

AutoCAD こそが必要な CAD ソフトウェアである理由

	AutoCAD 2022 (業種別ツール セットが含まれ ない)	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets)	BricsCAD V21		IJCAD 2020	
			Pro	Ultimate	Standard	Pro
機能とワークフロー 作図、編集、印刷						
任意の図面シートをグループ化して管理、印刷	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能		✓ 可能
オブジェクト プロパティの大量一括編集	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能		✓ 可能
ハイグレードなレンダリングの作成	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能		
スマートな注釈機能(寸法、ハッチング、雲マーク)	✓ 可能	✓ 可能	○ 一部可能	○ 一部可能	○ 一部可能	○ 一部可能
図面および外部参照の比較(相違部分を強調表示、リアルタイムで更新)	✓ 可能	✓ 可能	○ 一部可能	○ 一部可能	✓ 可能	✓ 可能
変更、再利用可能なブロック ライブラリの作成	✓ 可能	✓ 可能	○ 一部可能	○ 一部可能		○ 一部可能
TrustedDWG™ 検証機能による DWG ファイルの保全性と互換性確認	✓ 可能	✓ 可能				
図面の一括印刷	✓ 可能	✓ 可能				
効率的なワークフロー						
パラメトリック図形の作成・編集と自動更新	✓ 可能	✓ 可能	○ 一部可能	○ 一部可能		✓ 可能
自動化機能による作業時間の短縮(実証済み)	✓ 可能	✓ 可能	○ 一部可能	○ 一部可能	○ 一部可能	○ 一部可能
CAD 標準仕様の検出と準拠	✓ 可能	✓ 可能				
標準ブロックを挿入および整理するインテリジェントなツール パレット	✓ 可能	✓ 可能				

リストに挙げている機能は、汎用 CAD ソフトウェアの機能の例です。この比較は、2021 年 2 月現在の情報に基づいています。ソフトウェアの機能は、バージョンやエディションによって異なります。製品情報と仕様は通知なく変更される場合があります。オートデスクはこの情報を「現状のまま」提供し、明示または黙示を問わずいかなる種類の保証もいたしません。

Autodesk は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、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。

	AutoCAD 2022 (業種別ツール セットが含まれ ない)	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets)	BricsCAD V21		IJCAD 2020	
	A	A	Pro	Ultimate	Standard	Pro
業種に特化した機能						
組み込みマテリアルとオブジェクトのマス プロパティ		✓		✓		
部品表の自動作成 (列のカスタマイズ、フィルター、データの読み込み／書き出し)		✓		✓		
配管パーツの位置合わせと接続の自動化		✓		✓		
各業種に特化したワークフロー、機能、オブジェクトライブラリを備えた専用ツールセット		✓		○		
エラーを排除し、各業種に特化した情報を提供する専用の設計ツール		✓		○		
パーツとオブジェクトにかかる力の計算		✓		○		
機械、電気、配管、HVAC システムなどのシンボルとパーツのライブラリ		✓		○		
色やプロパティに関連付けられた、図面上の適切な画層にオブジェクトを自動配置		✓				
コンセプトデザインと詳細設計		✓				
スキャンしたイメージをクリーンアップおよび編集して DWG オブジェクトに変換するためのラスター ツールならびにベクトル化ツール		✓				
平面図からプロジェクト ジオメトリを生成		✓				
図面内で変更点を追跡		✓				
接続と電気配線図のリアルタイム エラー チェック		✓				
マップのデータベース データを DWG のブロックにリンク		✓				

リストに挙げている機能は、汎用 CAD ソフトウェアの機能の例です。この比較は、2021 年 2 月現在の情報に基づいています。ソフトウェアの機能は、バージョンやエディションによって異なります。製品情報と仕様は通知なく変更される場合があります。オートデスクはこの情報を「現状のまま」提供し、明示または黙示を問わず、いかなる種類の保証もいたしません。

Autodesk は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、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。

	AutoCAD 2022 (業種別ツール セットが含まれ ない)	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets)	BricsCAD V21		IJCAD 2020	
	A	A	Pro	Ultimate	Standard	Pro
	可能	可能	可能	可能	可能	可能
クラウドとマルチプラットフォームの利用						
パブリッシュした CAD 図面ファイルに関係者と共有し、レビュー	可能	可能	可能	可能	可能	可能
一般的なクラウド ストレージ プロバイダーとの連携	可能	可能	可能	可能	可能	可能
スマートフォンやタブレットで dwg ファイルを開いて編集	可能	可能	一部可能	一部可能	一部可能	一部可能
デスクトップ Web ブラウザー、モバイルで一貫したユーザー体験	可能	可能	一部可能	一部可能	一部可能	一部可能
オフライン (インターネット接続なし) のスマートフォンやタブレットで図面に注釈付け	可能	可能			可能	可能
Web ブラウザーで図面を編集、作成、表示	可能	可能				
クラウド ストレージ上の図面を直接 Web アプリで開く	可能	可能				
ユーザー インターフェイス						
カスタマイズしたメニューやリボン インタフェースを作成	可能	可能	可能	可能	可能	可能
オブジェクトの内容に準じたりぼんを使用して編集	可能	可能	一部可能	一部可能		
サードパーティ アドオン アプリケーションの豊富なライブラリ	可能	可能	一部可能	一部可能		
ビジュアル ギャラリーでブロックを確認して配置	可能	可能				
API および プログラミングによる自動化						
AutoLISP によるプログラミングと自動化	可能	可能	可能	可能	可能	可能
Visual LISP 機能	可能	可能	可能	可能	一部可能	一部可能
VBA (Visual Basic for application)	可能	可能	可能	可能	一部可能	一部可能
繰り返し使用する操作の記録	可能	可能	一部可能	一部可能		
ショートカットのカスタマイズ	可能	可能				

リストに挙げている機能は、汎用 CAD ソフトウェアの機能の例です。この比較は、2021 年 2 月現在の情報に基づいています。ソフトウェアの機能は、バージョンやエディションによって異なります。製品情報と仕様は通知なく変更される場合があります。オートデスクはこの情報を「現状のまま」提供し、明示または黙示を問わずにいかなる種類の保証もいたしません。

Autodesk は、米国および/またはその他の国々における Autodesk, Inc.、その子会社、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。

	AutoCAD 2022 (業種別ツール セットが含まれ ない) A	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets) A	BricsCAD V21		IJCAD 2020	
			Pro	Ultimate	Standard	Pro
読み込み／書き出し機能						
PDF の読み込み／変換	✓	✓	✓	✓	○	○
位置情報データを挿入してジオメトリを作成	✓	✓	✓	✓		
3D プリントへの対応	✓	✓	✓	✓		
他のオートデスク 製品 (Revit, Fusion 360 など) との読み込み／書き出し	✓	✓	○	○		
他の機械系 CAD からジオメトリの読み込み	✓	✓				
BIM コーディネーションモデルをアタッチ	✓	✓				
レーザー スキャナーなどのソースから DWG に点群をアタッチ、編集、表示	✓	✓				
サポートと安定性						
サービスパック／更新プログラムの容易なインストール	✓	✓	✓	✓		
過去バージョンの利用	✓	✓	✓	✓		
認定ハードウェア サポート	✓	✓	○	○		
製品フォーラムやユーザー コミュニティへの参加、知識の共有	✓	✓	○	○		
新規ユーザーをサポートするガイド、チュートリアル、トレーニング センター ネットワーク	✓	✓	○	○		
インストール プログラムを自社用にカスタマイズ	✓	✓			○	✓
製品の更新プログラムと通知を自動的に受け取る	✓	✓				

リストに挙げている機能は、汎用 CAD ソフトウェアの機能の例です。この比較は、2021 年 2 月現在の情報に基づいています。ソフトウェアの機能は、バージョンやエディションによって異なります。製品情報と仕様は通知なく変更される場合があります。オートデスクはこの情報を「現状のまま」提供し、明示または黙示を問わずいかなる種類の保証もいたしません。

Autodesk は、米国および／またはその他の国々における Autodesk, Inc.、その子会社、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。

	AutoCAD 2022 (業種別ツール セットが含まれ ない)	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets)	BricsCAD V21		IJCAD 2020	
	A	A	Pro	Ultimate	Standard	Pro
グラフィックス						
強化された 2D グラフィックスのスムージングとライン表示	✓	✓	✓	✓	✓	✓
高画質の 3D グラフィックスの回転／画面移動	✓	✓	✓	✓		✓
3Dジオメトリのリアリスティックおよびコンセプト ビュー	✓	✓	✓	✓		✓

リストに挙げている機能は、汎用 CAD ソフトウェアの機能の例です。この比較は、2021 年 2 月現在の情報に基づいています。ソフトウェアの機能は、バージョンやエディションによって異なります。製品情報と仕様は通知なく変更される場合があります。オートデスクはこの情報を「現状のまま」提供し、明示または黙示を問わずいかなる種類の保証もいたしません。

Autodesk は、米国および／またはその他の国々における、Autodesk, Inc.、その子会社、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。