

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		
	A	A	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	✓	✓	✓	✓		✓
オブジェクト プロパティの大量一括編集	✓	✓	✓	✓		✓
ハイグレードなレンダリングの作成	✓	✓	✓	✓		
スマートな注釈機能(寸法、ハッチング、雲マーク)	✓	✓	●	●	●	●
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)	✓	✓	●	●	✓	✓
変更、再利用可能なブロック ライブラリの作成	✓	✓	●	●		●
TrustedDWG™ 検証機能による DWG ファイルの保全性と互換性確認	✓	✓				
図面の一括印刷	✓	✓				
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	✓	✓	●	●		✓
自動化機能による作業時間の短縮(実証済み)	✓	✓	●	●	●	●
CAD 標準仕様の検出と準拠	✓	✓				
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	✓	✓				

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、明示または默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、明示または默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)	AutoCAD Plus (AutoCAD Including Specialized Toolsets)	BricsCAD V21	IJCAD 2020
	A	A		
可能				
一部可能				
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 図面ファイルを関係者と共有し、レビュー	✓	✓	✓	✓
一般的なクラウド ストレージ プロバイダーとの連携	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	○	○
デスクトップ Web ブラウザー、モバイルでの一貫したユーザーエクスペリエンス	✓	✓	○	○
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	✓	✓		✓
Web ブラウザーで図面を編集、作成、表示	✓	✓		
クラウド ストレージ上の図面を直接 Web アプリで開く	✓	✓		
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 インターフェースを作成	✓	✓	✓	✓
オブジェクトの内容に準じたリボンを使用して編集	✓	✓	○	○
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	✓	✓	○	○
ビジュアル ギャラリーでブロックを確認して配置	✓	✓		
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	✓	✓	✓	✓
Visual LISP 機能	✓	✓	✓	○
VBA (Visual Basic for application)	✓	✓	✓	○
繰り返し使用する操作の記録	✓	✓	○	○
ショートカットのカスタマイズ	✓	✓		

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				
読み込み／書き出し機能			Pro	Ultimate	Standard	Pro
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 からの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				
● 可能						
○ 一部可能						
グラフィックス			Pro	Ultimate	Standard	Pro
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、明示または默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。