

## オートデスク製品カタログ



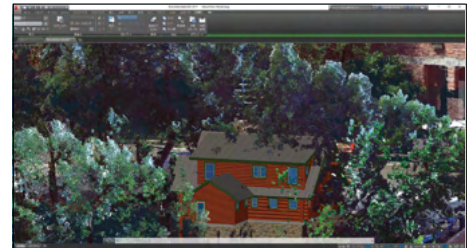
- AutoCAD / ■ AutoCAD Web / ■ Autodesk CALS Tools
- オートデスク コールセンター
- AutoCAD Plus
- インポート/エクスポート形式一覧
- 製造業向けソリューション
- PDM Collection 活用例 / 点群データの活用
- Fusion360 / 拡張機能製品
- 建設・土木業向けソリューション
- メディア&エンターテインメント向けソリューション
- 業界別コレクションに含まれる製品マトリクス
- シミュレーションソフトウェア
- オートデスク ナレッジ ネットワーク
- 主要製品 動作環境



## AUTODESK AutoCAD

### 設計ワークフローをシームレスに結ぶ 統合設計環境の構築で生産性を向上

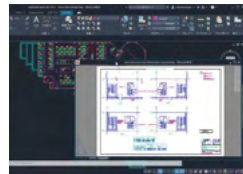
アイデアを3DモデルやCG画像として具現化し、イメージの共有ができます。また、3Dモデリングを2Dへ落とし込むことで、図面作成をスピードアップ。設計とドキュメント化のワークフローを連携させて合理化し、生産性を最大限に高めます。PDFをAutoCADジオメトリとして取り込める、点群データを設計に利用できるなど、手間と工数を省いて効率的な設計を実現しています。



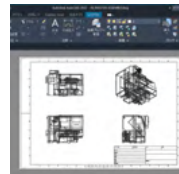
●AutoCADに関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/autocad](http://www.autodesk.co.jp/autocad)



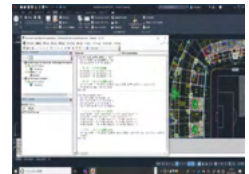
### AutoCADなら、2Dも3Dの作業もより効率的に！



2D図面の活用

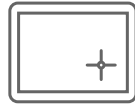


AutoCADの機能を使って、  
2Dでの作図をより効率的に



自動化とカスタマイズで  
作業をスピードアップ

### あらゆるデバイス、プラットフォームで利用できる！



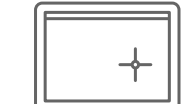
タブレット

ワークフローが拡張し、オフィスの外でもあらゆるデバイスで作業可能に



モバイル版

現場や外出先でも最新の図面を表示、編集



WEB版

どのコンピューターからでも最新の図面を表示、編集が可能で、インストールは不要

### AutoCAD 同等の価格で大幅な機能追加



#### AUTOCAD LT®

2D作図および編集ツール

AutoCAD Web

Trusted DWGテクノロジー

新規

販売終了

更新

継続販売



#### AUTOCAD®

2D作図および編集ツール

AutoCAD Web

Trusted DWGテクノロジー

3Dモデリングとビジュアライゼーションツール

APIとアドオンアプリ [ CALS Tools も無料! ]

CAD標準仕様

Express Tools・データ書き出し

¥65,000 (税別)



#### AutoCAD Plus AutoCAD including specialized toolsets

2D作図および編集ツール

AutoCAD Web

Trusted DWGテクノロジー

3Dモデリングとビジュアライゼーションツール

APIとアドオンアプリ [ CALS Tools も無料! ]

CAD標準仕様

Express Tools・データ書き出し

7つの業種別ツールセット



¥210,000 (税別)

※上記価格は全て1年シングルユーザーのSRP (税別)

●よくあるご質問

<https://knowledge.autodesk.com/ja/support/autocad/troubleshooting/caas/sfdcarticles/sfdcarticles/KA93g000000PBfB.html>



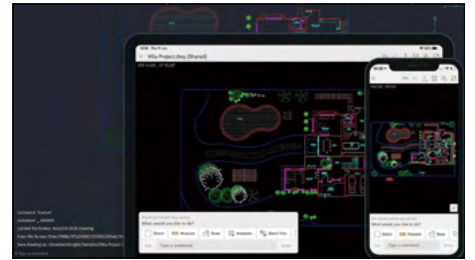
※表示価格は2023年8月末日時点のものです。



## AUTODESK AutoCAD Web

使い慣れたAutoCADをオンラインのシンプルなインターフェースで場所を問わずにDWGファイルにアクセスして更新可能

いつでもどこでも、Webブラウザからクラウドベースのアプリで操作。AutoCADをインストールすることなく、CAD 図面を編集、作成、共有、表示できます。iOS、Android版モバイルアプリはオフラインでも使用可能。DWGファイルはAutodesk Drive、Autodesk Docs、Microsoft OneDrive、Box、Dropbox、Google Driveに保存すれば、AutoCAD Web/モバイルアプリから直接開けます。AutoCAD または AutoCAD LT のサブスクリプションには、モバイル版および Web 版の AutoCAD のアクセス権が含まれています。



●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/autocad-web/](http://www.autodesk.co.jp/products/autocad-web/)



## 電子納品時のデータ作成の時間短縮とコスト削減を実現 SXF & J-LandXMLデータ作成ツール

### AUTODESK CALS Tools

DWG/DFのCAD図面を、最新のCAD製図基準に準拠した電子納品用の図面データ (SXF) に変換。また、Civil 3Dから出力したLandXMLデータをはじめ各種データを統合し、最新の3次元設計データ (J-LandXML) に変換できます。

レイヤー振り分けは自動/半自動/手動で。手動で振り分けたレイヤーは、内容を学習し、同じパターンの図面は自動で振り分けられるようになります。

無償ダウンロードサイトはこちら

<https://apps.autodesk.com/All/ja/List/Search?isAppSearch=True&searchboxstore=All&facet=&collection=&sort=&query=cal>

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/solutions/autodesk-cals-tools](http://www.autodesk.co.jp/solutions/autodesk-cals-tools)



サブスクリプションは初めてだけど  
利用開始できるかな？

インストール方法が分からない。

AutoCAD LTからAutoCADに  
するにはどうすればいいの？

AutoCAD LTからAutoCADに  
買い換えるとPCも  
ハイスペックにしないとダメなの？



そうだ!

オートデスクコールセンターに  
相談しよう



購入前のご相談、購入後のお困りごとは  
オートデスクコールセンターまでお問い合わせください

オートデスクコールセンター

電話番号 **0120-961-247**

受付時間 10:00~17:30(土・日・祝日・夏季休業・年末年始を除く)

※製品の操作方法についてはお応えできませんので予めご了承ください



## AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)

AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)とは？

2Dおよび3Dの汎用CADソフトウェアであるAutoCAD (Windows/Mac)に加え、機械設計ツール、建築設計ツール、モデルベースのGISおよびマッピング機能など、業種別ツールセットを利用できるようになりました。また、AutoCAD Webアプリ、およびモバイルアプリを利用すれば、どこからでもワークフローを実行できます。



建築設計  
ソリューション  
Architecture  
ツールセット



設備設計  
ソリューション  
MEP  
ツールセット



地図情報  
ソリューション  
Map 3D  
ツールセット



ラスター画像処理  
ソリューション  
Raster Design  
ツールセット



2D機械設計  
ソリューション  
Mechanical  
ツールセット



電気制御設計  
ソリューション  
Electrical  
ツールセット



プラント設計  
ソリューション  
Plant 3D  
ツールセット

### AutoCAD

各AutoCADの違い	AUTOCAD LT <sup>®</sup>	AUTOCAD <sup>®</sup>	AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)
TrustedDWGテクノロジー	✓	✓	✓
2D作図および編集ツール	✓	✓	✓
AutoCAD Web	✓	✓	✓
3Dモデリングとビジュアライゼーションツール	3D	✓	✓
データ書き出し	連携	✓	✓
CAD標準仕様	標準化	✓	✓
Express tools	効率化	✓	✓
プログラミングカスタマイズ	標準化	✓	✓
Mechanicalツールセット(機械設計)	効率化		✓
Architectureツールセット(建築設計)	効率化		✓
Electricalツールセット(電気制御設計)	効率化		✓
MEPツールセット(設備設計)	効率化		✓
Plant 3Dツールセット(プラント設計)	効率化		✓
Map 3Dツールセット(地図情報)	効率化		✓
Raster Designツールセット(ラスターイメージ処理)	効率化		✓
コラボレーションにおけるフィードバックを読み込み、自動的に変更内容を図面に反映	機能		✓
既存の設計を変更せずに、設計変更の注記とマークアップを追加	機能		✓
関連するヒントや機能がダッシュボードに表示され、作業が迅速化	機能		✓
適切なタイミングと状況でヒントを表示するマクロによって、作業が効率化	機能		✓
Web用LISP APIでワークフローの手順を自動化	機能		✓

### 作業に合わせて選べる業種別ツールセット

AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)のサブスクリプションメンバーになると、従来別売されていた7つのAutoCADベースの業種別製品を自由にご利用いただけます。

#### あらゆる設計が可能なCADソフトウェア

AutoCADは、革新的な汎用CADソフトウェアとして建築・土木・製造など、幅広い業界で利用されています。CAD標準仕様の設定や、好みや作業内容に合わせたカスタマイズなど、使いやすさと高い効率性が特徴です。自由なコンセプトを思い通りの2Dおよび3Dデザインに落とし込み、関係者と連携を図るのに最適なツールです。

#### Mechanical ツールセット (機械設計)

機械設計に特化した機能と70万点以上の標準部品や記号を使用して、製品の設計時間を短縮

#### Architecture ツールセット (建築設計)

8,000点以上のインテリジェントな建築オブジェクトを使って、建築図面と設計図書を短時間で作成

#### Electrical ツールセット (電気制御設計)

65,000点以上のインテリジェントな電気シンボルを使用して、電気制御システムの設計とドキュメント作成

#### Map 3D ツールセット (地図情報)

10,500点以上のインテリジェントな機械、電気、配管オブジェクトを使って、ビルディングシステムの作図、設計、ドキュメント作成を手際よく実行

#### MEP(機械、電気、配管) ツールセット (配管設計) (英語版のみ)

10,500点以上のインテリジェントな機械、電気、配管オブジェクトを使って、ビルディングシステムの作図、設計、ドキュメント作成を手際よく実行

#### Plant 3D (P&ID 機能を含む) ツールセット (プラント設計)

プラントの設計とエンジニアリングに特化した機能でP&ID設計を効率的に行い、3Dプラント設計モデルに組み込み

#### Raster Design ツールセット (ラスターイメージ処理)

ラスター/ベクトル変換ツールで、ラスターイメージの図面をDWG™オブジェクトに変換

### AutoCADのバージョンとDWGファイル形式

AutoCADのバージョン	DWG / DXFファイル形式	DWG出力														DXF出力											
		2024形式	2023形式	2022形式	2021形式	2020形式	2019形式	2018形式	2013形式	2010形式	2007形式	2004形式	2000形式	R14形式	2022形式	2021形式	2020形式	2019形式	2018形式	2013形式	2010形式	2007形式	2004形式	2000形式	R12形式		
AutoCAD 2024	AutoCAD 2024	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2023	AutoCAD 2023	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2022	AutoCAD 2022	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2021 / LT2021	AutoCAD 2021 / LT2021	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2020 / LT2020	AutoCAD 2020 / LT2020	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2019 / LT2019	AutoCAD 2019 / LT2019	—	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2018 / LT2018	AutoCAD 2018 / LT2018	—	—	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2017 / LT2017 AutoCAD 2016 / LT2016 AutoCAD 2015 / LT2015 AutoCAD 2014 / LT2014 AutoCAD 2013 / LT2013	AutoCAD 2013 / LT2013	—	—	—	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2012 / LT2012 AutoCAD 2011 / LT2011 AutoCAD 2010 / LT2010	AutoCAD 2010 / LT2010	—	—	—	—	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
AutoCAD 2009 / LT2009 AutoCAD 2008 / LT2008 AutoCAD 2007 / LT2007	AutoCAD 2007 / LT2007	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

凡例 ◎:標準のファイル形式 ○:ファイル形式を指定して保存可能 —:未対応

### インポート／エクスポート一覧

形式	説明	関連コマンド	AutoCAD LT?	AutoCAD for Mac?
3D Studio (*.3ds)	3D Studio ファイル	3DSIN [3DS 読み込み]	いいえ	いいえ
ACIS (*.sat)	ACIS ソリッド オブジェクト ファイル	ACISIN [ACIS 読み込み]	いいえ	はい
Autodesk Inventor (*.ipt), (*.iam)	Autodesk Inventor パーツおよびアセンブリ ファイル 注: 64ビットシステムでのみサポートされています。	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
CATIA V4 (*.model, *.session *.exp, *.dlv3)	CATIA® V4 モデル、セッション、書き出しファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
CATIA V5 (*.CATPart, *.CATProduct)	CATIA® V5 パーツおよびアセンブリ ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
DGN (*.dgn)	ユーザ指定のファイル拡張子を持つ DGN ファイル(シードファイルの.sedなど)を含む	DGNIMPORT [DGN 読み込み]	はい	いいえ
DXB (*.dxb)	図面交換バイナリ	DXBIN [DXB 読み込み]	いいえ	はい
IGES (*.iges, *.igs)	IGES ファイル	IGESIMPORT [IGES 読み込み]	いいえ	いいえ
JT (*.jt)	JT ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
Parasolid (*.x_b)	Parasolid バイナリ ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
Parasolid (*.x_t)	Parasolid テキスト ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
PDF (*.pdf)	PDF ファイル	PDFIMPORT [PDF 読み込み]	はい	はい
Pro/ENGINEER (*.prt*, *.asm*)	Pro/ENGINEER® パーツおよびアセンブリ ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
Pro/ENGINEER Granite (*.g)	Pro/ENGINEER によって生成された Granite ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
Pro/ENGINEER Neutral (*.neu)	Pro/ENGINEER によって生成された Granite ニュートラル ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
Rhino (*.3dm)	Rhinoceros® モデル ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
SolidWorks (*.prt; *.sldprt; *.asm; *.sldasm)	SolidWorks® パーツおよびアセンブリ ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ
メタファイル(*.wmf)	Microsoft Windows® メタファイル	WMFIN [WMF 読み込み]	はい	いいえ
STEP (*.ste, *.stp, *.step):	STEP ファイル	IMPORT [読み込み]	いいえ	いいえ

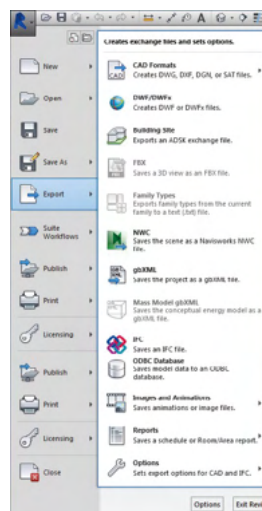
◆Inventor 2024 でインポートおよびエクスポートに使用できるファイルタイプおよびバージョン



### Revitによってサポートされる標準とファイル形式

Revitネイティブ形式: RVT, RFA, RTE, RFT  
 CAD形式: MicroStation® DGN, DWF, DWG, DXF, IFC, SAT, Trimble® SKP, OBJ  
 イメージ形式: BMP, PNG, JPG, JPEG, TIF  
 その他の形式: ODBC, HTML, TXT, gbXML

### Revitから書き出すことができる形式



- CADフォーマット
  - DWG
  - DXF
  - DGN
  - ACIS SAT
- DWF / DWFx
- 建築現場
  - ADSK
- FBX
- NWC
- gbXML
- マスマodel
  - gbXML
- IFC
- ODBCデータベース
  - Microsoft® Access
  - Microsoft® Excel
  - Microsoft®SQL Server
- ドライバでサポートされている機能によっては、他のODBCドライバを使用できる場合があります。
- 画像とアニメーション
  - チュートリアル - AVI
  - ソーラースタディ - AVI
- 画像
  - JPEG
  - TIFF
  - BMP
  - タルガ
  - PNG
- レポート
  - 区切りテキスト (.txt)

# 製造業向けソリューション

Product Design & Manufacturing Collection

## Product Design & Manufacturing Collection

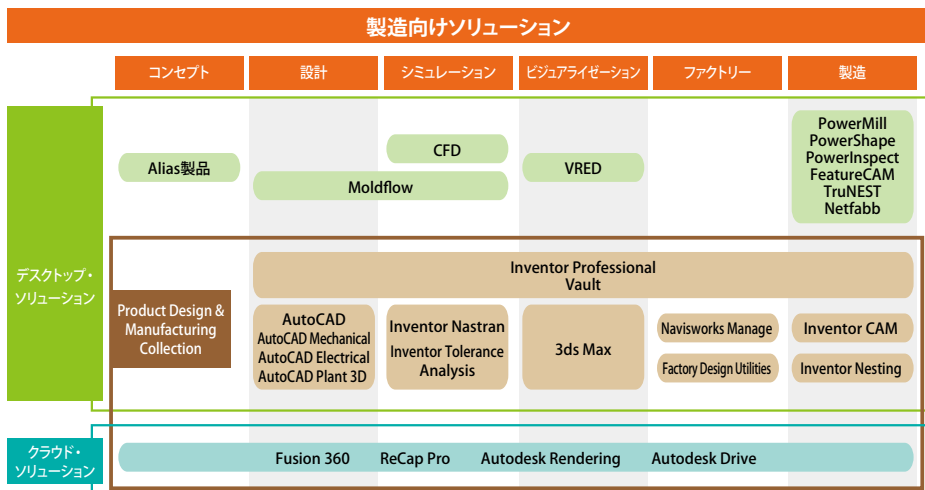
製造業界向けコレクション

製品設計と製造に欠かせない  
設計・エンジニアリングツールのパッケージ

### 最高の成果を、最高のInventorで

「PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION」は製造業界に向けて構成したパッケージ。「Inventor Professional」をはじめ、「AutoCAD」「Inventor Nastran」「Inventor CAM」「Inventor Nesting」など、製品設計やシミュレーション、製造の最新ツールが利用できます。また、クラウドソリューションである「Fusion 360」でジェネレーティブデザイン機能も利用できます。製品設計に役立つほか、将来的な製造業の変化に柔軟に対応できます。

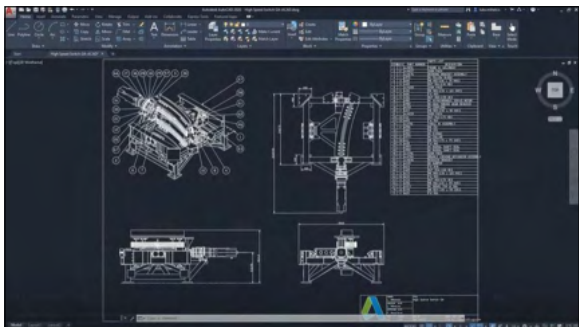
PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION	
デスクトップ・ソリューション	クラウドサービスおよびモバイルアプリケーション
Inventor Professional	AutoCAD Web
AutoCAD	Fusion 360
AutoCAD Architecture	ReCap
AutoCAD Electrical	Autodesk Rendering
AutoCAD Map 3D	Autodesk Drive
AutoCAD Mechanical	
AutoCAD MEP	
AutoCAD Plant 3D	
AutoCAD Raster Design	
3ds Max	
Vault Basic	
Navisworks Manage	
Inventor Nesting	
Factory Design Utilities	
Inventor Nastran	
Inventor CAM	
Inventor Tolerance Analysis	
HSMWorks	



### AUTODESK Inventor Professional

機械設計に必要なすべての機能を備えた 3D CAD

プロフェッショナルのための3D機械設計アプリケーション。配線および配管設計、金型設計をはじめ、ドキュメント作成、構造および機構シミュレーションの機能等が搭載されています。また、パラメトリックからダイレクト、フリーフォーム、ルールベースのモデリング機能まで、各種の設計機能が統合された環境で、効率的に作業できます。



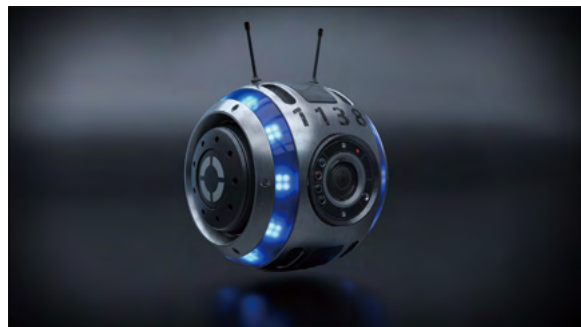
● 製品に関する詳細は [www.autodesk.co.jp/inventor](http://www.autodesk.co.jp/inventor)



### AUTODESK Alias

2Dスケッチから3D形状を、コンセプトモデルから生産レベルのデータまで 高品質かつ魅力的な製品を作成する

インダストリアル/自動車デザイナー、デジタルスカルプター、生産用のサーフェスモデラー向けのソフトウェア。単一の設計パイプラインで概念設計から生産用のサーフェスまで対応し、プロセスを合理化できます。サイロ化された複数のシステム間で切り替える必要がなく、作業効率の向上も図れます。



● 製品に関する詳細は [www.autodesk.co.jp/products/alias-products/](http://www.autodesk.co.jp/products/alias-products/)



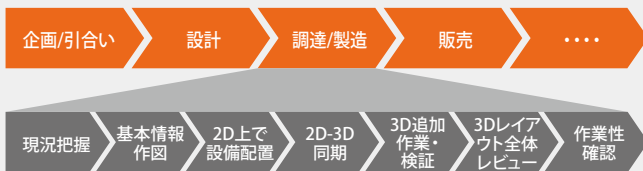
## 点群データの活用

3D CADで3次元モデルを作っても、細部までは実態に追従することができませんが、これを補うのが、対象物の表面形状を記録した3D座標点の集合データである「点群データ」という概念です。点群情報をもとに3次元モデルを制作すると、建物や地形の再現性が高く、座標や角度が数値化されているため寸法確認も容易です。



例：フェイスシールドの製造ラインを立ち上げる

### 検討の流れ



## ReCap Pro

### 現状把握

3Dレーザースキャナーで取得した点群データを取り込み、計画、加工

- メリット** ○ 取得した点群データはその場で距離測定や間引きなどの加工ができなくなるため、何度も現場に足を運ぶことなく現況調査が可能



## Inventor Professional Factory Design Utilities

### 2Dで配置したレイアウトと3Dを同期

Factory Design UtilitiesのASET機能を活用した3D同期

- メリット** ○ 工場レイアウトが2D-3Dで連動するため、素早い連携が可能で、また2D図面と3Dモデルの不整合もなく、抜け漏れなどのミスを大幅に削減  
○ 3Dモデルを一から作成する必要がないため、モデルの作図工数を大幅に削減



### 3D上での追加作業および検証

3D上でのレイアウト追加と初期確認

- メリット** ○ 工場レイアウトが2D-3Dで連動するため、素早い連携が可能で、また2D図面と3Dモデルの不具合もなく、抜け漏れなどのミスを大幅に削減  
○ 2Dだけでは困難な高さ方向の検討や干渉チェックが可能になることで、検討ミスを未然に防止し、手戻りの削減に貢献



## Navisworks Manage

### 3D上でレイアウト全体レビュー

これまでに使用したさまざまなデータを1か所に集めて全体検証

- メリット** ○ 各種データの読み込みをサポートするViewerにより、大規模なデータでも軽快に検証できるため、より現実に近い環境でレビュー可能  
○ 2D図面でのレビューと比較して、視認性が大幅に向上するため、意思疎通を円滑に行い、伝達ミスを防げる



## VRED Professional

### 作業性確認

工場をレイアウトする前にVRでシミュレーション

VR(バーチャル空間)の工場を歩き回ってみることで、作業台やベルトコンベアの高さ、作業ライン、天井の高さなどが確認できます。作業者同士の距離を測り、作業の手がぶつからないか、作業エリアは十分なかも検証可能です。

- メリット** ○ 3D空間の中で、細かい作業性など動的な検証が可能。また複数人で同時にそれぞれの目線でレビューできるため、バーチャル空間の中で「すり合わせ」が実施でき、意思決定に大きく貢献



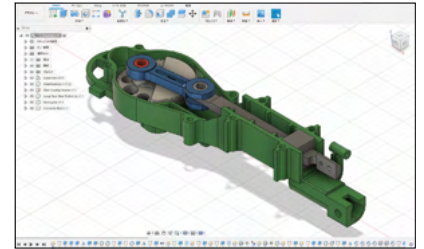
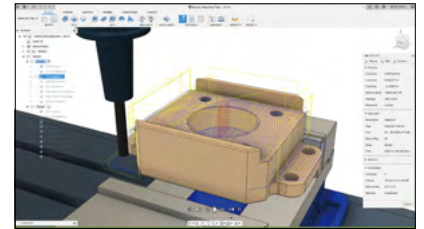


## AUTODESK Fusion 360

### 製品開発に必要な全てのプロセスを クラウド上のプラットフォームで繋ぐ

Fusion 360は、3D CAD、PCB設計、CAEそしてCAMが統合されたまったく新しいソフトウェアです。コンセプトデザイン、詳細設計、シミュレーション、製造の過程とその間のコラボレーションを、このツール1つで行うことができます。コンセプト設計から製造までのツールが融合した Fusion 360 を使うことで、簡単に、そしてすばやく製品設計を行うことができます。

機能
パラメトリックソリッドおよびフォームモデリング、アセンブリ機能と2次元図面作成
解析機能(線形および非線形静的応力、固有値解析、熱および熱応力解析、座屈など)
製造準備機能(CAMツールパス作成、3Dプリント準備など)
PCB設計(回路図、コンポーネント配置、PCB配線など)
ジェネレーティブデザイン(最先端のモデリングテクノロジー。下記コラム参照)
クラウドコラボレーション(チーム設計、情報共有のためのツール)



● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/fusion-360](http://www.autodesk.co.jp/products/fusion-360)



## Fusion 360拡張機能製品の概要と特徴

Fusion 360には、ソフトウェア本体に追加して使用できる拡張機能製品があります。用途に応じてより高度な製品設計が行えます。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/fusion-360/extensions](http://www.autodesk.co.jp/products/fusion-360/extensions)



### ▶ より高度なモデリング機能を多数ご提供する拡張製品

#### Fusion 360 - Product Design Extension

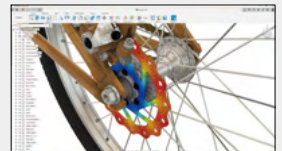
製品設計のためのモデリングにおいて、より高度な機能を使用することができる拡張機能製品です。プラスチック部品特有の嵌合部などの形状作成簡略化、同一形状をランダムに配置するジオメトリックパターンなどの機能を使用することができ、より創造的な形状を簡単に作成できるようになります。



### ▶ 躊躇なく納得がいくまで検証できることで企業へ大きなメリットをもたらす拡張製品

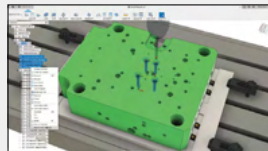
#### Fusion 360 - Simulation Extension

クラウド解析のために消費されるクラウドクレジットおよびトークンを無償化することができる製品です。これにより、クラウドクレジットおよびトークンの残数を気にすることなく、利用期間中は好きなだけクラウド計算を行うことが可能となり、納得のいくまで検証を行うことができます。



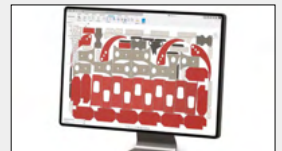
#### Fusion 360 - Machining Extension

Fusion 360 のCAM に新たな機能を追加することで、CAM 機能を強化します。4 軸および 5 軸加工、ツールパスの最適化、自動穴認識などの高度な機能を使用して、製造プロセスの自動化などが行えるようになります。



#### Fusion 360 - Generative Design Extension

Fusion 360 ジェネレーティブデザインの計算のために消費されるクラウドクレジットおよびトークンを無償化することができる製品です。これにより、クラウドクレジットおよびトークンの残数を気にすることなく、利用期間中は制限無くジェネレーティブデザインの計算を行うことが可能となり、設計の可能性を無制限に拡大することができます。



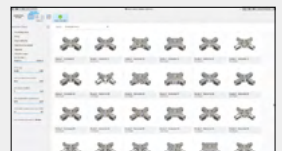
#### Fusion 360 - Nesting & Fabrication Extension

ネスティングプロセスの最適化と自動化。高度なネスティングとファブリケーション機能により、板金部品および平板状部品製造のために最適化されたネスティングレイアウトを材料、厚さ、部品数を自動検出して自動作成し、セットアップ/ツールパス、NCコードの作成、カスタマイズ可能なレポートなど、ネスティングや加工機能を拡張します。



#### Fusion 360 - Additive Build Extension

金属材料による積層造形を行うために準備を Fusion 360 上で行うことで、3D プリント パラメータを選択して部品の向きを自動的に設定したり、金属材料特有のサポート構造を生成して効率的なプログラミングを可能にします。





## InventorとFusion 360 機能比較

	できないの比較		優位なのはどっち?	
	Inventor	Fusion 360	Inventor	Fusion 360
ソリッドモデリング	◎	○	より詳細な設定が可能	
ダイレクトモデリング	○	◎		履歴有無を自由に切り替えられる
シートメタルモデリング	◎	○	より詳細なモデリングオプションがある	
サーフェスマデリング	◎	○	より詳細なモデリングオプションがある	
フォームモデリング	○	◎		より詳細なモデリングオプションがある
標準部品ライブラリ	○	○	ソフトウェア内で部品を生成できる	外部サービスを使用する
アセンブリモデリング	○	○	外部参照方式 (ボトムアップ設計に馴染む手法)	1つのファイル内で完結(参照も可能) (トップダウン設計に馴染む手法)
2D図面作成	○	○	ほぼJIS規格通りの作図が可能	規格準拠図面作成は不可能
レンダリング	○	◎		より写真品質に近い画像が作れる
シミュレーション	○	○	ダイナミックシミュレーションが可能	PCB向け解析、射出成形解析が可能
アニメーション	○	○	甲乙つけがたい	
CAMツールパス	○	○	作成甲乙つけがたい(Extensionも含めるとFusion 360 が優位)	
ジェネレーティブデザイン	×	○	—	Fusion 360だけが持つ機能

※ すべてAutodesk App Storeのツールは考慮していません。基本機能での比較です。

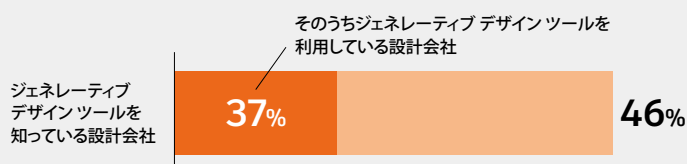
## オートデスクが提唱するジェネレーティブデザインとは？

ジェネレーティブデザインとは、設計者がコンピュータに、荷重条件や安全率といった設計目標、製造方法や素材などを入力することで、その条件に応じた設計案を自動で生成する技術です。

### ● 増加するジェネレーティブ デザインの利用者

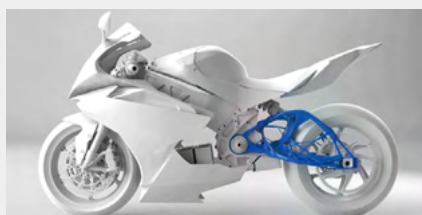
調査によると、ジェネレーティブ デザイン ツールを知っている設計会社は半数近く(46%)に上り、その内の3分の1以上(37%)がすでに利用しているということです。

出典：Leading the Future of Building: Connecting Design Insight



### ● 設計の可能性を幅広く検討できる

デザイナーがひとつのアイデアを生み出す間に、コンピュータは数千ものアイデアを生成できます。さらに、どの設計のパフォーマンスが最高かを示すデータも生成します。



### ● 従来は不可能だった設計が可能に

ジェネレーティブ デザインによって、複雑な形状や内部ラティス構造を最適化して作成することができます。従来の製造法では実現不可能だった形状も、積層造形などの新しい手法なら製造できます。



### ● 素材と製造法に合わせて最適化

目標とパラメーターを設定するだけで、製品性能に優れた設計案が制約条件に基づいて自動的に作成されます。設計内で競合する制約条件も自動的に解決されるため、設計者はイノベーションの実現に注力できます。

# 建設・土木業向けソリューション

Architecture Engineering & Construction Collection



## Architecture Engineering & Construction Collection

建設・土木業界向けコレクション

### 製品設計と製造に欠かせない 設計・エンジニアリングツールのパッケージ

#### 革新的な技術を搭載したソフトウェアの多彩なセット

「ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION」は、建築・建設や土木・インフラ業界に向けて構成されたパッケージ。「AutoCAD」をはじめ、「Revit」「Civil 3D」などのBIM、BIM/CIM、i-Construction関連のソフトウェアをまとめてパッケージ化しています。

#### オートデスクBIM、BIM/CIMソリューションマップ

	調査	計画	設計	施工	コミッション 引き渡し	運用・管理
製品	地形・地質モデル ReCap Pro Civil 3D Point Layout	基本計画・設計モデル InfraWorks Revit AutoCAD	実施設計モデル Civil 3D Revit AutoCAD	施工干渉モデル Civil 3D Revit AutoCAD Naviswoks	BIM+現況モデル InfraWorks Revit AutoCAD Naviswoks	FMモデル InfraWorks Revit AutoCAD Naviswoks
作業	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業収支計画</li> <li>ボーリング</li> <li>サウンディング</li> <li>航空測量</li> <li>レーザー計測</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィジビリティ</li> <li>基本計画</li> <li>性能設計</li> <li>環境解析</li> <li>概算</li> <li>アセスメント</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>詳細設計</li> <li>納まり検討</li> <li>積算</li> <li>審査</li> <li>設計VE提案</li> <li>環境調査設計</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>施工計画</li> <li>施工管理</li> <li>品質管理</li> <li>安全管理</li> <li>出来形管理</li> <li>原価管理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>竣工検査</li> <li>引き渡し</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>法定点検</li> <li>調査</li> <li>補修・改築計画</li> <li>設計、災害調査</li> <li>中長期修繕計画</li> </ul>
効果	現況+測量モデルを短期間に作成	見える化の実現合意形成	図面・モデルの整合性意思決定	視覚化 施工管理の効率アップ	品質向上 コスト削減	メンテナンス効率化 環境対策

#### ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

デスクトップソフトウェア	クラウドサービスおよび モバイルアプリケーション
Revit	AutoCAD Web
Civil 3D	ReCap Pro
InfraWorks	FormIt
AutoCAD	Insight
AutoCAD Architecture	Autodesk Rendering
AutoCAD Electrical	Autodesk Drive
AutoCAD Map 3D	Autodesk Docs
AutoCAD Mechanical	
AutoCAD MEP	
AutoCAD Plant 3D	
AutoCAD Raster Design	
3ds Max	
Navisworks Manage	
Vehicle Tracking	
Advance Steel (英語)	
Fabrication CADmep (英語)	
Robot Structural Analysis Professional	
Structural Bridge Design (日本未発売) (英語)	

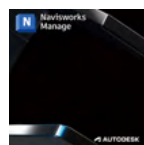


### AUTODESK Revit

#### ビルディング・インフォメーションモデリング (BIM) 用に開発されたソフトウェア

BIMソフトウェアRevitは、建築設計、設備設計、構造設計、施工をサポートする各種ツールを提供します。高品質で正確な設計が行えます。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/revit](http://www.autodesk.co.jp/revit)



### AUTODESK Navisworks Manage

#### 干渉チェックと コーディネーションを合理化

BIM (ビルディング インフォメーション モデリング) プロジェクトの実行プロセスを改善。着工前に不整合や干渉を特定して解決でき、現場での手戻りの時間を節減できます。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/navisworks/](http://www.autodesk.co.jp/products/navisworks/)

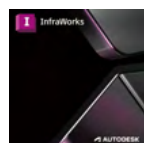


### AUTODESK Civil 3D

#### 土木設計ソフトウェアで 3Dモデルを作成

Autodesk Civil 3D は土木3次元設計・施工のワークフローをサポートするコンストラクション インフォメーション モデリング (CIM) のソリューションで、統合機能によって、BIM (ビルディング インフォメーション モデリング) に対応し、作図、設計、施工図書の作成を改善します。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/civil3d](http://www.autodesk.co.jp/civil3d)



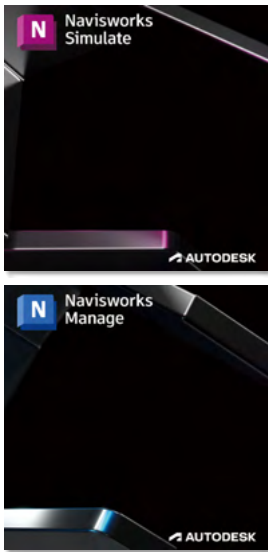
### AUTODESK InfraWorks

#### 3D現況モデルで設計する

予備設計ソフトウェアInfraWorksで、プロジェクトの成果を改善できます。各種のデータを組み合わせることにより、情報の作成、表示、解析、共有、管理を改善し、現況に合わせて適切な意思決定を行います。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/infraworks](http://www.autodesk.co.jp/infraworks)





# AUTODESK Navisworks

## 建築、エンジニアリング、施工向け 3Dモデルレビューソフトウェア

Autodesk Navisworksは、3Dデザインレビューソフトウェアです。ユーザーは、3Dモデルを開いて結合し、コメント、朱書き、視点、測定を含む一連のツールを使用しながらモデルを確認できます。3Dモデルの検証の際、着工前に潜在的な問題や干渉を予測する「干渉チェック」や干渉の管理と追跡を簡単にできる「干渉管理」を活用することで、コストのかかる遅延や手戻りを最小限に抑えられます。これらの機能により、BIM/CIMプロジェクトの生産性を向上させることができます。

### Autodesk Navisworksの主な機能

#### ● 干渉チェック

着工前に潜在的な問題や干渉を予測して対処することにより、コストに関係する遅延や手戻りを最小限に抑えることができます。

#### ● 干渉管理

干渉の管理と追跡とを簡単に行うことができ、シナリオを他のNavisworks Manageユーザーと共有して、同様のプロジェクトで再利用することが可能です。

#### ● 5Dシミュレーション

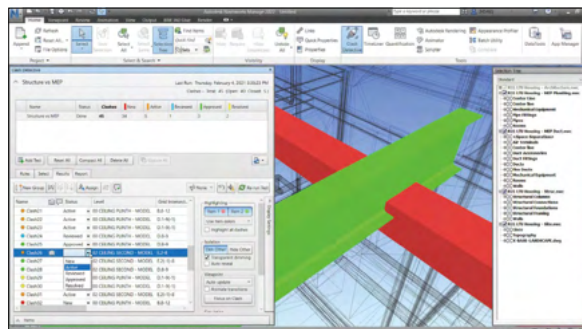
時刻と日付にモデルジオメトリをリンクさせ、建設や解体のシーケンスをつくることによりコストと時間軸とを含めたシミュレーションをすることが可能です。

#### ● 数量拾い

集約したモデルから数量拾いができます。

#### ● 朱書きツール

意図をよりわかりやすく、正確に伝達できます。



サポートするCADフォーマット例	
Format	Extension
Navisworks	.nwd .nwf .nwc
AutoCAD	.dwg, .dxf
MicroStation (SE,J,V8XM)	.dgn .prp .prw
3D Studio	.3ds .prj
ACIS SAT	.sat
Catia	.model .session .exp .dlv3 .CATPart .CATProduct .cgr
CIS/2	.stp
DWG/DWFX	.dwf .dwfx .w2d
FBX	.fbx
IFC	.ifc
IGES	.igs .iges
Pro/ENGINEER	.prt .asm .g .neu
Inventor	.ipt .iam .ipj
Informatix MicroGDS	.man .cv7
JT Open	.jt
PDS Design Review	.dri
Parasolids	.x_b
RVM	.rvm
Revit	.rvt .rfa .rte
SketchUP	.skp
Solidworks	.prt .sldprt .asm .sldasm
STEP	.stp .step
STL	.stl
VRML	.wrl .wrz
NX	.prt
adobePDF	.pdf
ReCap	.rcs .rcp
Rhino	.3dm
Riegle	.3dd
Z+F	.zfc .zfs
ASCII Laser	.asc .txt
Faro	.fls .fws iQscan .iQmod .iQwsp
Leica	.pts .ptx

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/navisworks/overview](http://www.autodesk.co.jp/products/navisworks/overview)



# メディア&エンターテインメント向けソリューション

Media & Entertainment  
Collection



## Media & Entertainment Collection

メディア&エンターテインメント業界向けコレクション

### ビジュアルエフェクトアーティスト、ゲーム開発者のための 完全な3D アニメーションツールセット

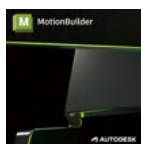
#### デジタル世界を表現するクリエイティブツール

「MEDIA & ENTERTAINMENT COLLECTION」は、メディア&エンターテインメント業界に向けて構成したパッケージです。アーティスト、アニメーター、モデラーが高品質のエンターテインメントコンテンツを制作できるように支援します。



Media & Entertainment Collection		
デスクトップソフトウェア		クラウドサービスおよび モバイルアプリケーション
Maya 3ds Max MotionBuilder	Mudbox Arnold (5ライセンス)*	ReCap Pro Autodesk Rendering ストレージ (25GB)

\* Arnoldのライセンス5本パック付きM&E Collectionは、認定販売パートナーのみの取り扱いとなります。

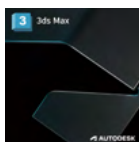


#### AUTODESK MotionBuilder

##### 高品質な3Dのキャラクターや クリーチャーを創造

搭載された既定の動作を利用し、簡単に高品質な3Dキャラクターアニメーションを作成するツールです。UIやアーティストに使いやすく、さらにカスタマイズも可能。創造性を発揮しながら迅速に作業できます。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/motionbuilder/](http://www.autodesk.co.jp/products/motionbuilder/)

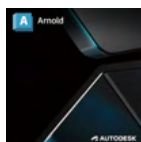


#### AUTODESK 3ds Max

##### 3Dモデリング、アニメーション、 レンダリングソフトウェア

カスタマイズ可能で、コラボレーションに適した3Dソフトウェア、3ds Maxなら、短期間でキャラクターと環境に命を吹き込むことができます。エンターテインメントとデザインのプロの要望を取り入れて設計された、新しい機能および拡張機能を活用ください。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/3dsmax](http://www.autodesk.co.jp/3dsmax)



#### AUTODESK Arnold

##### 制作の現場で実績を上げてきた レンダリングツール

Arnoldは、世界中の制作スタジオで採用されており、数々の大作映画でメインレンダラーとして使用されています。そして新たに、Arnoldはインタラクティブレンダリング用レンダラーとして、Mayaと3ds Maxに標準搭載されています。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/arnold](http://www.autodesk.co.jp/arnold)

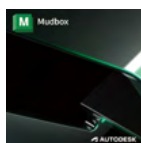


#### AUTODESK VRED Professional

##### 3Dビジュアリゼーションとバーチャル プロトタイプのためのソフトウェア

VREDは、シンプルで直感的な操作で、CADによる3D設計データを基にした高品質なレンダリング画像やアニメーションの制作が短時間でできます。CGの専門的な知識がなくても、デザイン・設計・製造のことをよく知っていれば問題ありません。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/vred](http://www.autodesk.co.jp/products/vred)



#### AUTODESK Mudbox

##### 柔軟なテクスチャー ペイント機能で 3Dデザインに命を吹き込む

直感的に操作できるスカルプトツールで、正確なテクスチャーを表現。リアルなモデルがスタイル設定されているので、3Dキャラクターや背景を高品質でクリーンに作成できます。

● 製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/mudbox/](http://www.autodesk.co.jp/products/mudbox/)



# 業界別コレクションに含まれる製品一覧

業界別コレクションは、目的に合わせた以下の製品の組み合わせにより構成されています。

※組み合わせ製品の内容については、各製品の説明欄をご覧ください。

ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION

建設・土木業界向けコレクション

PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION

製品設計 & 製造向けコレクション

MEDIA & ENTERTAINMENT COLLECTION

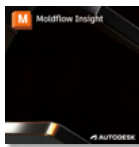
メディア & エンターテインメント業界向けコレクション

製品名称		AutoCAD including specialized toolsets	ARCHITECTURE, ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION	MEDIA & ENTERTAINMENT COLLECTION	クラウドサービスおよびモバイルアプリ
3ds Max	統合型3Dモデリング、アニメーション、レンダリングソリューション		●	●	●	
ReCap Pro	リアリティキャプチャおよび3Dスキャンソフトウェア		●	●	●	●
クラウドレンダリング	クラウドでの高速かつ高解像度のレンダリング	●	●	●	●	●
クラウドストレージ (25GB)	25GBのAutodesk Driveクラウドストレージを利用可能	●	●	●	●	●
AutoCAD	設計、作図、モデリング、建築製図、エンジニアリング向け、汎用CADソフトウェア	●	●	●		
AutoCAD Architecture	建築設計・施工用CADソフトウェア	●	●	●		
AutoCAD Electrical	標準規格に準拠したシンボルや一般的な電気制御設計CADタスクを自動化するツール	●	●	●		
AutoCAD Mechanical	各種規格に準拠したパーツや、メカニカルCADの作業を自動化するツール	●	●	●		
AutoCAD MEP	建築設備(機械・電気・配管)設計・解析ツール	●	●	●		
AutoCAD Map 3D	CADおよびGISデータにアクセス・解析・共有	●	●	●		
AutoCAD Raster Design	スキャンデータを活用するためのラスター編集・保存ツール	●	●	●		
AutoCAD Plant 3D	プロセスプラントの設計、モデリング、設計図書作成	●	●	●		
AutoCAD Web	スマートフォンやタブレットを使用してAutoCADファイルを表示、編集、共有(モバイル版)簡単なWebインタフェースでCAD図面を編集、作成、表示可能(Web版)	●	●	●		●
Autodesk Vault Basic	データ管理ソフトウェア	●*		●		
Civil 3D	土木設計・施工における図面作成のためのCIMソリューション		●			
Revit	BIM用に開発されたソフトウェアで、意匠設計、構造設計、設備設計、施工で使える多くの機能が用意されている		●			
Navisworks Manage	プロジェクトレビューソリューション		●	●		
Vehicle Tracking	車両軌跡解析用の包括的な交通解析および設計ソリューション		●			
FormIt Pro	デザインを分析しコラボレーションや同じ処理の制限を解除		●			●
InfraWorks	実際の現況3Dデータを使用して、計画、設計を行うソフトウェア		●			●
Insight	建物性能解析クラウドサービス		●			●
Advance Steel	鉄鋼の詳細設計のための3Dモデリングソフトウェア		●			
Fabrication CADmep	MEP詳細設計およびファブリケーション		●			
Robot Structural Analysis Professional	BIMと統合した高度な構造解析ツールおよび建築基準適合性検証ツール		●			
Dynamo Studio	ワークフローを設計したりタスクを自動化するための視覚ロジックを設計者が作成できるプログラミング環境		●			
Structural Bridge Design	橋梁構造解析ソフトウェア		●			
Inventor Professional	機械設計に必要なすべての機能を備えた3D CAD			●		
Factory Design Utilities	工場レイアウト専用機能とコンテンツツール			●		
Fusion 360	製品開発に必要な全てのプロセスをクラウドで繋ぐ3D CAD/CAM/CAEソフトウェア			●		●
Inventor Nesting	形状ネストに特化したInventor対応ソフトウェア 平面的な原材料からの生産を最適化			●		
Inventor Nastran	シミュレーション機能と解析機能を搭載したCAD組み込みの有限要素解析ソフトウェア			●		
Inventor CAM	2.5軸~5軸フライス加工、旋盤加工、複合旋盤加工などのための統合CAMソフトウェア			●		
Maya	包括的な3Dアニメーションソフトウェア				●	
MotionBuilder	リアルタイム3Dキャラクタアニメーションソフトウェア				●	
Mudbox	3Dデジタルスカルプティングおよびデジタルペインティングソフトウェア				●	
Arnold (5ライセンス)	高度なレイタレーシング画像レンダラー				●**	

\* Mechanical ツールセット および Electrical ツールセットに同梱 \*\* Arnoldのライセンス5本パック付きM&E Collectionは、認定販売パートナーのみの取り扱いとなります。

# シミュレーションソフトウェア

## 射出成型シミュレーション



### AUTODESK Moldflow Insight

#### 射出成型と圧縮成形のシミュレーション ソフトウェア

エンジニアと解析担当者のためのシミュレーション ツールです。ワークフローをカスタマイズできる自動化ツールで、生産の遅延を最小限に抑えることができます。10,000を超える材料のデータベースが組み込まれています。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/moldflow/](http://www.autodesk.co.jp/products/moldflow/)



### AUTODESK Moldflow Adviser

#### 熱可塑性樹脂射出成形シミュレーション ソフトウェア

成形品や金型の設計エンジニアのための熱可塑性樹脂射出成形シミュレーション ツール。設計を最適化し、製造しやすい成形品を実現。モデル内でメッシュの作成と解析をワンステップで実現できます。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/moldflow/](http://www.autodesk.co.jp/products/moldflow/)



## 積層造形、設計、シミュレーション

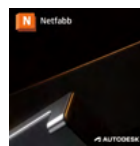


### AUTODESK Fusion 360 with Netfabb

#### 積層造形のワークフローを合理化

ワークフローを自動化し、また、直感的なツールで3Dファイルを修復・方向設定・配置して3Dプリント用の準備プロセスを効率化します。ツールのラティス構造や内部空洞化、パラメーターの指定でサポート構造を生成します。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/netfabb/](http://www.autodesk.co.jp/products/netfabb/)



### AUTODESK Netfabb Simulation

#### 金属積層造形プロセスシミュレーション ツール

DED (指向性エネルギー堆積) および PBF (粉末床溶融結合) に対応した金属積層造形プロセス シミュレーションが使用できます。PRMファイルの生成、パーツ規模・ビルド プレート全体などのシミュレーションが可能。

●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/netfabb/compare-products](http://www.autodesk.co.jp/products/netfabb/compare-products)



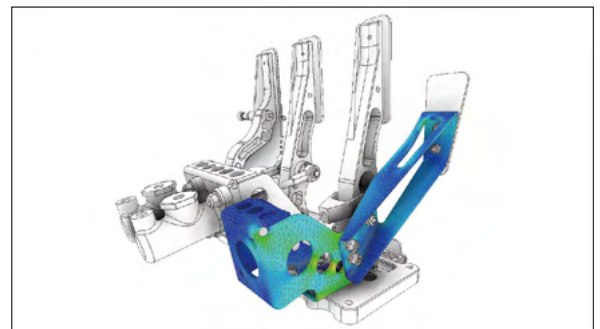
## 有限要素解析 (FEA) ツール



### AUTODESK Inventor Nastran

#### 設計者や解析担当者向けの有限要素解析 (FEA) ツール

CADとシミュレーションの総合ソリューション。広く評価を集めるAutodesk Nastranソルバー テクノロジーを搭載し、非線形、動解析、熱伝達、疲労などさまざまな種類のシミュレーション スタディに対応します。NAFEMS の包括的な検証プログラムとドキュメント セットによる高度なテストを実施済み。



●製品に関する詳細は  
[www.autodesk.co.jp/products/inventor-nastran/](http://www.autodesk.co.jp/products/inventor-nastran/)



# トラブル発生・AKN

## 突然のトラブル! 緊急事態発生!



トラブルが発生したらどこに聞けば?



### オートデスクの技術サポート

#### トラブルシューティング記事

#### ダイレクトサポート

- 予約制電話サポート
- WEBサポート (電子メール/チャットサービス)
- リモートデスクトップサポート

#### 予約制電話サポート

※平日:  
9:00-17:00

「利用可能」となっているところから  
ご希望の時間帯を選択



## AKN (オートデスクナレッジネットワーク) のご紹介

困ったときのセルフサポートページ、学びを支えるトレーニングコンテンツ、ユーザー同士の連携を支えるコミュニティ(フォーラム)が利用できます。

▶ <http://knowledge.autodesk.com/ja/>

AKN (Autodesk Knowledge Network: オートデスクナレッジネットワーク) には無料でアクセスできる100万を超えるヘルプ、サポート、ラーニングコンテンツが英語、ドイツ語、韓国語、簡体字中国語、スペイン語、ブラジルポルトガル語、フランス語、ロシア語、日本語、イタリア語の10ヶ国語で提供されていて、世界3000万人のユーザーが有効活用しています。

製品からの直接アクセスはもちろん、GoogleやYahooでのコンテンツの検索が可能で、「見つからなかった」場合には、フォーラムでユーザーコミュニティに尋ねたり、カスタマーサポートへの連絡もできます。

ダウンロード、インストール、Autodesk Account等、製品に共通する情報も集約。ぜひ、ご活用ください!



ユーザー参加型なので記事を作って共有したり、フォーラムに参加して質問を投稿したり、答えたりすることもできます。

## オートデスク 主な製品の動作環境一覧

### • AutoCAD Plus ( AutoCAD including specialized toolsets)

AutoCAD



AutoCAD for Mac



Architecture



Electrical



Mechanical



Plant 3D



Map 3D



MEP



Raster Design



### • 主な製品

Revit製品



Civil 3D



Inventor製品



Vault製品



3ds MAX



Maya



Navisworks製品



ARNOLD



### • クラウド製品

Fusion 360



BIM 360



ReCap



### オートデスク製品の無償体験版

オートデスクの3D設計、3Dモデリング製品の無償体験版をダウンロードできます。無償体験版は最新バージョンのみ可能です。



### イベント・トレーニングサイト

オートデスク製品に関するイベントやウェビナー、オンライントレーニングなどの情報を提供しています。



### 教育向け無償ソフトウェア

オートデスクでは 100 種類以上の製品を、世界中の学生、教員、教育機関に提供しています。



### サブスクリプションのスタートアップ

サブスクリプション設定に関するさまざまな情報取得と、オートデスクへのお問い合わせ方法のご案内です。



※QRコードは短縮URLで作成しており、実際のURLとは異なります。

©Autodesk, Inc. All rights reserved. Autodesk, オートデスクのロゴ, AutoCAD, AutoCAD LT, 3ds Max, Architecture, Civil 3D, Electrical, Map 3D, Mechanical, MEP, OEM, P&ID, Plant 3D, Raster Design, CFD, Fabrication CADmep, FormIt, Fusion 360, Helius Composite, Helius PFA, HSM, InfraWorks, Inventor LT, Inventor, Inventor Professional, Maya, MotionBuilder, Mudbox, Nastran, Navisworks Manage, ReCap, Revit LT, SketchBook, Vehicle Trackingは、米国およびその他の国々におけるAutodesk, Inc.およびその子会社または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。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および希望小売価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。Autodesk the Autodesk logo, AutoCAD and AutoCAD LT, 3ds Max, Architecture, Civil 3D, Electrical, Map 3D, Mechanical, MEP, OEM, P&ID, Plant 3D, Raster Design, CFD, Fabrication CADmep, FormIt, Fusion 360, Helius Composite, Helius PFA, HSM, InfraWorks, Inventor LT, Inventor, Inventor Professional, Maya, MotionBuilder, Mudbox, Nastran, Navisworks Manage, ReCap, Revit LT, SketchBook, Vehicle Tracking are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.

オートデスク製品に関する詳細は [www.autodesk.co.jp](http://www.autodesk.co.jp)

### お問い合わせ先

このカタログの記載内容は2022年8月のものです。このカタログの内容は、予告なく変更することがあります。記載している希望小売価格は2022年8月31日時点の小売価格です。 HAS-230930-300-0010