

Autodesk® AutoCAD® 2020 - including specialized toolsets

動作環境

オペレーティング システム

- Microsoft® Windows® 7 SP1 (64 ビットのみ。更新プログラム KB4019990 のインストールが必要)
- Microsoft® Windows® 8.1 (64 ビットのみ。更新プログラム KB2919355 のインストールが必要)
- Microsoft® Windows® 10 (64 ビットのみ。バージョン 1803 以降)

ブラウザ

- Google Chrome (AutoCAD Web アプリ用)

CPU の種類

最小

- 2.5 ~ 2.9 GHz のプロセッサ

推奨:

- 3 GHz 以上のプロセッサ

ネットワーク

配置ウィザードによる配置に対応

ライセンス サーバーと、ネットワーク ライセンスに依存するアプリケーションを実行するすべてのワークステーションは、TCP/IP プロトコルで動作する必要があります。

Microsoft® または Novell TCP/IP プロトコル スタックが使用可能です。ワークステーションのプライマリ ログインは、Netware または Windows のいずれかを使用できます。

アプリケーションでサポートされるオペレーティング システムに加えて、ライセンス サーバは、Windows Server® 2016、Windows Server 2012、Windows Server 2012 R2 エディションで実行できます。

ハードウェア

メモリ

最小

- 8 GB

推奨:

- 16 GB

画面解像度

従来型ディスプレイ:

True Color 対応 1920 x 1080

高解像度および 4K ディスプレイ:

Windows 10、64 ビット システムでサポートされている最大 3840 x 2160 の解像度(対応するディスプレイ カードが必要)

ハードウェア(続き)

ディスク空き容量

6.0 GB

ポインティング デバイス

マイクロソフト社製マウスまたは互換製品

マルチ プロセッサ

アプリケーションでサポート

ディスプレイ カード

最小

- 1 GB の GPU、帯域幅 29 GB/s、DirectX 11 互換

推奨:

- 4 GB の GPU、帯域幅 106 GB/s、DirectX 11 互換

プロッター/プリンター

システム プリンターと HDI を従来どおりサポート

アプリケーションを開発する際の対応コンパイラ

Visual Studio 2017 (Update 2 インストール済み。バージョン 15.7.5 以前)

インストーラー

MSI 5.0

ビルド

ロック形式 - FLEXnet

ロック/ライセンス管理

FLEXnet と Autodesk Licensing Service は、スタンドアロン バージョンとネットワーク バージョンの両方に使用されます。

共存インストール

対応

大規模データセット、点群、3D モデリングを扱う場合の追加要件

- 8 GB 以上の RAM
- 6 GB 以上のハード ディスク空き容量(インストールに必要な空き容量を除く)
- 1920 x 1080 以上の True Color 対応ビデオ ディスプレイ アダプター、128 MB 以上の VRAM、Pixel Shader 3.0 以上、Direct3D® 対応ワークステーション クラス グラフィックス カード。

動作環境

2020

ソフトウェア**サポートされる言語**

英語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、日本語、韓国語、繁体字中国語、簡体字中国語、チェコ語、ポーランド語、ハンガリー語、ロシア語

*AutoCAD の業種別ツールセットが上記のすべての言語をサポートしているわけではありません

ファイル形式の変更

ありません。

サポートされる DWG ファイル保存形式

AutoCAD R14、AutoCAD 2000、AutoCAD 2004、AutoCAD 2007、AutoCAD 2010、AutoCAD 2013、AutoCAD 2018。

教育機関向けは、AutoCAD 2000/LT2000 図面形式を除き、商用版 AutoCAD と同じ形式。

*AutoCAD Architecture と AutoCAD MEP は[名前を付けて保存]をサポートしていません

サポートされる DXF ファイル保存形式

AutoCAD R12、AutoCAD 2000、AutoCAD 2004、AutoCAD 2007、AutoCAD 2010、AutoCAD 2013、AutoCAD 2018

API の互換性

ARX: 有り(ソースおよびバイナリ)

LISP: 有り(ソースおよびバイナリ)

.NET: 有り(ソースおよびバイナリ)

Javascript: 有り(ソースおよびバイナリ)

スクリプトの互換性

有り

DWG ファイルのセキュリティ

デジタル署名をサポート

対応図面サイズ

制限なし

オブジェクトの相互運用性(非 AutoCAD オブジェクト モデル)

新しいオブジェクトには、新しいイネーブラーが必要になることがあります。

.NET Framework

.NET Framework バージョン 4.7 以降

*OS が対応している場合は DirectX 11 を推奨

専用ツールセット

ツールセット	追加要件
Plant 3D	<ul style="list-style-type: none"> ディスク空き容量: 8 GB .NET Framework バージョン 4.7.2
Map 3D	<ul style="list-style-type: none"> ディスク空き容量: 16 GB メモリ: 16 GB データベースと FDO の要件を満たすこと(下記参照)
Architecture	ディスク空き容量: 10 GB
Mechanical	追加要件なし
Electrical	ディスク空き容量: 12 GB
MEP	ディスク空き容量: 12 GB

Map 3D の追加要件

FDO プロバイダの要件		
FDO プロバイダ	動作保証済み	備考
Microsoft SQL Server	Microsoft SQL Server 2014 Standard エディションおよび Enterprise エディション Microsoft SQL Server 2016 Standard エディションおよび Enterprise エディション Microsoft SQL Server 2017 Standard エディションおよび Enterprise エディション	インダストリ モデルも左記のバージョンの Microsoft SQL Server に対応しています。
Oracle 11g Release 2	Oracle 11.2.0.4.0 Oracle Express Edition、Standard Edition、Enterprise Edition	インダストリ モデルは左記と同じバージョンの Oracle に対応しています。
Oracle 12c Release 1	Oracle 12.1.0.2.0 Standard Edition および Enterprise Edition	
Oracle 12c Release 2	Oracle 12.2.0.1.0 Standard Edition および Enterprise Edition	
Oracle 18c	Oracle 18.3 Enterprise Edition および Standard Edition 2	
Raster	DEM、JPG2K、DTED、MrSID®、ECW、PNG、ESRI® グリッド、TIFF、JPEG、ESRI® ASCII	
Autodesk SDF	3.0	
ESRI ArcSDE	ArcSDE 10.2	このプロバイダには、ESRI 認可コンポーネントがインストールされたクライアントシステムが必要です。必要なコンポーネントは、接続のタイプ(SDE サービスまたは Direct Connect)によって異なります。
ESRI ArcGIS	ArcGIS® 10.6.1 ArcGIS 10.5 ArcGIS 10.4	このプロバイダには、ESRI 認可コンポーネントがインストールされたクライアントシステムが必要です。
MySQL	8.0	
ODBC	FDO ODBC プロバイダは、対応オペレーティング システムの該当するバージョンに同梱されている ODBC ドライバーの該当するバージョンで検証されています。	
OGC WMS	WMS 1.3.0	
OGC WFS	WFS 2.0.0	
SQLite	SQLite 3.6	
PostgreSQL	PostgreSQL 9.5 + PostGIS 2.2	

ODBC ドライバー	検証済みのバージョン
Microsoft® Access® Driver (*.mdb、*.acdb)	Microsoft Access データベース エンジン 2016 (英語) 16.00.4513.1000
Microsoft® Excel® Driver (*.xls、*.xlsx、*.xlsm、*.xlsb)	Microsoft Access データベース エンジン 2016 (英語) 16.00.4513.1000
MySQL® ODBC 8.0 ドライバ	8.00.13.00
SQL Server	10.00.14393
Oracle® in OraClient18Home1	18.00.00.00

注: すべてのオートデスク製品の提供物を仮想化できるわけではないことに注意してください。製品を仮想化できるのは、当該提供物のアクセスおよび利用に適用され得る条件によって仮想化が明示的に許可されている場合に限りです。仮想化が許可されている場合、適用され得る条件で規定されるすべての条件と制限が適用されます。オートデスクは仮想化環境での製品の使用に関する情報を提供する場合があります。かかる情報は、お客様の便宜のためだけに「現状有姿」で提供され、エラーや不正確さを含む場合、または不完全な場合があります。オートデスクは、いかなる仮想化環境または仮想化技術でも、製品の使用に関して表明、保証、その他の約束を一切行いません。仮想化が許可され、仮想化することを選択した場合、お客様は、かかる使用に関するすべてのリスク(製品と、サードパーティ製仮想化技術とお客様の仮想化環境のいずれか一方またはその両方との間の非互換性が含まれるがこれに限定されない)を負います。詳細については、当社の使用規約をご覧ください。

関連項目:

[AutoCAD の認定ハードウェア](#) - このツールでは、推奨グラフィックス ハードウェアやドライバを検索できます。オートデスクではグラフィックス ハードウェアやドライバの検証を多数のオートデスク製品に対して実施しておりますが、ハードウェアの認定作業を実施していない製品があることをご承知おください。[AutoCAD 認定ハードウェアに関する FAQ](#)

[32 ビット版の廃止](#) - AutoCAD 2020 以降、AutoCAD の 32 ビット版は提供されなくなります。[32 ビット版廃止の詳細は、Autodesk Knowledge Network を参照してください。](#)