

Revit 連携ソフト  
SeACD for Revit

---

セットアップガイド

2022年3月  
株式会社イズミシステム設計

## 目次

はじめに.....	1
必要システム.....	1
ダウンロード版の内容.....	2
パッケージ版の内容.....	2
<b>セットアップを始める前のご注意.....</b>	<b>3</b>
<b>セットアップ.....</b>	<b>4</b>
セットアップの流れ.....	4
本ソフトウェアのインストール.....	5
SeACD for Revit 初期設定.....	10
設備ファミリのダウンロード.....	10
設備ファミリファイルのパスの設定.....	12
設備ファミリ(rfa ファイル)のアップデート.....	15
<b>インストール済みソフトウェアの削除.....</b>	<b>17</b>
削除の流れ.....	17
本ソフトウェアの削除.....	17
<b>フォルダとファイル構成.....</b>	<b>18</b>

## はじめに

このソフトウェアは、ハードディスクにインストールして使用します。

インストールは必ず専用プログラムを使用してください。

本書では Revit2019 でのセットアップを例に説明いたします。(2019 以外のバージョンの Revit をお使いの場合には、画面表記や本文の 2019 を必要に応じて各バージョンに読み替えてください。)

## 必要システム

本ソフトウェアを運用するための機器構成、ソフトウェアは以下のとおりです。

OS	Microsoft Windows 8.1 64bit(x64)版 Microsoft Windows 10 64bit(x64)版
コンピュータ本体とメモリ	お使いの OS が推奨する環境以上
ディスプレイ	1600×900 ピクセル以上 表示スケールは、100%を推奨。 100% を超えると画面が表示しきれない場合があります。
ハードディスク等の補助記憶装置	500MBの空き容量
ディスク装置	CD-ROM ドライブ ※ダウンロード版の場合は不要です。
インターネット接続	HTTP/1.1 の各プロトコルが通過できるインターネット接続環境
必須コンポーネント	Microsoft .NET Framework 4.7 以降 ※セットアップ時に自動的にインストールされます。
関連ソフトウェア	本製品で出力したファイルの閲覧や印刷するには、次のソフトが必要です。 •xlsx ファイル Microsoft Excel 2010/2013/2016 •dwg、dxf ファイル AutoCAD 2000/LT2000 以降、または、互換ソフト  操作マニュアル等の PDF を閲覧や印刷するには、次のソフトが必要です。 各社 PDF リーダー、ビューソフト

## ダウンロード版の内容

圧縮ファイル	セットアッププログラム等のファイルが納められた圧縮ファイルです。
--------	----------------------------------

## パッケージ版の内容

CD-ROM	セットアッププログラム等のファイルが納められたディスクです。
セットアップガイド	現在ご覧になっている説明書です。 ソフトウェアのセットアップ方法について記述しています。
ソフトウェア製品証	本製品のライセンスに関する製品証です。 こちらにプロダクトキーが記載されています。
ユーザー登録シート	ユーザー登録シート
ユーザー登録・お問い合わせについて	サポートについての説明と、質問・要望に使用する用紙です。

## セットアップを始める前のご注意

### ◆ライセンスについて

本ソフトウェアは、不正使用防止のために、オンラインライセンス認証方式を採用しています。ライセンスが認証されない場合、起動できません。

### ◆ユーザー アカウントについて

ソフトウェアのインストール／削除をする場合は、「管理者」ユーザーでログオンしている状態で作業をしてください。

(もし、「管理者」以外のユーザーでログオンしている場合は、「管理者」ユーザーのパスワードを入力する必要があります。)

なお、ソフトウェアの運用は、「管理者」以外のユーザーでも使用できます。

### ◆マニュアル等のドキュメントについて

マニュアル等のドキュメントは、ソフトウェアをインストールすると同時にコピーされます。

閲覧または印刷を行う場合は、インストール完了後に、以下のフォルダから該当ドキュメントを表示させ、ご利用ください。

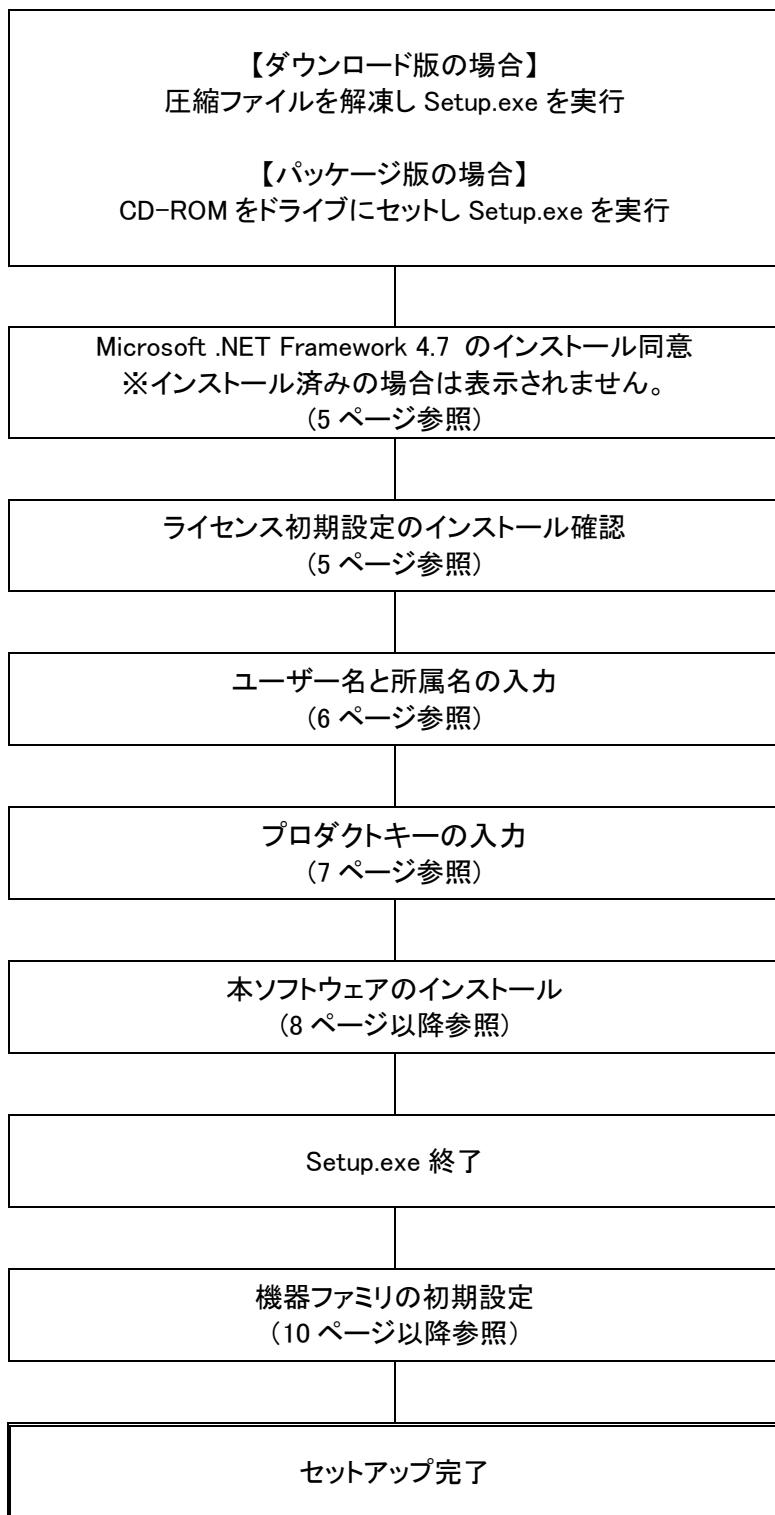
C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\AddIns\SeACD for Revit 1.1\Resource\PDF

※Revit バージョンとは、“Revit 2019”といった表記のことです。

# セットアップ

## セットアップの流れ

本ソフト をセットアップする流れを次に示します。



## 本ソフトウェアのインストール

SeACD for Revit は、Revit のバージョンごとにセットアッププログラムでインストールを行います。  
以下の手順で本ソフトウェアをインストールします。

### 【注意！】

既に SeACD for Revit β 版 がインストールされている場合は、必ず β 版をアンインストールしてから本ソフトウェアをインストールしてください。（β 版で計算した結果が保存された案件ファイルについては、SeACD を開く前に[保存データを削除]する必要があります。『操作マニュアル』の「SeACD の保存データを削除」を参照。）

### 手順 1

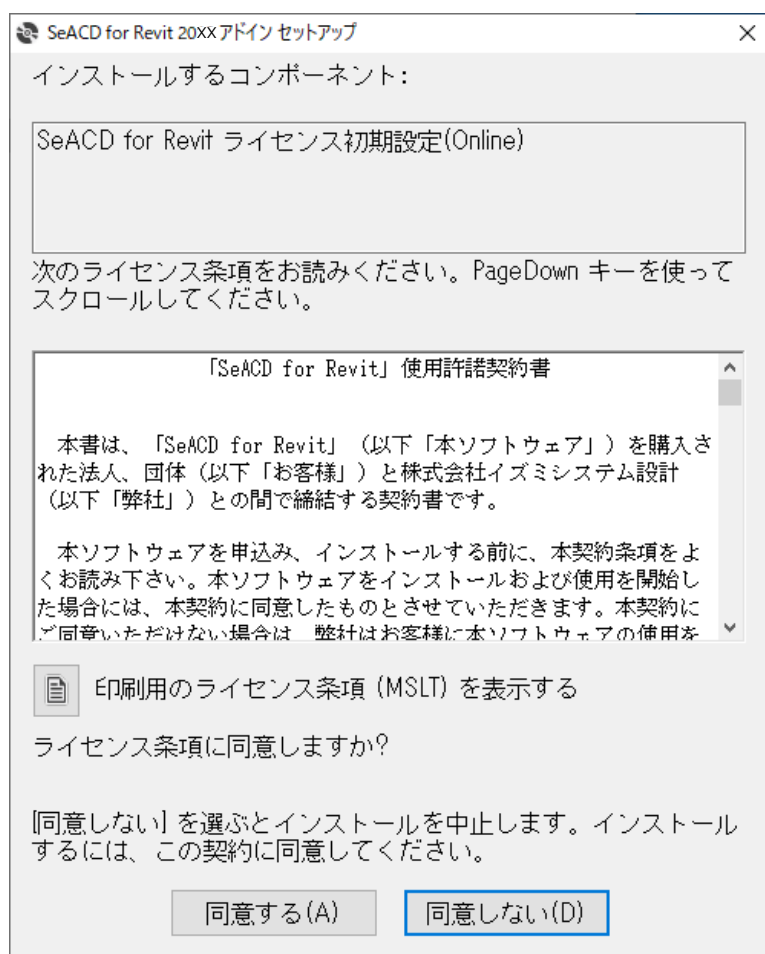
#### 【ダウンロード版の場合】

ダウンロード版は ZIP 圧縮されていますので、まずはファイルを解凍してください。  
起動しているアプリケーションをすべて終了してから、解凍されたフォルダ内の Setup.exe を実行してください。

#### 【パッケージ版の場合】

起動しているアプリケーションをすべて終了してから、本ソフトウェアの CD-ROM をドライブにセットします。  
CD-ROM のフォルダ内の Setup.exe を実行してください。  
インストールの同意です。ライセンス条項を確認のうえ、[同意する(A)]ボタンをクリックします。  
※インストール済みの場合は、表示されません。

### 手順 2



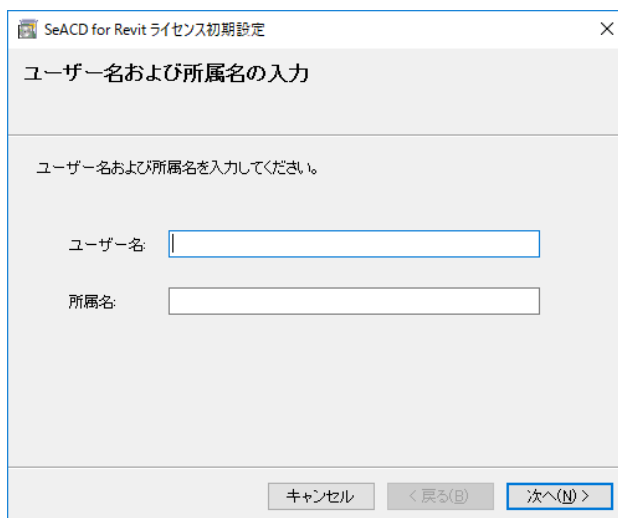
### 手順 3

ライセンス初期設定のインストール確認です。  
内容をご確認の上、[同意する (A)] ボタンをクリックします。



ライセンス初期設定をインストールする前に「ユーザーアカウント制御」画面が表示されることがありますが、「はい」をクリックして進めてください。  
※既に別の Revit バージョンのアドオンをインストールしている場合は、表示されません。

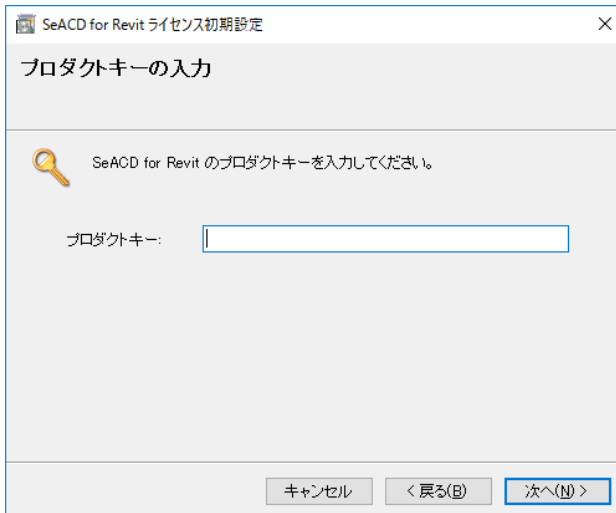
### 手順 4

A dialog box titled "SeACD for Revit ライセンス初期設定" (SeACD for Revit License Initial Setup). The main heading is "ユーザー名および所属名の入力" (User Name and Affiliation Name Input). Below the heading, it says "ユーザー名および所属名を入力してください。" (Please enter your user name and affiliation name.). There are two input fields: "ユーザー名" (User Name) and "所属名" (Affiliation Name). At the bottom, there are three buttons: "キャンセル" (Cancel), "< 戻る(B)" (Back), and "次へ(N) >" (Next).

ユーザー名と所属名の入力画面です。  
ユーザー名はライセンスに必要な情報となりますので、必ず入力してください。  
入力した内容に間違いがなければ[次へ(N) >] ボタンをクリックします。  
※既に別の Revit バージョンのアドオンをインストールしている場合は、表示されません。



## 手順 5



プロダクトキーの入力画面です。

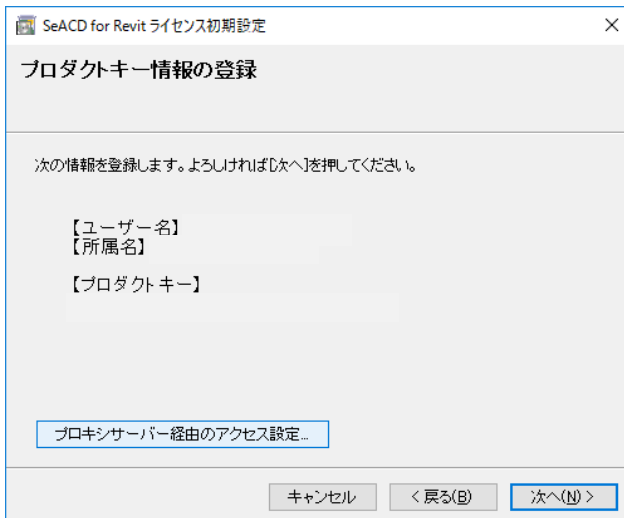
- CD ケース内の「ソフトウェア製品証」に記載されたプロダクトキー
- 購入時の返信メールに記載されたプロダクトキー
- その他、弊社からのメール等で入手したプロダクトキー

上記のプロダクトキーのいずれかを正しく入力してください。

入力した内容に間違いがなければ[次へ(N) >]ボタンをクリックします。

※既に別の Revit バージョンのアドオンをインストールしている場合は、表示されません。

## 手順 6



プロダクトキー情報の登録画面です。

表示されている内容の間違いがなければ[次へ(N) >]ボタンをクリックします。

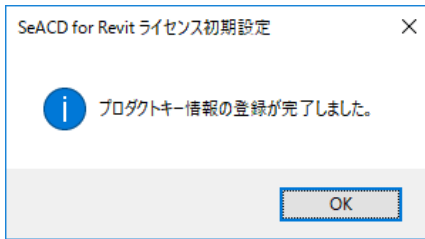
※ 上記のプロダクトキー情報は「プログラムのアンインストール」を行うと、弊社管理サーバーから削除されません。

プロキシサーバー経由で外部のネットワークに接続する環境では、[プロキシサーバー経由のアクセス設定...] ボタンをクリックし、表示される設定画面で設定をします。プロキシサーバーにつきましては、社内のネットワーク担当の方にお尋ねください。

プロキシサーバー経由のアクセスについては、弊社ではサポート対象外とさせていただきます。

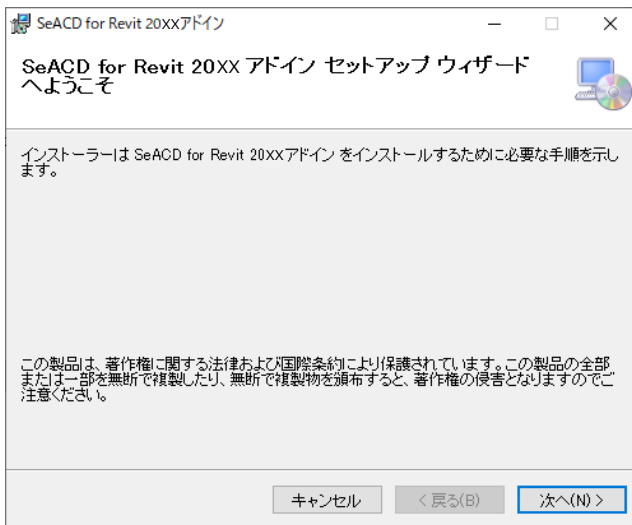
※既に別の Revit バージョンのアドオンをインストールしている場合は、表示されません。

## 手順 7



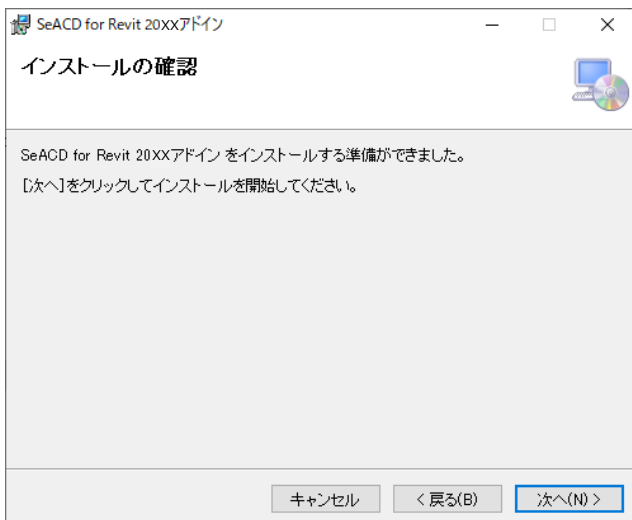
ライセンス初期設定が完了しました。[OK]ボタンをクリックします。

## 手順 8



本ソフトウェア本体のインストール開始画面です。  
セットアップを続行する場合は[次へ(N) >]ボタンをクリックします。[キャンセル]ボタンをクリックすると、セットアップを中止します。

## 手順 9

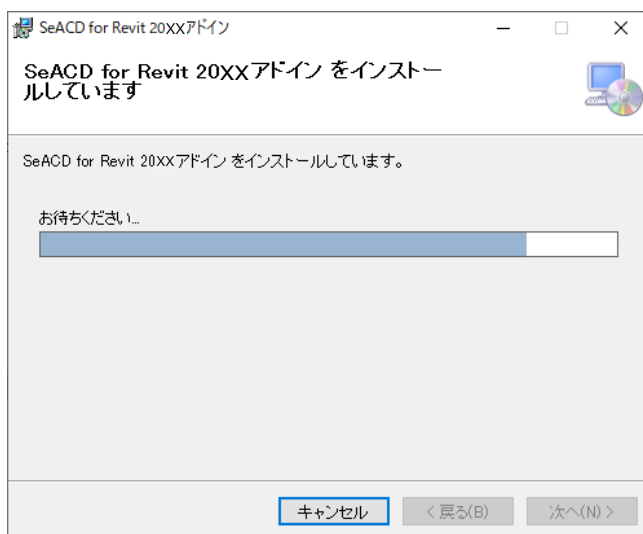


インストールの確認画面です。[次へ(N) >]ボタンをクリックするとインストールを開始します。

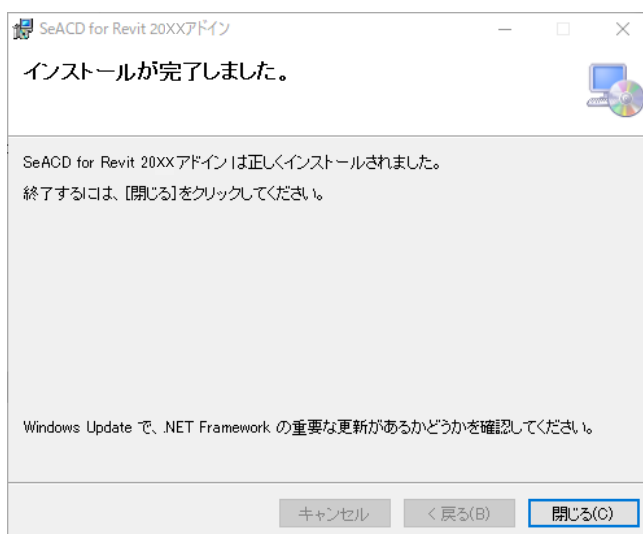
## 手順 10



本ソフトウェア本体をインストールする前に「ユーザーアカウント制御」画面が表示されることがありますが、「はい」をクリックして進めてください。



インストール中の画面です。



以上でインストールが完了しました。[閉じる(C)]ボタンをクリックします。

## SeACD for Revit 初期設定

初めて SeACD for Revit をインストールした場合は、以下の設定が必要です。

- 設備ファミリのダウンロード
- 設備ファミリのパスの設定
- 設備ファミリ(rfa ファイル)のアップデート(使用する Revit のバージョンよりファミリのバージョンが古い場合)

以下、Revit2019 を例に初期設定を説明します。  
Revit バージョンに応じて読み替えてください。

### 設備ファミリのダウンロード

#### 手順 1

以下の HP から、設備(MEP)ジェネリックファミリの Revit バージョンに応じた設備ファミリの最新バージョンをダウンロードします。

<http://bim-design.com/rug/library/>

※Revit のバージョンに応じた設備ファミリがない場合は最新の Revit バージョンの設備ファミリをダウンロードしてください。ファミリのパスの設定後、設備ファイルのアップデートの手順に進んでください。

**設備(MEP)ジェネリックファミリ**

Revit 2020 設備ファミリ ver1.5	ダウンロード
Revit 2019 設備ファミリ ver1.5	ダウンロード

注：ジェネリックファミリに入力されたパラメーターは参考値です。  
プロジェクトで利用する際には、値を見直して活用して下さい。

本書の例では Revit2019 のため  
2019 のものをダウンロード

**AUTODESK.**

**テンプレート、サンプル等はRevit User Groupにより作成されました。**

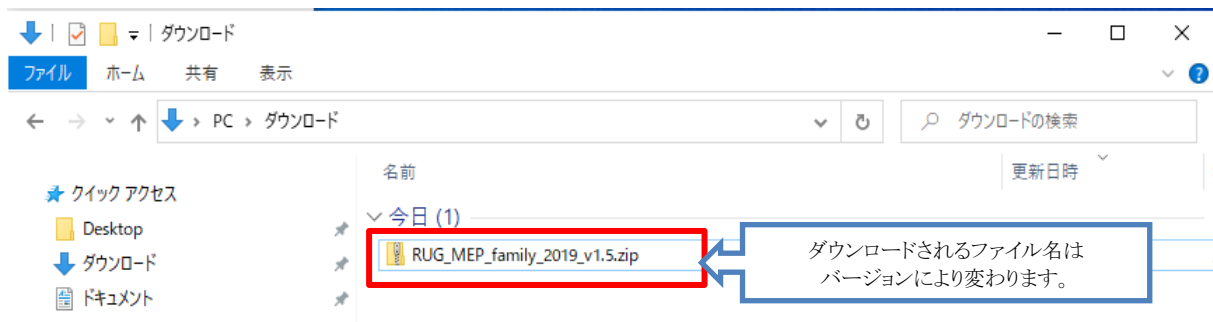
通常に動作することを確認しておりますが、ご利用の環境によっては正常に動作しない、または他のアプリケーションの動作に影響を及ぼす可能性があります。また各種資料、報告書に記載された内容、検証結果等はその内容を保証するものではなく、実業務でご利用頂いた際に発生する不具合などについては責任を負いかねますので予めご了承ください。

また特に断りのない限り、提供する内容には、[クリエイティブ コモンズ ライセンス\(表示 - 非営利 - 継承 3.0 非移植\)](#)が適用されます。  
詳細は、[オートデスク クリエイティブ コモンズに関するよくある質問\(FAQ\)](#)を参照してください。

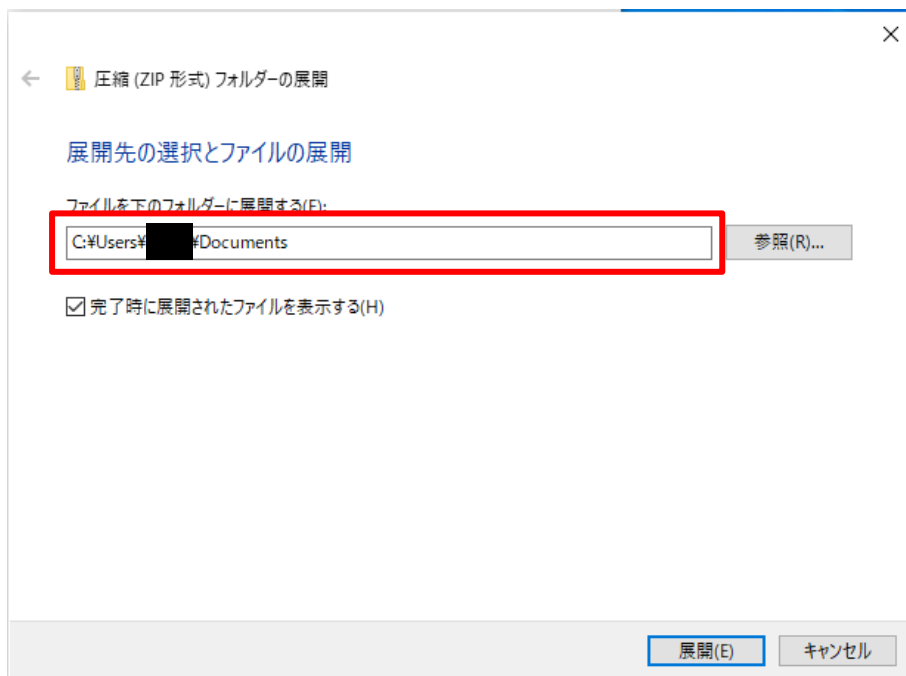
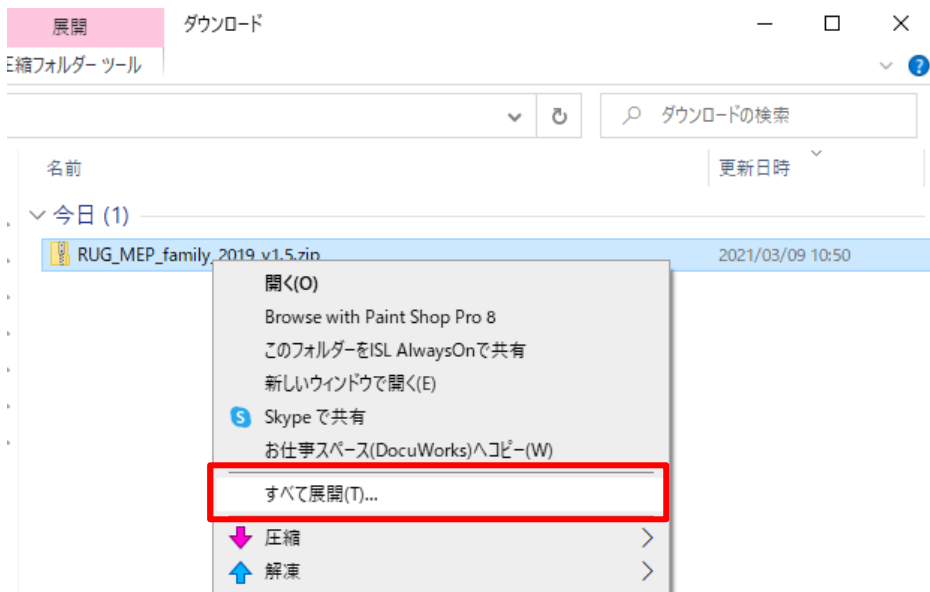
上記内容に同意する

はい  いいえ

© Autodesk, Inc. All Rights Reserved.



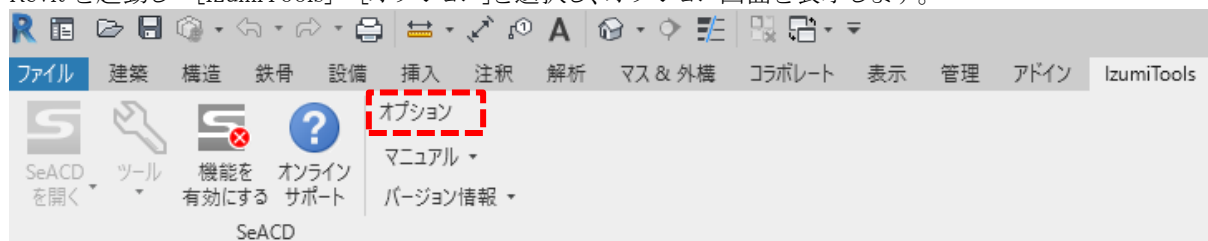
任意のパスに、ダウンロードした zip 内容を全て展開します。



## 設備ファミリファイルのパスの設定

### 手順 1

Revit を起動し→[IzumiTools]→[オプション]を選択し、オプション画面を表示します。



### 手順 2

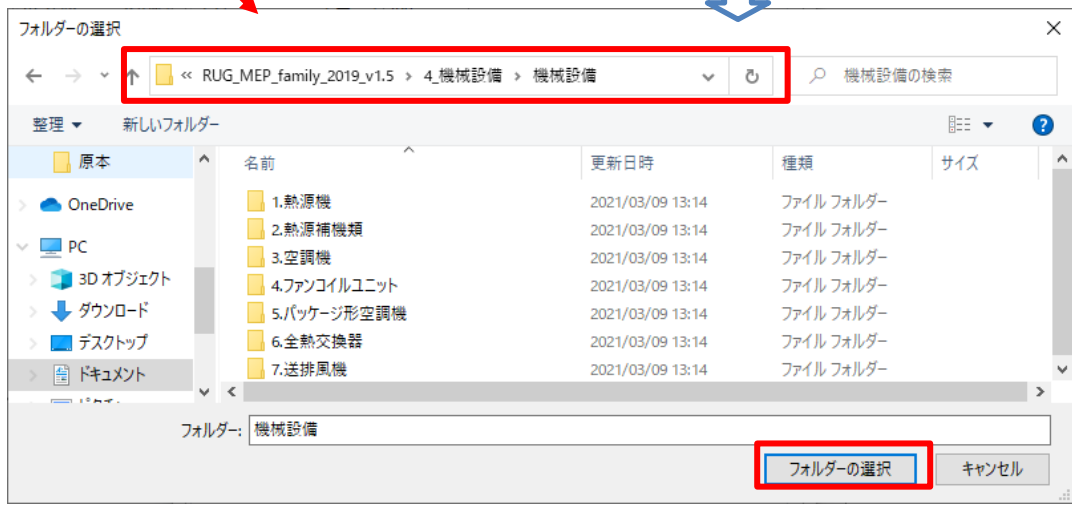
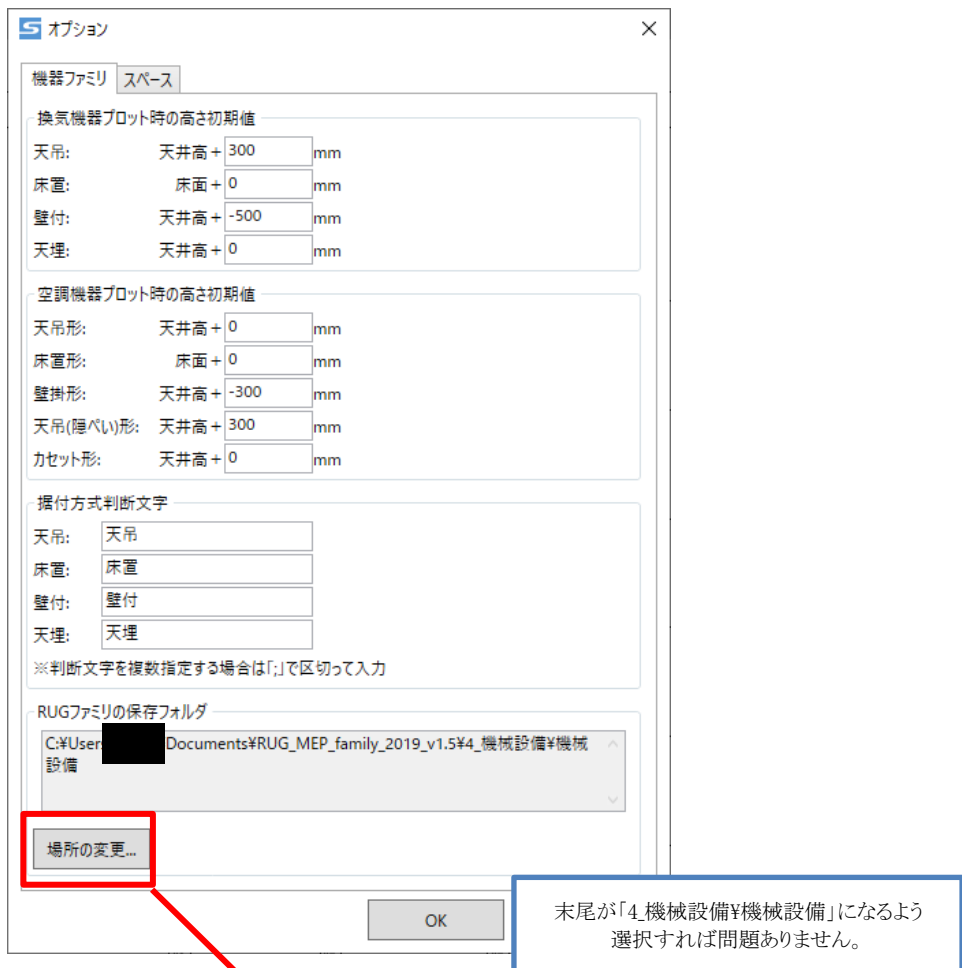
オプション画面下部の「場所の変更」ボタンを押下し、以下のパスを指定します。

(zip を展開したパス)¥4\_機械設備¥機械設備

### 【注意！】

・上記赤字のパスの文字列「¥4\_機械設備¥機械設備」を変更すると SeACD for Revit が起動できなくなります。





設定例)

- C:\Users¥(ユーザー名)¥Documents¥RUG\_MEP\_family\_2019\_v1.5¥4\_機械設備¥機械設備
- × C:\Users¥(ユーザー名)¥Documents¥RUG\_MEP\_family\_2019\_v1.5¥4\_機械設備\_test¥機械設備  
「\_test」が追加されたので起動できません。
- × C:\Users¥(ユーザー名)¥Documents¥RUG\_MEP\_family\_2019\_v1.5¥4\_機械設備¥2019\_機械設備  
「2019\_」が追加されたので起動できません。

**【注意！】**

複数の Revit バージョンをお使いの方は Revit のバージョンごとに異なるパスを指定してください。

※「設備ファミリ(rfa ファイル)のアップデート」処理を実行するとファイルが上書きされるため、使用する Revit 全バージョンのフォルダが必要です。

(例)Revit 2019、Revit 2020、Revit2021 の 3 バージョンの場合

**【Revit 2019】**

C:\Users\ユーザー名\Documents\RUG\_MEP\_family\_2019\_v1.5¥4\_機械設備¥機械設備

**【Revit 2020】**

C:\Users\ユーザー名\Documents\RUG\_MEP\_family\_2020\_v1.5¥4\_機械設備¥機械設備

**【Revit 2021】**

C:\Users\ユーザー名\Documents\RUG\_MEP\_family\_2021\_v1.5¥4\_機械設備¥機械設備

公開されている設備ファミリよりも使用する Revit のバージョンが新しい場合、使用する Revit バージョンのフォルダを用意してから、次の手順「rfa ファイルのアップデート」を実行してください。



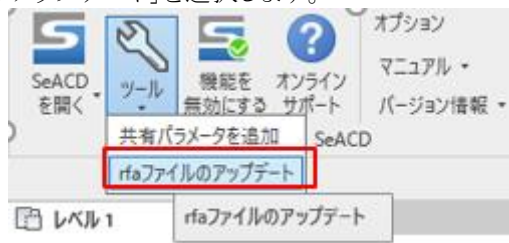
## 設備ファミリ(rfa ファイル)のアップデート

本機能は Revit のバージョンよりダウンロードした設備ファミリのバージョンが古い場合に、設備ファミリのバージョンを起動中の Revit のバージョンにアップデートする機能です。

「設備ファミリのダウンロード」で Revit のバージョンとは別の設備ファミリをダウンロードした場合に行います。

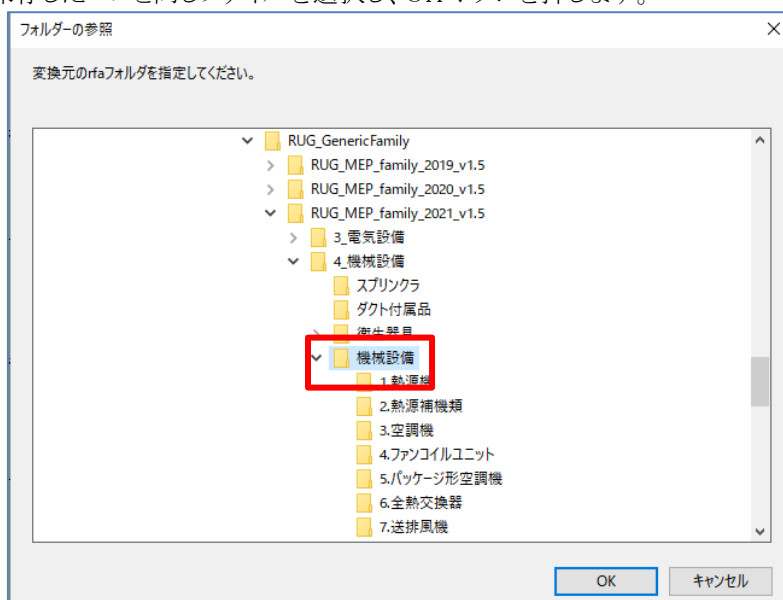
### 手順 1

ツールを選択し、「rfa ファイルのアップデート」を選択します。



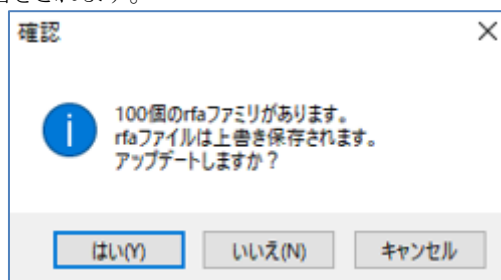
### 手順 2

オプション画面で保存したパスと同じファイルを選択し、OK ボタンを押します。



### 手順 3

確認画面で「はい」を押すと、選択したフォルダの配下にある「.rfa」ファイルをすべてアップデートします。アップデート後のファイルは上書きされます。



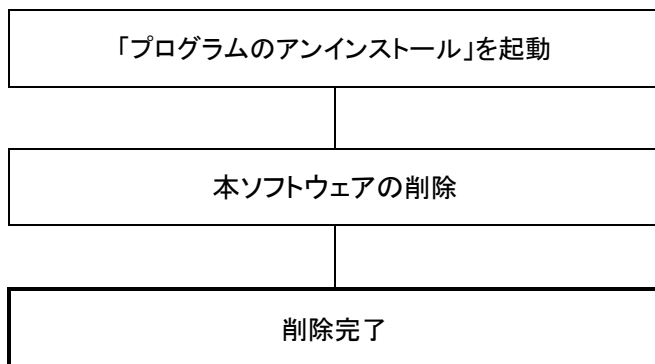
### 【注意！】

・アップデートに 100 ファイルあたり 5 分程度の時間がかかります。

# インストール済みソフトウェアの削除

## 削除の流れ

インストールした SeACD for Revit を削除する流れを次に示します。



## 本ソフトウェアの削除

SeACD for Revit は、Revit バージョンごとにアンインストールを行います。

以下の手順で削除を進めてください。

### 手順 1

Windows のスタートボタンをクリックし、[コントロールパネル] - 「プログラムのアンインストール」を選択します。

【Windows 10 の場合】

Windowsのスタートボタンをクリックし、歯車アイコンの「設定」-「アプリ」を開きます。

【Windows 8.1 の場合】

Windows のスタートボタンをクリックし、[コントロールパネル] -「プログラムのアンインストール」を選択します。

### 手順 2

【Windows 10 の場合】

「アプリと機能」で「SeACD for Revit 20XX アドイン」を検索し、[アンインストール]ボタンをクリックすると削除プログラムが実行されます。

【Windows 8.1 の場合】

「SeACD for Revit 20XX アドイン」を選択してから、[アンインストール]ボタンをクリックすると削除プログラムが実行されます。

※20XX は Revit のバージョンにより異なります。

以降、画面にしたがって削除してください。

### 【注意！】

- ・「管理者」又は「標準ユーザー」でログオンしている状態で作業をしてください。
- ・「管理者」以外のユーザーの場合は、管理者のユーザー名とパスワードの入力が必要になります。
- ・弊社管理サーバーから情報を正しく削除するには、インターネットに接続されている必要があります。

## フォルダとファイル構成

インストール時または起動時に作成される、フォルダやファイルを次に示します。

### 1) インストール時にコピーされるフォルダとファイル

- C:\ProgramData\Autodesk\Revit\Addins\バージョン\Izumi.Seacd.Revit.addin .....アドインファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\\*. \* .....プログラム本体と必要なファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\Resource\Sample\Revit Sample.rvt .....サンプル Revit データ
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\Resource\PDF\\*.pdf .....操作マニュアル、ユーザーガイド
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\DefaultConfig\\*. \* .....各種設定ファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\Document\\*. \* .....各種ドキュメントファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\MasterData\\*. \* .....機器マスターデータファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\Report\\*. \* .....各種出力帳票テンプレートファイル
- C:\Program Files\Autodesk\Revit バージョン\Addins\SeACD for Revit 1.1\Template\\*. \* .....各種テンプレートファイル

※Revit バージョンとは、“Revit 2019”といった表記のことです。

### 2) 起動時に作成されるフォルダとファイル

- C:\Users\ユーザー名\AppData\Local\Izumi System Planning\SeACD for Revit\1.1\\*. \* .....各種データファイル

※上記のプログラムやデータ以外に、プログラムを実行するために必要なファイルを Windows システムフォルダにコピーします。