

A AUTOCAD® 2020

A AUTOCAD LT® 2020

AutoCAD で、いつでも、どこでも、 効率的に作業

Work faster from anywhere with AutoCAD



A AUTODESK

AutoCAD 2020 / AutoCAD LT 2020 新機能・強化機能



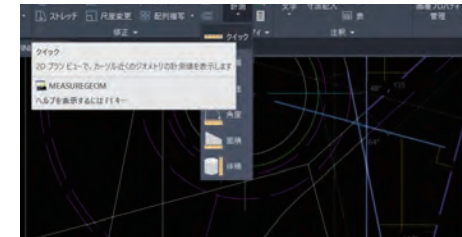
新機能 ブロックパレット

履歴や指定した図面からブロックを選択して、ギャラリーで視覚的に確認しながら効率的に挿入できます。新しいオプションの「繰り返し配置」を使えば、作業手順を減らせます。



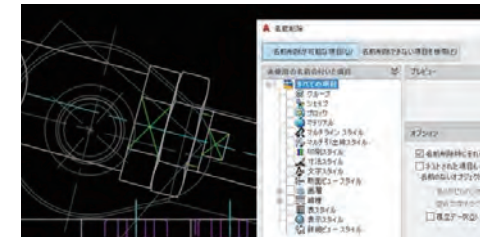
新機能 クイック計測

マウスを重ねるだけで、その付近のジオメトリの寸法、距離、角度の計測値が自動的に表示されます。



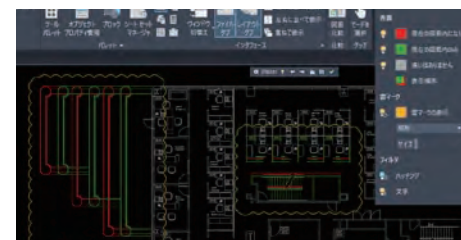
強化機能 名前削除

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。図面内の名前削除できない項目を検索できるため、効率的にクリーンアップを行えます。



強化機能 図面比較

作業中のウィンドウ内で、バージョンの異なる図面や外部参照の違いを比較できます。相違箇所を可視化して、必要な変更を作業中の図面に読み込むことが簡単にできます。



強化機能 新しいダークテーマ

画面コントラストやアイコンが改善されたほか、青を基調とした、目に優しいモダンなインターフェイスになりました。



強化機能 クラウドストレージ接続

サブスクリプションの特典である Autodesk Drive の他、主要なクラウドストレージサービスから直接 DWG ファイルにアクセスし、作業ができます。



強化機能 処理速度の改善

データの保存にかかる時間は、ほんの 0.5 秒です。また、SSHD なら、AutoCAD を従来の半分の時間でインストールできます。



Web やモバイル、クラウドの活用で 新しいワークスタイルをサポート



お客様先でも、自社内でも、外出先でも、プロジェクトの最新状況を把握して対応できます。AutoCAD のサブスクリプションメンバーになると、パワーアップしたモバイル アプリに加えて新登場の Web アプリも利用できるので、どこにいてもワークフローを掌握して設計作業に取り組みます。プラットフォームやデバイスに縛られない設計、作図、データ処理が可能です。

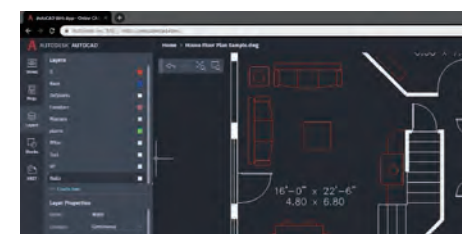
Web およびモバイルに図面を保存

デスクトップで保存した図面を、Web アプリやモバイル アプリで表示、編集できます。共有アクセスを利用すると、デスクトップ、Web、モバイルデバイス、どの環境からでも最新図面にアクセスできるので、今いる場所に関係なく作業できます。



AutoCAD Web アプリ *1

AutoCAD 製品シリーズに新しく追加された AutoCAD Web アプリ（英語版）を使うと、最新の図面にいつでもすぐにアクセスできます。Web ブラウザーから web.autocad.com にアクセスして、CAD 図面の作成、表示、編集ができます。



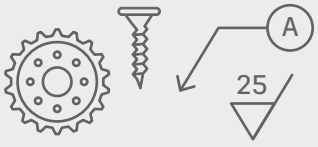
AutoCAD モバイル アプリ *2

Web のつながらない現場でも、図面を使った作業が可能です。モバイルデバイスの種類に関係なく、パワフルで使いやすいツールを使って CAD 図面の作成、表示、編集ができます。



1 業種別ツールセット

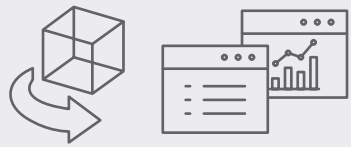
AutoCAD including specialized toolsets のサブスクリプションメンバーになると、各業種に特化した機能を利用して、これまで以上にスピーディーかつ効率的に作業できます。



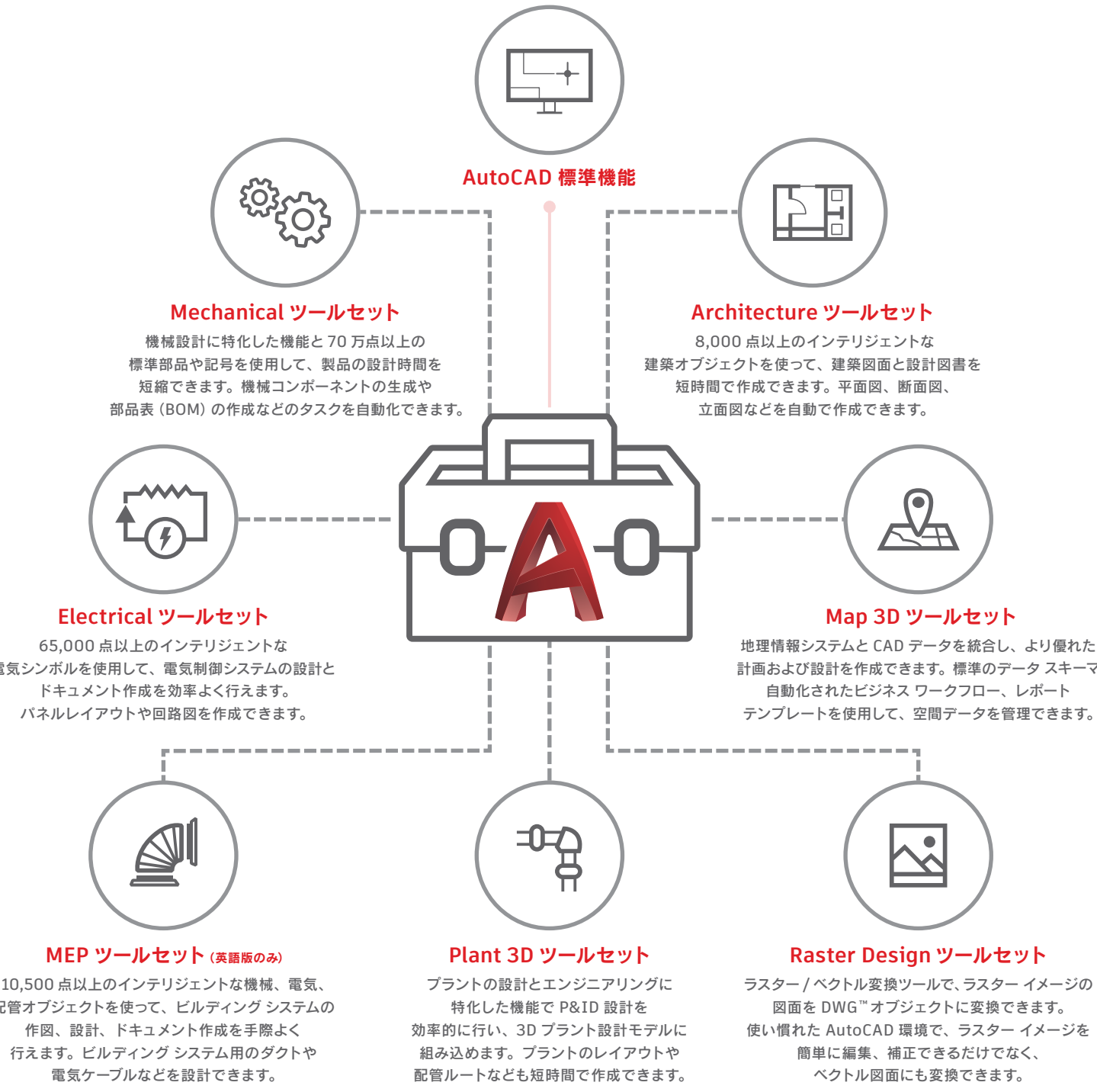
75 万点を超える記号、パーツ、詳細コンポーネントのライブラリを利用可能



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



2 AutoCAD ならではの機能

『AutoCAD だからできる』で検索 🔍

AutoCAD と AutoCAD LT の違いは、単に 2D CAD と 3D CAD というだけではありません。2D の AutoCAD LT で充分と思っても、実は AutoCAD の機能を使うことで、作業効率が断然アップすることも多々あります。

▼ CAD 標準仕様

画層や文字スタイル、線種、寸法スタイルなどの共通プロパティのセットを図面の標準仕様として定義し、仕様に準拠しているかどうかを確認できます。仕様に適合しないプロパティは修正することもでき、すべての図面に標準仕様を適用、監査することで、図面仕様の一貫性を維持できます。

▼ カスタマイズ機能

カスタマイズすることで操作性を上げたり、手間のかかる作業を簡素化できます。スキルやニーズに合わせて、プログラミングによるカスタマイズ、アクションレコーダの使用、Autodesk App Store から拡張機能入手するなど様々なカスタマイズ方法があります。

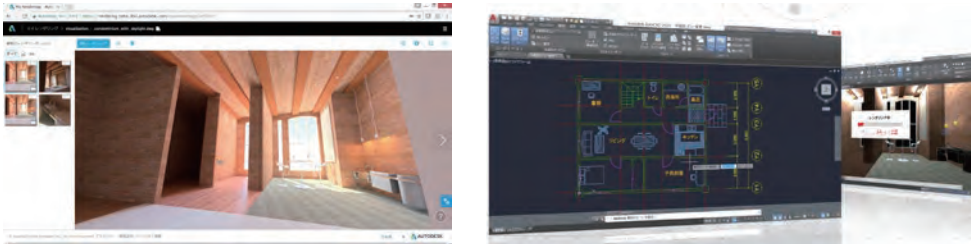
▼ 3D モデリング

ソリッド、サーフェス、メッシュオブジェクトで 3D モデルを作成、編集できます。これらを活用し、よりリアルな CG イメージを作成をしたり、Print Studio を使って 3D プリンターに出力することも可能です。他の CAD ソフトで作った 3D モデルを読み込むことも可能です。



▶ クラウドレンダリング

クラウドの演算能力を使って、高解像度のレンダリングが実現します。3D モデルをステレオパノラマ表示すれば、VR でも見ることができます。また、レンダリングはクラウドで行いますので、その間 AutoCAD で別の作業を進められるのも大きなメリットです。





ステレオパノラマ サンプルを
お手持ちのスマートフォンでお試ください

1. スマートフォンで右の QR コードを読み取ります
2. 表示されたリンクをブラウザで開きます
3. スマートフォンを横向きにして、ヘッドマウントディスプレイにセットして、閲覧します



TrustedDWG のパワーを Mac にも

A AUTODESK® AUTOCAD® FOR MAC® **A** AUTODESK® AUTOCAD LT® FOR MAC®

Mac 版 AutoCAD が待望の日本語対応！

図面比較、名前削除機能など、Windows 版同様に作業をより効率的にするための機能が搭載されています。クロスプラットフォーム ライセンスにより、AutoCAD および AutoCAD LT のサブスクリプションメンバーはお持ちのシリアル番号とプロダクト キーでアクティベーションを行っていただけます。

Mac 版ならではの機能

- ✓ トラックパッドのマルチタッチ ジェスチャー対応
- ✓ タッチバーのカスタマイズ対応
- ✓ Split View 対応

- ✓ Mac と Windows サーバーのパス マッピング機能 (XREFPATHMAP コマンド)
- ✓ [更新を確認] メニュー

詳しくはこちら >>> www.autodesk.co.jp/autocad-for-mac



AutoCAD 2020 と
AutoCAD LT 2020 の機能比較

設計ワークフローに合わせて最適な CAD ソフトウェアをお選びください。



A AUTODESK® AUTOCAD® 2020 AutoCAD 2020 including specialized toolsets 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、3D マッピングなどの業種に特化したツールセットを利用できます。さらに、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 AutoCAD にアクセスできます。	A AUTODESK® AUTOCAD LT® 2020 AutoCAD LT 2020 は汎用的で使いやすい作図ツールです。正確な 2D 図面を効率的に作成できます。さらに、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 AutoCAD LT にアクセスできます。
💡 できること ・ 2D 作図、図面、ドキュメントの作成 ・ ソフトウェアのカスタマイズ ・ 3D モデリング、ビジュアライゼーション ・ 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、どこからでも作業 ・ 2D 作図、図面、ドキュメントの作成 ・ 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、どこからでも作業	
🔧 主な機能 ・ 2D ジオメトリの作成と編集 ・ テキスト、寸法値、引出線、表を使用して図面に注記 ・ リボンやツールパレットをカスタマイズ ・ PDF ファイルのアタッチおよびデータの読み込み ・ DGN ファイル、Navisworks、Bing マップのデータを共有して使用 ・ ソリッド、サーフェス、メッシュ オブジェクトを使用して 3D モデルを作成、編集 ・ アドオン アプリケーションや API を使用してカスタマイズ ・ オブジェクト データを表に抽出 ・ 光源、マテリアル、表示スタイルを使用してレンダリングを作成 ・ CAD 標準仕様を設定し、図面仕様の一貫性を保持 ・ 2D ジオメトリの作成と編集 ・ テキスト、寸法値、引出線、表を使用して図面に注記 ・ リボンやツールパレットをカスタマイズ ・ PDF ファイルのアタッチおよびデータの読み込み ・ DGN ファイルや Bing マップのデータを共有して使用	
🔑 業種別ツールセット 業種に特化したツールセットを利用して、作業時間を短縮できます。 含まれるツールセット：Architecture、Mechanical、Electrical、MEP、Plant 3D、Map 3D、Raster Design ツールセットごとに、業種に特化した機能が提供されます。 75 万点を超える記号やパーツ、詳細コンポーネントのライブラリを利用 - 平面図、断面図、立面図、注記、画層、プロパティを自動で作成 3D モデルから詳細やビューを簡単に作成。集計表やリスト、表も簡単に生成 - ルールに基づくワークフローで業種特有の製図規格に適合 含まれない	
💬 その他のツールや機能 ・ AutoCAD モバイル アプリ ・ AutoCAD Web アプリ ・ Autodesk App Store の利用 ・ AutoCAD モバイル アプリ ・ AutoCAD Web アプリ	
📄 ライセンス ・ シングルユーザー ・ マルチユーザー（ネットワーク） ・ シングルユーザー ・ マルチユーザー（ネットワーク） ＊ 初回注文の最小本数は 20 本	

TrustedDWG テクノロジーで設計データを安全に流通・保管

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設計データの一貫性を保ちます。TrustedDWG は設計データを安全に維持し保護するための最善の方法です。すべての TrustedDWG テクノロジーにはオートデスクの 30 年を超える技術が詰まっており、貴重な設計データの保全性を高められます。

サブスクリプションで、ソフトウェア管理をよりシンプルかつ効率的に

サブスクリプションとは AutoCAD や AutoCAD LT を一定期間に限定して利用するライセンスプランです。最新の更新プログラムやリリースを利用でき、初期費用を抑えながらプロジェクトのニーズに対応できるなど、様々な特典、メリット*3があります。

↓

更新プログラムが
常時入手でき、
ソフトウェアを最新の
状態に維持

?

オートデスクのセットアップ
サポートを利用して
短期間での運用開始が
可能

☁

プロジェクト コラボレーション
サービス Autodesk Drive で
25GB のクラウド ストレージ
が利用可能*1

🌐

プロジェクトの規模や
期間に応じてライセンスの
柔軟な増減、
運用が可能

AutoCAD 2020*4 / AutoCAD LT 2020*5 の動作環境	
オペレーティング システム	64 bit 対応 OS Microsoft® Windows® 7 SP1 (更新プログラム KB4019990 のインストールが必要) Microsoft Windows 8.1 (更新プログラム KB2919355 をインストール済み) Microsoft Windows 10 (バージョン 1803 以降)
プロセッサー	64 bit 対応 CPU 最小：2.5 ～ 2.9GHz のプロセッサー 推奨：3GHz 以上のプロセッサー マルチ プロセッサ：アプリケーションでサポート
メモリ	最小：8GB 推奨：16GB
画面解像度	従来型ディスプレイ：True Color 対応 1920 × 1080 高解像度および 4K ディスプレイ：Windows 10、64 bit システムでサポートされる最大 3840 × 2160 の解像度 (対応するビデオ カードが必要)
ディスク空き容量	6GB

AutoCAD 2019 for Mac*6 / AutoCAD LT 2019 for Mac の動作環境	
オペレーティング システム	Apple® macOS® Mojave v10.14 以降、High Sierra v10.13 以降、Apple macOS Sierra v10.12 以降
プロセッサー	64 bit Intel CPU (Intel Core Duo CPU、2GHz 以上推奨)
メモリ	最小：3GB 推奨：4GB 以上
画面解像度	True Color 対応 1280 × 800 ディスプレイ (Retina ディスプレイ搭載の 2880 × 1800 推奨)
ディスク空き容量	3GB

▶ 動作環境詳細

*4 AutoCAD

www.autodesk.co.jp/autocad-dousa

*5 AutoCAD LT

www.autodesk.co.jp/autocad-lt-dousa

*6 AutoCAD for Mac

www.autodesk.co.jp/autocad-for-mac-dousa

▶ ユーザーフォーラム

www.autodesk.com/forum-jp

▶ 詳しい情報が必要な方、ご購入をお考えの方へ

オートデスクの認定販売パートナーでは、製品に関する情報やお客様の業界、またソフトウェアの管理方法に関するご相談なども受け付けています。Autodesk AutoCAD のサブスクリプションについては、オートデスク認定販売パートナー (VAR) までお問い合わせください。最寄りのオートデスク認定販売パートナーについては、www.autodesk.co.jp/partner-list を参照してください。

▶ AutoCAD と AutoCAD LT の機能比較

www.autodesk.co.jp/compare/compare-features/autocad-products

▶ Autodesk Knowledge Network (オートデスク ナレッジ ネットワーク)

オートデスクが提供するサポートサイトです。
knowledge.autodesk.com/ja

*1 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。

*2 オートデスクの無償のソフトウェアまたはクラウドベース サービスを使用するには、当該のソフトウェアまたはクラウドベース 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。

*3 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。

オートデスク株式会社

www.autodesk.co.jp

〒104-6024 東京都中央区晴海1-8-10 晴海アイランドトリトンスクエア オフィスタワーX 24F

Autodesk, AutoCAD, AutoCAD LT, TrustedDWG は、米国および/またはその他の国々における、Autodesk, Inc. の登録商標です。その他のすべてのブランド名、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.

オートデスク認定販売パートナー