

各業種に適した AutoCAD をお選びいただけます



AutoCAD

幅広い設計用途に対応した汎用設計ソフトウェアです。次のような機能を備えています。

- ✓ 作図と注釈ツールを使って 2D 図面を作成
- ✓ モデリングとビジュアルライゼーションの機能で 3D モデルを作成
- ✓ カスタマイズとプログラミングのツールが柔軟なカスタマイズを可能にし、使いやすいワークフローを作成

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)

AutoCAD 業種別製品

業種別製品は、汎用設計ソフトウェア AutoCAD で使用できる機能に加えて、次の機能を備えています。

- ✓ 業種特有の注釈を自動で作成
- ✓ 業種特有の詳細設計を簡単にに行い、3D モデルで表示
- ✓ 関連付けられたビューや表などの関連コンテンツを、設計の変更に合わせて常に更新
- ✓ レイヤー作成の自動化と業種特有のコンテンツ用のプロパティ
- ✓ ルールに基づくワークフローで業種特有の標準仕様を設計プロセス全体に適用
- ✓ 業種特有の集計表、リスト、表の作成。



AutoCAD Architecture

建築設計と作図作業を効率化できます。建築設計者に特化したツールで、設計と設計図書作成を効率アップできるだけでなく、次のような機能も備えています。

- 建築設計で平面図、断面図、立面図などの図面を、専用ツールを使って作成できます。
- プロジェクトベースの構造となっており、プロジェクト標準仕様をプロジェクト内の図面に適用できます。
- AIA 2nd Edition, BS1192, DIN 276, ISYBAU Long Format, ISYBAU Short Format, STLB の各レイヤー規格に対応した 8,000 点を超えるインテリジェントな建築オブジェクトおよび建築スタイルを使用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD Mechanical

機械コンポーネントの生成、寸法記入、部品表(BOM)の作成などの機械設計タスクを自動化するだけでなく、次の機能を備えています。

- 製品設計で部品やアセンブリなどの図面を、専用ツールを使って作成できます。
- ISO, ANSI, DIN, JIS, BSI, CSN, GB の各規格に準拠した 70 万点を超えるインテリジェントな製造部品、フィーチャ、シンボルを使用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD Electrical

電気制御システム設計者向けの電気制御設計ソフトウェアで、電気制御システムの作成や修正ができます。電気制御設計 CAD に必要なひと通りの機能を揃えているだけでなく、次の機能を備えています。

- パネル レイアウトや回路図などの電気図面を、専用ツールを使って作成できます。
- プロジェクトベースの構造となっており、プロジェクト標準仕様をプロジェクト内の図面に適用できます。
- AS, GB, IEC, IEC-60617, JIC, JIS, NFPA, IEEE の各規格に対応した 65,000 点を超えるインテリジェントな電気制御設計シンボル ライブラリを使用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD P&ID

配管計装図の作成、修正、管理ができます。レポート、編集、共有、検証ができるシンプルなツールに加えて、次のような機能を備えています。

- 工事に関連する図面と基本設計情報を統合するプロジェクト アプローチにより、データの整合性を保持しながらプロセス設計ができるようになります。
- 設計要件に合わせた配管のスペック、機器や装置の接続情報、計装情報を効率的に入力することができます。
- PIP, DIN, ISA, ISO, JIS-ISO など 320 種類の規格に対応した、15,800 点のインテリジェントな配管計装設計オブジェクトのライブラリを使用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD Plant 3D

処理プラントのモデリングとドキュメント作成を行う設計者およびエンジニアが、最新の 3D プラント設計を作成できるようになります。アイソメ図、オルソ図、部品表レポートを生成し、共有できるだけでなく、次の機能を備えています。

- 工事に関連するプロセス情報、3D モデル、基本設計情報を統合するプロジェクト アプローチにより、複数のファイルにまたがるデータの整合性を保持しながら配管設計ができるようになります。
- 配管スペック データや設計条件を適用することができるため、要件に合わせたモデリング作業を可能にします。
- ANSI や DIN など 40 種類の規格に対応した 400 点を超えるインテリジェントなプラントオブジェクト ライブラリを使用できます。ライブラリには機器テンプレート、サポート テンプレート、構造部材などが含まれています。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD Map 3D

AutoCAD の環境でマップと GIS の情報を作成、管理、伝達できます。AutoCAD Map は GIS トポロジーと AutoCAD を統合できるだけでなく、次の機能を備えています。

- タスクベースのツールで GIS データを管理し、GIS と設計のデータを集約できます。
- プロジェクトベースの構造となっており、プロジェクト標準仕様をプロジェクト内の図面に適用できます。
- ファイル、データベース、Web サービスに保存されている空間データにアクセスできます。
- Electric North America, Electric Europe, Water, Wastewater, Gas industry 用の標準のデータスキーマ、自動化されたビジネス ワークフロー、レポート テンプレートを利用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)



AutoCAD Civil 3D

CIM/i-Construction のワークフローをサポートするソリューションです。AutoCAD Civil 3D を使用することで、設計情報が 3 次元モデルによって一貫性が保たれるため、図面間の不整合を大幅に減らすことができるほか、複数案の検討や設計変更にすばやくかつ柔軟に対応することができます。

- タスクベースのツールで GIS データを管理し、GIS と設計のデータを集約できます。
- 道路や土地開発などの土木設計で平面、縦断、横断の設計を作成できます。
- 点群ファイルから TIN サーフェスを作成することができ、土量算出や i-Construction に必要なデータを作成することができます。
- ファイル、データベース、Web サービスに保存されている空間データにアクセスできます。
- インテリジェントな土木オブジェクトで、相互に連携可能な設計と構成可能なスタイルを作成できるため、大半のグラフィカル標準に適用できます。

[無償体験版](#)

[サブスクリプションの購入](#)