

AutoCAD だからできる! CAD ソフト機能比較表



	AutoCAD 2023	AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)	BricsCAD V21	
			Pro	Ultimate
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	✓	✓		
手書きのフィードバックを読み込み、元の図面に挿入		✓		
機械学習による利用状況のインサイト および作業効率化の補助	✓	✓		

	AutoCAD 2023	AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)	BricsCAD V21	
			Pro	Ultimate
<p> ✔ 可能 ⦿ 一部可能 </p>				
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		✔		

	AutoCAD 2023	AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)	BricsCAD V21	
			Pro	Ultimate
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	✔	✔	✔	✔
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体験	✔	✔	☺	☺
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 インターフェイスを作成	✔	✔	✔	✔
オブジェクトの内容に準じたり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	✔	✔		

- ✔ 可能
- ☺ 一部可能

	AutoCAD 2023	AutoCAD Plus (AutoCAD including specialized toolsets)	BricsCAD V21	
			Pro	Ultimate
読み込み／書き出し機能				
PDF の読み込み／変換	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能
位置情報データを挿入してジオメトリを作成	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能
3D プリントへの対応	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能
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	✓ 可能	✓ 可能	● 一部可能	● 一部可能
他の機械系 CAD からのジオメトリの読み込み	✓ 可能	✓ 可能		
BIM コーディネーション モデルをアタッチ	✓ 可能	✓ 可能		
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	✓ 可能	✓ 可能		
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	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能
過去バージョンの利用	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能	✓ 可能
認定ハードウェア サポート	✓ 可能	✓ 可能	● 一部可能	● 一部可能
専用電話サポート	✓ 可能	✓ 可能	● 一部可能	● 一部可能
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	✓ 可能	✓ 可能	● 一部可能	● 一部可能
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	✓ 可能	✓ 可能	● 一部可能	● 一部可能
インストール プログラムを自社用にカスタマイズ	✓ 可能	✓ 可能		
製品の更新プログラムと通知を自動的に受け取る	✓ 可能	✓ 可能		

	AutoCAD		BricsCAD V21	
	2023	Plus (AutoCAD including specialized toolsets)	Pro	Ultimate
<p> 可能 一部可能 </p>				
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。