加速を支援するソリューションを、6つのカテゴリにわたってご提供しています。

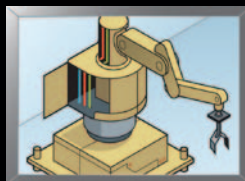


## コンセプト



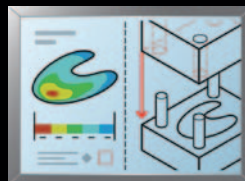
製品企画や構想設計段階で求められる様々なアイデアを素早く、正しく意図を伝達するためのデジタルスケッチやサーフェス モデルを思い通りに作成するツールを豊富に揃えています。

## 設計



従来のCADの概念にとらわれない柔軟な設計環境を提供します。パラメトリックな設計環境で設計変更にも柔軟に対応し、正確な設計/図面作成を支援します。

## シミュレーション



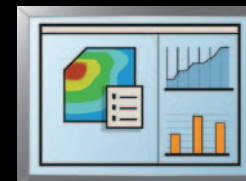
不具合の可能性を事前に検証した上で設計をすることは重要です。線形/非線形を問わない構造および機構解析をはじめ、さまざまなメカニカル解析および樹脂流動解析ツールを提供しています。

## ビジュアライゼーション



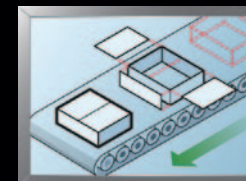
完成した製品の見た目を想像するのではなく実際に可視化することで、意思決定を促進したり、製品の販促を早い段階から開始できます。これにより、販売機会を最大化することが可能です。

## ドキュメンテーション



操作性に優れたユーザーインターフェースにより、CADユーザでない方でも簡単にCADデータを使用して作業指示書やメンテナンス マニュアル等のテクニカル ドキュメントを作成できます。

## ファクトリ



製造プロセスでも設計データを共有してプロセスを加速できます。ファクトリ レイアウト検討において、検証、シミュレーション、コラボレーションを行うプロジェクトレビュー ソリューションを提供します。

## オートデスク デジタル プロトタイプ製品ポートフォリオ

Suite製品

Suite製品に含まれる  
ソフトウェアモバイルデバイスに対応した  
アプリケーションも提供

コンセプト

設計

シミュレーション

ビジュアライゼーション

ドキュメンテーション

ファクトリ

## Autodesk® Product Design Suite ファミリー

Autodesk Inventorをメイン製品として、メカニカル設計、ビジュアライゼーション、シミュレーションが可能な各ソフトウェアを1つにまとめたパッケージ。初期のコンセプトデザインから詳細設計、シミュレーションまで、製品設計ワークフロー全体を通じて利用可能

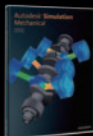


## Autodesk® SketchBook® Pro

タブレットなどの  
入力装置を使用した  
デジタルの  
スケッチブックAutodesk® SketchBook® Designer  
Autodesk® Alias® Designコンセプトデザイン  
のイラストレー  
ションを作成。  
AutoCADや  
Inventorとの  
連携もスムーズAutodesk® Alias® Surface  
Autodesk® Alias® Automotiveスケッチから  
クラスAサーフェ  
ス作成まで、あらゆる  
製品デザインを  
サポート

## Autodesk® Inventor®

メカニカル設計および解析のための3D CAD

初めて3D設計を導入する方からエキスパートまで  
あらゆるニーズに対応。マルチCADインタフェース、  
2D CADとの連携に効果を持つAutoCAD®  
AutoCAD LT®2D&3Dオールインワン  
CADのAutoCAD  
プロフェッショナルのため  
の2D CAD、AutoCAD LTAutoCAD®  
Mechanical製造業向け機械設計の  
ためのAutoCADAutoCAD®  
Electrical電気制御設計に特化した  
AutoCADAutodesk®  
Simulation  
ファミリ設計者から解析専任者  
まで、あらゆるニーズに  
対応できるメカニカル  
解析ツールAutodesk®  
Moldflow®  
ファミリプラスチック部品および  
射出成形用金型の設計  
を最適化できる  
樹脂流動解析ツールAutodesk® Showcase®  
ファミリ実在するかのようにリアルで高品質な  
表現で、デザインレビューを効率化Autodesk® 3ds Max®  
Designビジュアライゼーションスペシャリスト  
のための包括的な統合型レンダリング、  
3Dモデリング、アニメーションソリュー  
ションAutodesk® Inventor®  
Publisher製品設計開発プロセスに必要な  
さまざまなドキュメント作成を支援Autodesk®  
Factory Design Suite  
ファミリ3D設計データを  
利用して  
工場レイアウト  
設計を効率化Autodesk®  
Navisworks®検証、シミュレーション、  
コミュニケーションを行う  
プロジェクトレビュー  
ソリューション

## Autodesk® Inventor®

AutoCAD®  
AutoCAD® Mechanical  
AutoCAD® ArchitectureAutodesk Factory  
Design Utility工場レイアウト設計に特化した機能と  
ワークフローを追加したツール

## Autodesk Inventor Fusion

ダイレクト モデリングと呼ぶ直感的なモデル編集が可能で、履歴フリーのフィーチャベース モデリング  
という新しいテクノロジーを採用し、より“柔軟なモデリング”を実現

## Autodesk® Vault® ファミリ

作業中の設計データ管理からリリース管理まで、  
さまざまなデータを管理