

オートデスク機密情報: パートナー様専用 (お客様には配布しないでください)

ZWCAD: ZWSOFT 社



会社概要

- [ZWSOFT](#) 社は中国に本社を置く、2D/3D コンピューター支援設計 (CAD) およびコンピューター支援製造 (CAM) ソフトウェア ソリューションの開発企業です。ソフトウェアは世界中で販売されていますが、主な市場は中国およびその他の APAC 諸国です。日本国内代表代理店は [CHAM-Japan](#)
- [ZWCAD](#) は ZWSOFT 社の主力製品であり、.dwg と互換性のある CAD ソフトウェアです。Standard と Professional のエディション、機械設計分野のソフトウェア、CAD Pockets モバイル アプリを提供しています。同社の Web サイトによると、ZWCAD のユーザー数は 90 万人以上に上ります。
- ZWSOFT 社は、その他にも製品設計、リバーシ エンジニアリング、アセンブリ、金型設計に対応した CAD/CAM ソフトウェア、ZW3D も提供しています。ZWSOFT 社は、2D CAD、3D CAD/CAM、CAE、BIM、その他を網羅する単一のソフトウェア環境 (オールインワン CAX) への移行を計画しています。

セールス ポイント

手頃な価格で「所有可能な」AutoCAD の代替品という位置付けで、類似した機能やコマンド (さらに、マウスの動きでコマンドを呼び出す「スマートマウス」などの新テクノロジー)、軽量のプログラム、高速のパフォーマンスを特長としています。同社が Web サイトで発信しているメッセージの例:

「信頼性が高く、軽量で、DWG と互換性のある CAD プラットフォーム」
「ZWCAD は AutoCAD® ユーザーに必要な 2D および 3D 図面の機能だけでなく、クリエイティブなスマート機能と低価格な初期費用を実現しています」
「AutoCAD と類似した CAD コマンドを備えているため、学び直すコストをかけることなく、すぐに ZWCAD を使うことができます」
「デスクトップとモバイルによる柔軟なワークフロー」

価格 (2020 年 10 月 7 日現在、税別)*

* 価格は変更される場合があります。

製品	内容	価格	メンテナンス
Standard	2D 機能 + 3D 表示 + LISP、SDS サポート	88,000 円 (永久ライセンス)	+25,000円/年
Professional	ZWCAD Standard + 3D モデリング、編集、レンダリング + VBA	118,000 円 (永久ライセンス)	+30,000円/年
Mechanical (日本語未対応)	ZWCAD Professional + 機械モジュール (部品ライブラリ、高度な注釈ツールを含む)	\$1,799 (永久ライセンス)	+\$360/年

注: Yearly Maintenance プラン (メーカー希望小売価格の 20%) と、従量課金制のアップグレードプラン (メーカー希望小売価格の 30%) があります。

製品	内容	価格
CAD Pockets (モバイル アプリ)	モバイル アプリ: CAD の基本機能 + サードパーティのクラウドストレージ + 100 MB のクラウドスペース	無料 (要メンバー登録)
CAD Pockets Premium	モバイル アプリ: 無償版 + 高度な機能 (レイヤー、ブロックなど) + 2 GB のクラウド領域	9,000円/年
CAD Pockets Collaboration	モバイル アプリ: Premium バージョン + 1 TB のクラウドスペース + 履歴/メンバー/タスクの管理 + Web アプリ	\$375/年 (5 シート・参考価格)

オートデスク機密情報: パートナー様専用(お客様には配布しないでください)

AutoCAD の強み AutoCAD/AutoCAD LT を選ぶべき理由



あらゆるデバイスから自在にアクセス

AutoCAD は、プラットフォーム間でシームレスに連携する**統合されたアプリケーション環境**を提供します。AutoCAD ユーザーは、使い慣れたデスクトップ版と同様に、クラウドベースの Web アプリやモバイル アプリを使用できます。

- **AutoCAD モバイル アプリ**: 職場からでも現場からでも場所を選ばず、業界最高クラスのタッチ インターフェイスを備えたモバイル デバイスで、最新の図面ファイルに直接アクセスし、編集できます。
- **AutoCAD Web アプリ(英語版のみ)**: アプリをインストールする必要がなく、ウェブ ブラウザーから Autodesk Account でログインするだけで AutoCAD を使用できます。最先端のブラウザー テクノロジー WebAssembly を搭載する Web アプリは、Fast Company 社の Innovation by Design Awards のユーザー エクスペリエンス部門でファイナリストに選出されました。



シームレスなデータアクセス

複数のソフトウェアやストレージ ソリューションにまたがり自由に作業できる柔軟性は、ユーザーにとって重要なポイントです。

- **Autodesk Drive** を使用すれば、さまざまな形式のファイルを保存し、オートデスクのエコシステムに含まれる幅広いプログラムからアクセス、表示、使用できます。
- **OneDrive、Box、Dropbox、Google ドライブ**などの主要なクラウドストレージプロバイダーと連携しており、これらのプラットフォームからDWG ファイルに直接アクセスできます。

AutoCAD のみで提供:

 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



TrustedDWG

.dwg は、オートデスクがAutoCAD 用に開発したファイル形式です。DWG ファイルの編集・表示には、AutoCAD を使用するのが最も効率的かつ正確です。AutoCAD の DWG ファイルは、Windows / MacOS、ウェブブラウザやモバイルなどのさまざまなプラットフォーム、以前のバージョンの DWG ファイルの読み込み、他のオートデスク製品との互換にも対応しています。**市場をリードするデータの忠実度と互換性**は、広く信頼を得ています。



確かな選択肢

オートデスクには、AutoCAD を数千台のワークステーションに配置できるインフラがあります。**耐久性やファイルの整合性**は実証済みで、大規模で複雑な世界規模のプロジェクトにも対応可能です。AutoCAD は、数百万人に上る既存ユーザーに使用されながら、信頼と実績を重ねてきました。標準の AutoCAD をベースに、AutoCAD の各種ツールセットと Web/モバイル アプリが構築されています。AutoCAD は発売から約 38 年を経てなお、イノベーションと新機能の開発を推進し続けています。



広範なコミュニティ

AutoCAD には、85 カ国、2,200 以上のサードパーティ デベロッパーから構成されるコミュニティと、AutoCAD 専用の 2,800 以上の既製アプリがあり、他に類を見ない高度なカスタマイズ性が実現しています。Autodesk Knowledge Network、オートデスク フォーラム、Autodesk Expert Elite、Autodesk University、さらにサードパーティのサイトから、ドキュメントやチュートリアル、サポートなどの広範囲なサポートにすばやくアクセスできます。

業種別ツールセット

AutoCAD のサブスクリプションを購入すると、建築設計、機械設計、電気制御設計など、各業種に特化した 7 つの業種別ツールセットにアクセスできます。これらの**ツールセットでワークフローを自動化すれば、平均で 63% の作業時間を短縮できます**。^{*}([ツールセットの生産性検証レポートを参照してください](#))

- 750,000 点以上のインテリジェントなオブジェクトとパーツが含まれるライブラリを利用して、すばやく図面に配置
- 断面図や立面図の作成、部品表の生成など、一般的な設計タスクを自動化
- ルールに基づいたワークフローを使用して、業界標準を正確に適用

*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。

オートデスク機密情報: パートナー様専用(お客様には配布しないでください)

反対意見への対応 ZWCAD

01. 価格

対応:

- **AutoCAD と AutoCAD LT の機能は広範で奥行きがあります。**高度な機能を備え、各機能にオプションが用意されています。他の類似製品とは比較になりません。
 - AutoCAD の最新機能がリリースされた後、たいてい 1 年以上遅れて、他の類似製品に同様の機能が追加されています。
 - 他の類似製品には、外部参照比較、ブロックパレット、クイック計測、ポイントクラウド、クラウドストレージ接続などの、AutoCAD の最新テクノロジーは搭載されていません。
- AutoCAD は常に、最もユーザーに求められている機能の強化にフォーカスして取り組んでいます。そのため、オートデスクの機能はしばしば、他の類似製品にコピーされ、追従されています。AutoCAD は常に進化し続けているため、古いバージョンを使用し続けていると、**各リリースで追加される最新テクノロジーや、アップデート機能**(図面履歴、強化された図面比較機能、AutoCAD Web アプリやモバイル アプリなど)を利用するチャンスを逃してしまいます。
- オートデスクの**カスタマイズ可能なプラットフォーム**は強力です。個々の作業のニーズに合わせて、AutoCAD を調整できます。また、好みに合わせて 2,800 個以上の既製アプリで AutoCAD をカスタマイズすることもできます。
 - 他の類似製品には AutoCAD より少ないアプリしかなく、カスタマイズ機能を構築するエコシステムや開発者コミュニティの規模も小規模です。

02. 永久ライセンス

対応:

- **AutoCAD は素晴らしい価値をもたらすソフトウェアです。**強力で、信頼性が高く、実績があり、機能は常に進化し続けています。オートデスクのサブスクリプションには、他のソフトウェアのサブスクリプションや永久ライセンスでは決して得られないメリットがあります(「[サブスクリプションの特典](#)」のサイトを参照してください)
- AutoCAD のサブスクリプションメンバーの皆さまには、**AutoCAD の最新テクノロジー**や生産性の向上に役立つメリットが大変好評です。サブスクリプションメンバー限定で、次の機能が提供されています。
 - **7つの業種別ツールセット:**あらゆる分野の業務に必要なワークフローを利用できます
 - **新しい Web/モバイル アプリ:**あらゆるデバイスから CAD 図面を作成、編集、表示、共有できます
 - **統合されたコラボレーション機能:**ウェブブラウザの共有ビューに設計図面をパブリッシュして、表示やコメント入力ができます
- **強化された技術サポートとセキュリティ管理:**サブスクリプションメンバーは、お客様のような専門分野に特化したオートデスクのエキスパートによる電話サポートを事前予約し、直接相談できます。サブスクリプションメンバーは、セキュリティに関する重要なアップデート機能が公開されると、すぐに利用できます。

最適な AutoCAD 製品を選んでいただくために

AutoCAD の使用目的をお客様に尋ねてください。お客様がニーズに最適な AutoCAD 製品を使用しているかどうかを確認します。



AutoCAD モバイル アプリ: AutoCAD と AutoCAD LT のサブスクリプションには、AutoCAD モバイル アプリ Premium が含まれています。ただし、AutoCAD をモバイル デバイスでのみ使用し、デスクトップ/ラップトップ コンピューターで使用する必要がない場合は、完全な 2D 作図機能を搭載した iOS および Android 向けモバイル アプリのみのサブスクリプション オプションがあることをご案内してください。



AutoCAD LT: 基本的な機能のみが必要な場合、たとえば AutoCAD の主な用途が 2D 図面の作成、表示、印刷のみの場合は、AutoCAD LT の方が適しています



AutoCAD including specialized toolsets: 7 つのツールセットのうち 1 つ以上の業種にお客様が携わっていて、定期的に作図またはモデリングを行っている場合、AutoCAD の自動化機能やカスタマイズ機能がとても役に立つでしょう。



オートデスク業界別コレクション: お客様が BIM、3D レンダリング、土木エンジニアリングなどについて言及した場合は、コレクションの購入をお勧めしましょう。複数のオートデスク製品を使用する場合は、コレクションの方がコストを節約でき、お得です。



オートデスク機密情報: パートナー様専用(お客様には配布しないでください)

その他の相違点 ZWCAD

AutoCAD



業種別ツールセット

サブスクリプションには、建築設計、機械設計、電気制御設計、プラント設計などの各専門分野に特化した7つの業種別ツールセットが含まれます。



サードパーティとコミュニティのアプリケーション

85 カ国における2,200 以上のサードパーティ開発者が提供する 2,800 個以上の既成アプリが、AutoCAD 専用アプリとして存在します。



マルチプラットフォームのユーザーエクスペリエンス

サブスクリプションには、次のアプリが含まれます。

- AutoCAD モバイル アプリ: オフィスからでも現場からでも、場所を問わずどこからでも最新の図面ファイルにアクセスし、編集できます。
- [AutoCAD Web アプリ](#): アプリをインストールする必要もなく、ウェブ ブラウザーから Autodesk Account にログインするだけで AutoCAD を使用できます。



クラウドストレージ

- OneDrive、Box、Dropbox、Google ドライブなどの主要なクラウドストレージプロバイダーと連携しており、これらのプラットフォームからDWG ファイルに直接アクセスできます。
- Autodesk Drive を使用すれば、さまざまな形式のファイルを保存し、オートデスクのエコシステムに含まれる幅広いプログラムからアクセス、表示、使用できます。

ZWCAD

(2020 年 10 月 7 日現在*)

機械設計専用のツールセットのみを提供しています。さらにこれは別売りかつ日本語には対応しておらず、永久ライセンスで \$1,799、メンテナンス プランで +\$360/年です。

サードパーティ開発者の作成した 201 個のアプリが、ZWCAD の補完機能として存在します。

モバイル デバイスや Web アプリからアクセスするためには、ZWCAD ソフトウェアの他に別途購入する必要があります。

- CAD Pockets モバイル アプリには無料版と Premium (9,000 円/年) 版があり、搭載される編集機能はそれぞれに異なります。
- CAD Pockets Collaboration (5 ライセンスで \$375 /年) では、Web サイトから DWG ファイルにアクセスできますが、編集はできません。
- 追加のクラウドストレージと共有機能を利用するためには、「CAD Pockets」のサブスクリプションを別途購入する必要があります。

*ZWSOFT Web サイトに掲載される情報に基づきます