

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。

オートデスクのデジタル プロトタイプ ソリューションは、下記 web サイトでもご紹介しています。

www.autodesk.co.jp/dp

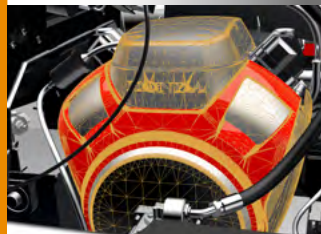


コンセプト



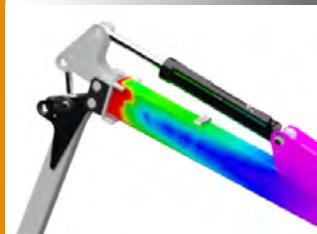
製品企画や構想設計段階で求められる様々なアイデアを素早く、正しく意図を伝達するためのデジタルスケッチやサーフェスモデルを思い通りに作成するツールを豊富に揃えています。

設計



従来の CAD の概念にとらわれることなく、2次元/3次元を問わ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



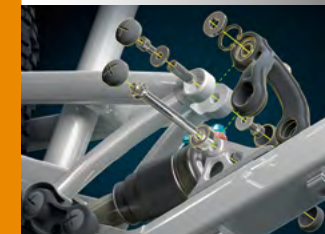
完成した製品の見た目を想像するのではなく実際に可視化することで、意思決定を促進したり、製品の販促を早い段階から開始できます。これにより、販売機会を最大化することが可能です。

ファクトリ/製造



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。

サービス&サポート



製品納品後のアフターサービスやサポートにおいても製品の設計情報があればすばやく対応することができます。さまざまなテクニカルドキュメント作成等でもオートデスクのソリューションが役立ちます。

	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	ファクトリ/製造	サービス&サポート											
デスクトップソリューション	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 Factory Design Suite ファミリー 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 Alias Design 高品質なサーフェスモデルでコンセプトデザインを作成。Inventor との連携もスムーズ	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、AutoCAD DWG 図面とスムーズに連携	Autodesk Showcase 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 ReCap 360 既に存在する製品や建物、地域などのスキャンデータや写真を取り込み3D デザインを行えるデータを生成 3D CAD と連携して設計をよりスムーズに	AutoCAD 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 LT	Autodesk 3ds Max 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	AutoCAD Mechanical 製造業向け機械設計のための AutoCAD	Autodesk Inventor Professional Inventor の基本機能に加え、配管・配線設計、機構および構造解析、金型設計の機能を搭載。より高精度な設計が可能	AutoCAD Electrical 電気制御設計に特化した AutoCAD	Autodesk Inventor Engineer-to-Order 受託開発案件における見積りや手配などのビジネスプロセスを自動化、統合するアプリケーションの開発用プラットフォーム。デザイン・セールスオートメーションを実現	Autodesk Simulation Mechanical マルチ CAD 対応で、設計者から解析専任者までのあらゆるニーズに対応可能な各種メカニカル解析ツール	Autodesk Nastran 広範囲な解析を可能とする先進的な汎用有限要素解析ソルバ	Autodesk VRED 効果的なワークフローと驚きの描画速度で圧倒的にリアリスティックなビジュアルプロトタイプを実現	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 Autodesk Factory Design Utility	Autodesk ReCap 360	Autodesk Inventor Publisher さまざまな目的に対応できる2D/3D テクニカルドキュメントを作成
	Autodesk Moldflow 射出成形用金型設計、プラスチック部品設計、および射出成形設計のための各種シミュレーション	Autodesk Nastran In-CAD Inventor などの CAD 上で Autodesk Nastran ソルバによる最先端の構造解析が可能に	Autodesk HSM 設計者から CNC プログラミングのエキスパートまで幅広いユーザに対応する、高度な CAM ソリューション	Autodesk Vault ファミリー 作業中の設計データ管理からリビジョン管理まで、さまざまなデータを管理													
ReCap 360 写真データから3Dメッシュを作成	A360 クラウドベースのソリューションで、情報共有、共同作業をスムーズに	Autodesk PLM 360 小規模プロジェクト&低予算でも容易に導入可能なデータ管理ソリューション	AutoCAD 360 クラウド上の AutoCAD で、より緊密なコミュニケーション	Autodesk Fusion 360 小規模プロジェクト&低予算でも容易に導入可能な製造業向け3D設計ソリューション													
クラウド & モバイル	Mockup 360 遠隔地とのデザインレビュー	Configurator 360 Web ベースのコンフィグレータ	Autodesk ForceEffect / Motion / Flow	AutoCAD Electrical Mobile	Mockup 360 遠隔地とのデザインレビュー	Process Analysis 360	Configurator 360 Web ベースのコンフィグレータ	Autodesk Factory Design Mobile	Autodesk Inventor Publisher Mobile Viewer								