



# AutoCAD including specialized toolsets

業種別ツールセットと、どこからでも作業可能な AutoCAD Web/モバイルアプリで、ワークフローの改善と生産性の大幅アップを実現

## 業種別ツールセット

- 建築設計、機械設計、地図情報など、業種に特化したさまざまな機能やライブラリで作業時間を短縮できます。
- 部門を超えた共同作業が、より迅速かつ効果的になります。

## AutoCAD Web アプリとモバイル アプリ†

- 現場などの外出先でも、お好きなモバイル デバイスから図面の表示、編集、作成を行えます。
- ソフトウェアのインストールが不要なので、どのコンピューターの Web ブラウザーからでも図面の表示や編集ができます。

## サブスクリプションならではのメリット

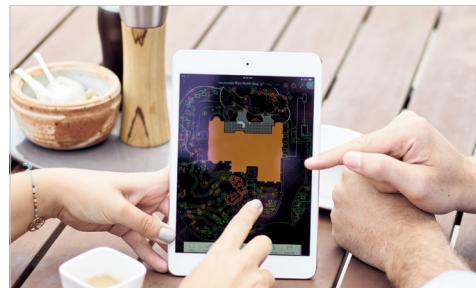
- 更新プログラムをいつでも入手できるサブスクリプションメンバー限定\* の特典により、設計や作図に最新機能を活用できます。
- 業種別ツールセットを利用できます。
- 最先端の Web アプリ\*\* やモバイル アプリを使ってどこからでも作業できます。

## いつでも、どこでも作業可能

AutoCAD のサブスクリプションメンバーになると、特典の AutoCAD Web アプリやモバイル アプリを利用して、現場でもお客様との打ち合わせ中でも、柔軟に CAD 図面にアクセスできます。

### AutoCAD Web アプリ

コンピューターに AutoCAD をインストールする必要はありません。Web ブラウザー経由でどこからでも最新の図面にアクセスして、使いやすい Web インターフェイスで CAD 図面の表示、編集、作成ができます（ご利用の際は、[web.autodesk.com](http://web.autodesk.com) から Autodesk ID によるサインインが必要です）。



### 作業に合わせて選べる数々のツール

AutoCAD including specialized toolsets のサブスクリプションメンバーになると、各業種に特化した機能を利用して、これまで以上にスピーディーかつ効率的に作業できます。

75 万点を超える記号、パーティ、詳細コンポーネントのライブラリを利用可能

- 注釈、画層、プロパティを自動で作成
- 3D モデルからの詳細やビューの作成が簡単に。集計表やリスト、表をスピーディに生成

### Architecture ツールセット

8,000 点以上のインテリジェントな建築オブジェクトを使って、建築図面と設計図書を短時間で作成できます。平面図、断面図、立面図などを自動で作成できます。

### Electrical ツールセット

65,000 点以上のインテリジェントな電気シンボルを使用して、電気制御システムの設計とドキュメント作成を効率よく行えます。パネルレイアウトや回路図を作成できます。

### Mechanical ツールセット

機械設計に特化した機能と 70 万点以上の標準部品や記号を使用して、製品の設計時間を短縮できます。機械コンポーネントの生成や部品表 (BOM) の作成などのタスクを自動化できます。

### MEP ツールセット (英語版のみ提供)

10,500 点以上のインテリジェントな機械、電気、配管オブジェクトを使って、ビルディング システムの作図、設計、ドキュメント作成を手際よく行なえます。ビルディング システム用のダクトや電気ケーブルなどを設計できます。

### Plant 3D ツールセット

プラントの設計とエンジニアリングに特化した機能で P&ID 設計を効率的に行い、3D プラント設計モデルに組み込みます。プラントのレイアウトや配管ルートなども短時間で作成できます。

### Map 3D ツールセット

地理情報システムと CAD データを統合し、より優れた計画および設計を作成できます。標準のデータスキーム、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使用して、空間データを管理できます。

### Raster Design ツールセット

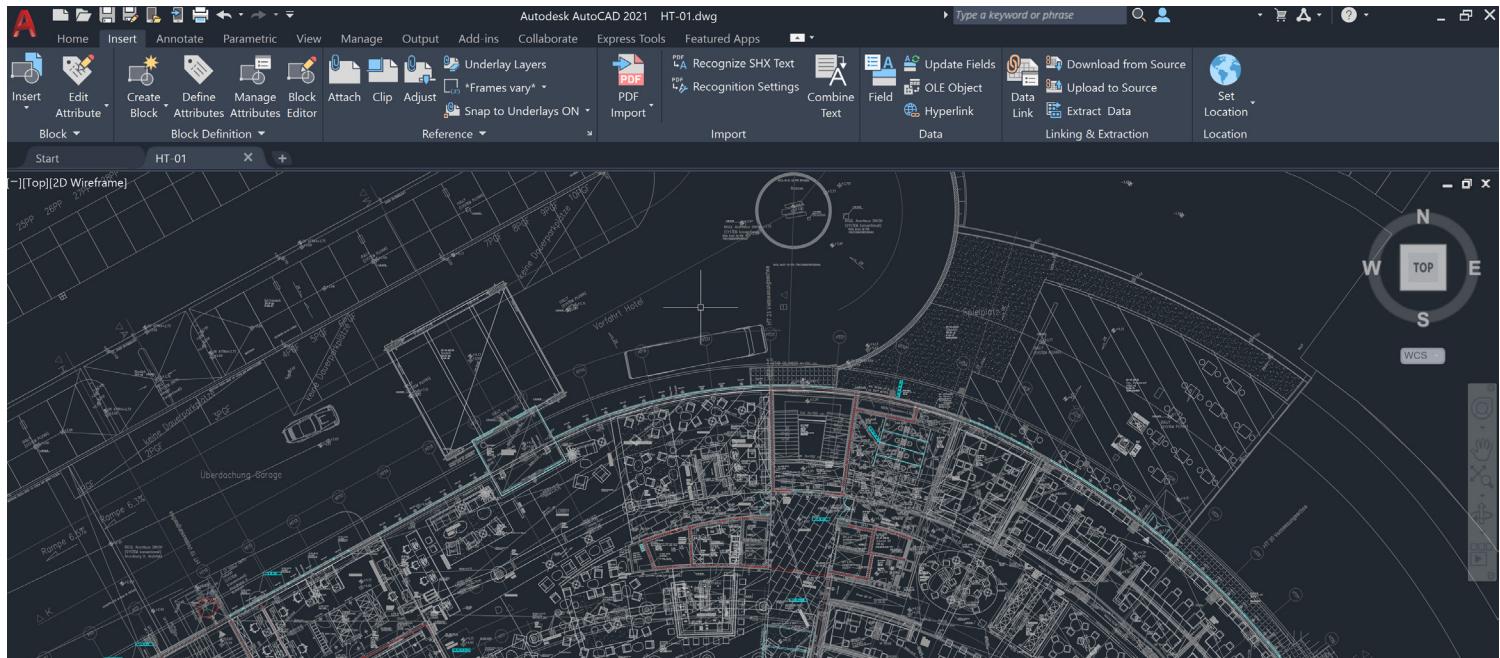
ラスター/ベクトル変換ツールで、ラスターイメージの図面を DWG™ オブジェクトに変換できます。使い慣れた AutoCAD 環境で、ラスターイメージを簡単に編集、補正できるだけでなく、ベクトル図面にも変換できます。

## Web およびモバイルに図面を保存

デスクトップから Web やモバイルに図面や外部参照を保存できるので、デスクトップ、Web ブラウザー、モバイル デバイスの AutoCAD から、いつでも最新図面にアクセスできます。デスクトップで行っていた作業を、外出先で簡単に続けられます。

## ファイルにいつでもアクセス

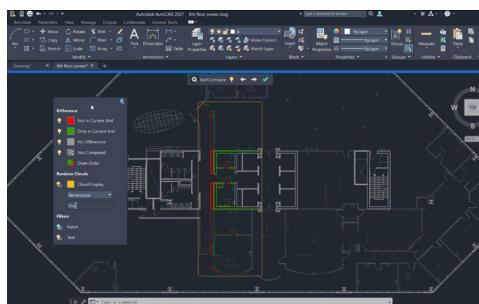
Microsoft OneDrive、Box、Dropbox などのクラウドストレージサービスをご利用の場合、クラウドに保存した DWG ファイルを AutoCAD で直接開くことができます。デバイスの種類は問いません。



## 新機能・強化機能

### 図面履歴

図面の経時的な変更を表示できます。現在の図面上で直接的に前バージョンと比較できるなど、有益な情報が自動生成されます。



### 外部参照比較

外部参照ファイル (Xref) の 2 つのバージョンを比較して、現在の図面から変更できます。

### ブロック パレットの機能強化

ブロック コンテンツに、いつでもどこからでもアクセスできます。デスクトップまたは AutoCAD Web アプリの [ライブラリ] タブから、効率よくブロックを挿入できます。

### グラフィックス性能が向上

画面移動やズームの操作を、より高速にリアルタイムで行えるようになりました。2D ビューをズームしたり画面移動したりする際は、AutoCAD が自動的に再生成を行し、すばやくスムーズな操作感を実現します。マルチコア プロセッサによって、3D オービット、画面移動、ズームする際の反応も向上しました。

### AutoLISP の機能強化

Microsoft Visual Studio Code の新しい拡張機能で、AutoLISP ファイルの編集やデバッグを行えます。また、AutoLISP は Unicode 文字を完全にサポートするようになりました。

### クラウドストレージ接続

サブスクリプション特典である Autodesk Drive の他、主要なクラウドストレージサービス上に保存した DWG ファイルを開くことができます。

### 処理速度の改善

データの保存は、ほんの 0.5 秒で完了します。また、SSHD (ソリッドステートハードドライブ) なら、AutoCAD を従来の半分の時間でインストールできます。

### トリムと延長

トリム機能と延長機能がさらに効率的になりました。デフォルトの [クイック] モードでは、すべてのオブジェクトの境界が自動選択されます。

### クイック計測の機能強化

MEASUREGEOM [ジオメトリ計測] コマンドの [クイック] オプションで、2D 図面内の領域の面積と周長が計測、表示されるようになりました。

### 雲マークの機能強化

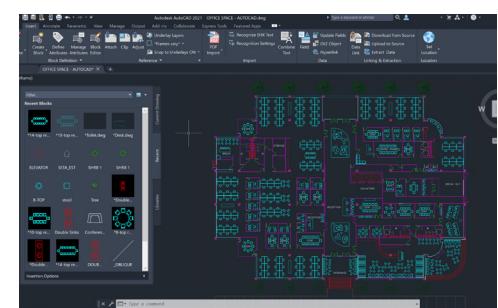
新しい REVCLLOUDPROPERTIES [雲マークのプロパティ] コマンドで、すべての雲マークの円弧の長さを変更できます。

### オブジェクトを 1 点で分割する

新しい BREAKATPOINT [点で部分削除] コマンドを使えば、任意の点で線分や円弧を分割したり、ポリラインを 2 つのオブジェクトに分割したりできます。

### TrustedDWG テクノロジーで設計データを保護

データ保全において最も信頼性の高い TrustedDWG™ テクノロジーにより、大切な設計データを安心して管理し、プロセス全体を通じて一貫性を保つことができます。TrustedDWG は、設計データを安全に維持し保護するための最善のテクノロジーです。



### サブスクリプションの特典

AutoCAD のサブスクリプションメンバーになって、ソフトウェアを柔軟に運用したり、サポートを利用しましょう。サブスクリプションには次のような特典が付いてきます。

- 技術サポート:** サポートスペシャリスト、リモートデスクトップサポート、オンラインリソースを利用できます。
- 常に最新のソフトウェア:** 更新プログラムをいつでも入手して、ソフトウェアを最新の状態に維持できます。
- 柔軟な期間オプション:** 1 カ月から複数年まで、必要なソフトウェアを必要な期間だけ利用できます。
- 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。

### AutoCAD の製品体験版を今すぐお試しください。

[www.autodesk.co.jp/products/autocad/free-trial](http://www.autodesk.co.jp/products/autocad/free-trial)

\* 製品や言語または地域によっては、特典の一部をご利用いただけない場合があります。前バージョン使用特典やホームユース特典などの柔軟なライセンス使用条件は、特定の条件に従います。

\*\* サービスを利用するにはインターネットに接続する必要があります。また、利用地域が限定されている場合がありますので、サービス利用規約をご確認ください。

† クラウドベースサービスを使用するには、当該のクラウドベースサービスに適用される使用許諾契約の条件またはサービス利用規約がある場合、これに同意して従う必要があります。

Autodesk、オートデスクのロゴ、AutoCAD、DWG、および TrustedDWG は、米国およびその他の国における 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。© 2020 Autodesk, Inc. All rights reserved.