

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)

IJCAD: IntelliJapan 社 (開発元)



会社概要

- **IntelliJapan** 社は名古屋市に本社を構え、土木設計、建築設計、機械設計、電気設計の市場を対象に、設計、建設、インフラ運用向けの商用 CAD ソフトウェアを開発しています。IntelliJapan 社は、主に日本市場を対象としていますが、ソフトウェアは英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語など 17 言語で利用できます。
- **IJCAD** は、IntelliJapan 社が提供する 2D/3D 設計用 CAD ソフトウェアシリーズです。IJCAD は、日本市場に必要とされている機能と、スムーズな言語翻訳機能を備えており、AutoCAD のユーザー エクスペリエンスにできる限り近い機能を提供することを目指しています。また、ウェブサイトとマーケティング戦略を駆使して日本市場に売り込んでいます。IntelliJapan 社のソフトウェアは、[システムメトリックス社](#)が流通を担い、同社のウェブサイトで購入できます。

セールスポイント

AutoCAD に匹敵するソフトウェアとして位置付けられています。互換性が高く、高速な CAD プラットフォームを構築するために必要な主要機能が搭載されています。日本企業向けのさまざまな CAD ファイルフォーマット間のデータ互換性に関する問題を解決するために、.dwg ファイル形式をベースにソフトウェアを構築しています。

「従来の互換 CAD にはない高品質で快適な操作感」

「他のさまざまな主要市場を .dwg で統合すれば日本全体の生産性向上をもたらすでしょう」

「AutoCAD ユーザーであれば、トレーニングを受けなくてもすぐに移行できます」

日本での価格 (2020 年 10 月 23 日現在)[†]

製品	内容	永久ライセンス*
IJCAD LT 2020	2D と 3D の表示機能	55,000 円
IJCAD STD 2020	2D と 3D の表示 + LISP	75,000 円
IJCAD PRO 2020	2D と 3D のモデリング	100,000 円
IJCAD Mechanical	機械設計用ツールセット	160,000 円
IJCAD Mechanical+	高度なツールセット (慣性の計算など)	250,000 円
IJCAD Electrical LT	電気設計用ツールセット	160,000 円
IJCAD Electrical PRO	自動検証、リスト機能を備えた高度なツールセット	500,000 円
IJCAD Civil	建設・土木用ツールセット	125,000 円
IJCAD Arch	建築設計用ツールセット	125,000 円
IJCAD Arch+	ACIS、STL、3DS などとのファイル互換性が強化された高度なツールセット	250,000 円

[†] 価格は変更される場合があります。

* ネットワーク ライセンスには追加料金がかかり、3 人以上のユーザーが利用する必要があります。ライセンス マネージャーのサブスクリプションには年間 10 万円の追加料金がかかります。

メンテナンス契約には、サブスクリプション価格の 25% の追加料金がかかります。

電気設計用ツールセットを利用する場合は、メンテナンス契約が必要です。

インストール DVD を入手する場合は、5 千円の追加料金がかかります。

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)

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):** アプリケーション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って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双方向に統合されているため、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し、開くことができます。**



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。日本でも多くの企業で使用されています。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。また、チュートリアル、ドキュメント、サポートの内容も充実していて、プログラムのヘルプ メニュー、Autodesk Knowledge Network、オートデスク ディスカッション フォーラム、Autodesk Expert Elite、Autodesk University、さらに YouTube などのサードパーティ サイトと、さまざまなリソースにすばやくアクセスできます。



Trusted DWG

.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 / Mac OS、ウェブ ブラウザー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性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。

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

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、追加費用なしで、各業種に特化した 7 つの業種別ツールセット (建築設計、機械設計、電気制御設計など) 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 IJCAD

01. 価格

対応:

- **AutoCAD の機能は広範で実行があり**、高度な機能を備え、各機能にさまざまな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。
- AutoCAD は常に、ユーザーに最も求められている機能の強化やユーザー エクスペリエンスの向上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。
- **AutoCAD の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。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。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することもできます。
 - 競合製品ではツールセットを個別に販売していることが多く、高価格です。さらにツールセットの種類も限られています。
- **AutoCAD のサブスクリプションには AutoCAD モバイル アプリが含まれていて**、現場や外出先でも最新の図面を表示、編集できます。さらに **AutoCAD Web アプリも含まれており**、ウェブブラウザから場所を選ばず AutoCAD にアクセスして自在に作業できます。
 - 競合製品は多くの場合、DWG を表示、編集できる Web アプリやモバイル アプリを提供していません。こうしたアプリを提供している場合でも、ほとんどはサブスクリプションを追加購入する必要があります。
- **AutoCAD なら、オートデスクのプログラム エコシステム全体で** DWG を利用でき、**シームレスな互換性と接続性が実現します**。また、**SXF フォーマット対応の CALS Tools** も用意されており、AutoCAD のサブスクリプションメンバーは [Autodesk App Store から無料でダウンロード](#)できるほか、AutoCAD LT ユーザー向けの [AutoCAD LT with CALS Tools](#) をご購入いただくことが可能です。

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 IJCAD

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。[SXF フォーマットへの対応](#)も可能です。



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、ウェブブラウザから Autodesk Account にログインするだけで AutoCAD にアクセスし、編集できます。
 - 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双方向に統合されているため、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し、開くことができます。
 - 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。



クラウドストレージとの統合

IJCAD

(2020 年 10 月 23 日現在*)

4 種類のツールセットが個別に提供されています。個々の永久ライセンスの価格は 12 万 5 千円～50 万円で、さらに別途でメンテナンス契約の費用がかかります。ツールセットには、Civil、Mechanical (および Mechanical+)、Arch (および Arch+)、Electrical (および Electrical Pro) があります。

利用可能なサードパーティ製のアプリケーションはありません。

- モバイル アプリのみが無料で提供され、これを利用して図面を表示、編集できます。
- ウェブプラットフォームは提供されておらず、ウェブブラウザで図面を表示することはできません。
- OneDrive、Box、Dropbox、Google ドライブと双方向に統合されていないため、ウェブ上でこれらのクラウドストレージから DWG を開くと、IJCAD ではなく AutoCAD のウェブビューアーで開かれます。
- IJCAD では追加のクラウドストレージは提供されません。

*IJCAD のウェブサイトに掲載される情報に基づきます