

Product Innovation Platform

Connected | Complete | Instant-on
プロダクト イノベーション プラットフォーム

新しい技術がものづくりの環境を変えています。オートデスクの製品 イノベーション プラットフォームは、製品の開発およびライフサイクルのエコシステムを1つのテクノロジーでリアルタイムにつなぎ、アジャイル開発を可能にすることで、ユーザーが革新的な製品をつくり高い競争力を維持できるようお手伝いいたします。

オートデスクの製造業向けソリューションは、下記 web サイトでもご紹介しています。

<http://mfg-online.jp/>



DESIGN

MAKE

USE

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。

ビジュアルイゼーション



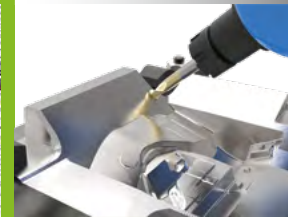
完成した製品の見た目を想像するのではなく実際に可視化することで、意思決定を促進したり、製品の販促を早い段階から開始できます。これにより、販売機会を最大化することが可能です。

ファクトリー



統合された CAD/CAM ツールにより設計データを活用して加工するパーツをすばやく設計できます。レイアウト検討を3Dで実施すれば、確かな工場ラインの設計が可能になります。

製造



金型や非常に精密な部品を加工するのに適したツールを使用することで、仕上げ品質の高い加工を実現します。

サービス&サポート



製品納品後のサービスやサポートにおいても、製品からのビッグデータと元の設計情報があれば、問題にすばやく対処することができ、次製品の改善にも役立てられます。

Product Innovation Platform 製品ポートフォリオ

	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	ファクトリー	製造	サービス & サポート	
デスクトップソリューション	Alias 製品 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	CFD 流体流れおよび熱シミュレーションのためのソリューション	Netfabb 3D プリントのプロセスに必要なメッシュデータの編集および修正を簡単な操作で実現	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		PowerMill 様々な加工に対応する高精度・高機能なCAM ソリューション	FeatureCAM 設計データから NC コード生成までのワークフローを自動化	※ご購入希望の場合はお問い合わせください
		Helius Composite 設計者のための複合材設計と物性評価が可能なデスクトップツール	Helius PFA 設計者のための複合材設計と物性評価が可能なデスクトップツール		PowerShape CAD モデルを読み込んで解析、加工準備を行う高度なツールを搭載	TruNEST* 複合材料、板金等の素材に対応したネステイングソフトウェア		
		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ー	Moldflow 射出成形用金型設計、プラスチック部品設計、および各種プラスチック成形のためのシミュレーション		PowerInspect 様々な測定機器に対応する計測用ソフトウェア 検査と検証プロセスを簡素化	Netfabb 設計から製造までをカバーする 3D プリントソフトウェア		
	Vault 製品 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							
Product Design & Manufacturing Collection	Inventor Professional 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 インターフェイス、AutoCAD DWG 図面とスムーズに連携							
	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	Nastran In-CAD Inventor などの CAD 上で Autodesk Nastran ソルバーによる最先端の構造解析が可能に		AutoCAD Mechanical 作図支援機能により素早くレイアウト設計	AutoCAD Architecture 工場建物のデータを活用し設計と設計図書作成を効率アップ	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ーに対応する、高度な CAM ソリューション		
	AutoCAD Mechanical 製造業向け機械設計のための AutoCAD	AutoCAD Electrical 電気制御設計に特化した AutoCAD	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	Navisworks Manage 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	Factory Design Utility ワークフローの合理化やレイアウトの最適化			
	Vault Basic 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							
クラウド & モバイル	ReCap Pro 写真データから 3D メッシュを作成	ReCap Pro 3D スキャナーを利用して工場レイアウトを作成						
	A360 レンダリング 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		AutoCAD 360 Pro クラウド上の AutoCAD で、より緊密なコミュニケーション				ストレージ (25GB)	
	Fusion 360 デザインから製造までを 1 つのツールで行えるクラウドベース 3D CAD/CAM ツール							
	Moldflow Insight、CFD クラウドのコンピューターパワーの活用により複数の解析ジョブの同時処理を実現							
	Configurator 360 Web ベースのコンフィグレータ							
A360 Drive / Fusion Team / Fusion Lifecycle* クラウドベースの、次世代 PLM システム								