

## AutoCAD® 2020 旧リリースとの機能比較

AutoCAD は、製品のリリースやアップデートのたびに、新機能や強化機能をご利用いただけるよう、柔軟なサブスクリプション型のライセンス モデルを提供しています。AutoCAD 2016 以前の永久ライセンスをご利用の場合は、こちらの資料で AutoCAD 2020 の新機能および AutoCAD 2017 以降の変更内容をご確認いただけます。

### AutoCAD 2020 の特長



AutoCAD 2020 では、建築、機械設計、3D マッピングなど、それぞれの業種に特化したワークフロー、ライブラリ、自動化機能を備えた **7 種類の業種別ツールセット** が利用できます。



サブスクリプションの特典である **AutoCAD Web アプリとモバイル アプリ** で、いつでも、どこでも作業が可能です。デスクトップ、Web ブラウザー、モバイル、いずれのデバイスからも、図面に柔軟にアクセスできます。

### 2017 バージョン以降に追加された主な機能

- **2020** ブロックパレット: 視覚的に確認できるギャラリーから効率よくブロックを挿入できます。
- **2020** クイック計測: マウスを重ねるだけで、その付近のすべての計測値が自動的に表示されます。
- **2020** 名前削除 (機能一新): 複数の不要なオブジェクトを選択し、プレビューで確認しながら簡単に一括削除できます。
- **2020** 図面比較 (機能強化): 作業中のウィンドウ内で、バージョンの異なる図面の違いを可視化して確認できます。
- 点群データのアタッチ/抽出: 3D レーザー スキャナーなどのテクノロジーで取得した点群ファイルをアタッチできます。
- PDF 読み込み: SHX フォント ファイル、塗り潰し、ラスター イメージ、TrueType テキストなどのジオメトリを PDF から図面に読み込みます。
- いつでも、どこでも使える AutoCAD: デスクトップ、Web ブラウザー、モバイル、いずれのデバイスからでも AutoCAD にアクセスできます。\*
- 共有ビュー: Web ブラウザー用の図面ビューをパブリッシュして、関係者に共有したり、コメントを付けてもらえます。\*
- Web およびモバイルに保存: デスクトップから保存した図面や外部参照を、AutoCAD Web やモバイル アプリで表示、編集できます。
- 新しいビューおよびビューポート: 保存済みのビューをレイアウトに簡単に追加できます。
- 高解像度モニターをサポート: 4K 以上の高解像度ディスプレイで設計を表示できます。
- オフ スクリーン選択: 選択したオブジェクトが画面移動やズームによって画面から外れても、選択状態が保持されます。
- 新機能のハイライト: 各リリースの新機能の概要を確認できます。
- Autodesk デスクトップ アプリ: ソフトウェアの更新通知が表示され、ワークフローを中断することなく更新プログラムをインストールできます。



### 2017 バージョン以降に向上した機能

- **2020** 0.5 秒でデータを保存: 毎回の保存操作にかかる時間が平均 1 秒短縮しました。
- **2020** インストールの高速化: 最大で従来の半分の時間で SSHD (ソリッドステート ハードドライブ) にインストールできます。
- **2020** 新しいダーク テーマ: コントラストと鮮明度を改善し、青を基調としたモダンな美しい画面を実現しました。
- ユーザー インターフェイス: フラット デザインのアイコン、直感的な共通ダイアログ ボックスとツールバーで操作できます。
- 2D グラフィックス: 安定性、正確性、パフォーマンスが向上しました。
- 3D ナビゲーションのパフォーマンス: 最大で 10 倍高速化しました。
- 保存、移動、コピーのパフォーマンス: 2018 バージョンの TrustedDWG™ ファイル形式により、処理が高速化しました。
- Autodesk App Store と 600 個以上の Exchange Apps を利用できます。

# AutoCAD® 2020 旧リリースとの機能比較

## AutoCAD Web アプリとモバイル アプリ

いつでも、どこでも作業可能: AutoCAD 2020 のサブスクリプションに含まれる新しい AutoCAD Web アプリとモバイル アプリを活用すれば、いつでも、どこにいても作業ができます\*。

図面ファイルにいつでもアクセス: 主要クラウド ストレージ サービスと連携して、デバイスを問わずに DWG ファイルにアクセスできます。



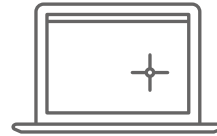
### デスクトップ

デバイスを問わずに、オフィスの外でも作業できるワークフローを拡張



### モバイル アプリ

現場や外出先でも最新の図面を表示、編集



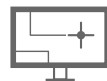
### WEB アプリ

どのコンピューターからでも最新の図面を表示、編集。インストールは不要

## 業種別ツールセット

AutoCAD 2020 のサブスクリプションメンバーになると、建築設計、機械設計、電気制御設計など、さまざまな業種に特化した機能やライブラリを利用して、設計作業を効率化できます\*。たとえば、**Mechanical ツールセット**を利用すると、AutoCAD の標準機能だけを使用した場合と比べて作業時間が最大で 55% 短縮されます\*\*。

- 平面図、立面図、断面図などを自動で作成できます。
- 75 万点を超える記号やパーツが用意されたライブラリを利用できます。
- 隠線処理、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できます。
- 空調設備、配管、電気系統のためのダクトや電気ケーブルなどの設計に MEP ツールセットを使用できます。
- 注記、画層、集計表、リスト、表を自動で作成できます。
- ルールベースのワークフローを作成して、正確に標準仕様に準拠できます。



AutoCAD



Architecture  
ツールセット



Electrical  
ツールセット



Mechanical  
ツールセット



MEP  
ツールセット



Map 3D  
ツールセット



Raster Design  
ツールセット



Plant 3D  
ツールセット

## サポートおよびソフトウェアへのアクセス

### 技術サポート

- オートデスクのサポート スペシャリスト: サポート方法を、予約制電話サポート<sup>†</sup>、オンライン チャット (混雑している場合があります)、メールからお選びいただけます。
- リモート デスクトップ サポート: 安全な通信を使用してスペシャリストが直接トラブルシューティングを実行します。<sup>†</sup>
- オンラインリソース: ヘルプドキュメント、チュートリアル、トレーニングビデオを取り揃えたナレッジ ベースやコミュニティ サポート フォーラムを利用できます。

### 最新のソフトウェアへのアップデート

最新のリリースや更新プログラムをすぐに利用できます。

### 前バージョンへのアクセス

以前のリリースをダウンロードして使用できます。

### 柔軟な期間オプション

サブスクリプション期間は 1 カ月、1 年間、3 年間からお選びいただけます\*。

### 管理ツール

Autodesk Account で、ソフトウェア ライセンス、ライセンスの割り当て、利用状況を簡単に管理できます。

\* 保守プランのお客様はご利用いただけません。

† Advanced Support 付きの保守プランをご契約のお客様はご利用いただけます。

\*\* 一般的な性能テストと同様、これらの検証結果はコンピューター、OS、フィルター、あるいはソース データによって異なることをご承知おきください。テストの客観性、公平性を維持するためのあらゆる努力を行っていますが、テスト結果には誤差が生じる場合があります。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、どのような種類の保証もいたしません。

Autodesk、オートデスクのロゴ、AutoCAD、AutoCAD LT、TrustedDWG、および DWG 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。  
© 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD, AutoCAD LT, TrustedDWG, and DWG 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. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.