



---

**Enterprise Architect ProCloud Server setup guide**

*by SparxSystems Japan*

## **Pro クラウドサーバの利用のための手順書**

(2023/11/28 最終更新)



## 目次

1	はじめに .....	3
2	Pro クラウドサーバと WebEA .....	3
3	事前準備 .....	5
4	インストール .....	6
4.1	XAMPP .....	6
4.2	Pro クラウドサーバ .....	10
4.3	WebEA ファイルの移動 .....	10
5	初期設定 .....	12
5.1	プロジェクトの準備 .....	12
5.2	Pro クラウドサーバの設定 .....	14
5.3	WebEA の設定 .....	18
6	利用 .....	19
6.1	Enterprise Architect から Pro クラウドサーバに接続する .....	19
6.2	Web ブラウザから WebEA に接続する .....	20
6.3	Enterprise Architect での変更を Web ブラウザで確認する .....	23
7	その他の便利な使い方 .....	24
7.1	パッケージリポジトリ .....	24
8	トラブルシューティング .....	26

## 1 はじめに

このドキュメントでは、**Pro** クラウドサーバの機能を試してみたい方や、基本的な構成・設定で利用を開始したい方向けに、(暫定的な)サーバを構築し利用できるようにするまでの手順を示したドキュメントです。このドキュメントが対象とする **Pro** クラウドサーバは、無料版・有料版どちらにも対応します。(無料版・有料版のインストーラは同一で、有料のライセンスをサーバに設定すると有料版として動作します。)

このドキュメントの内容は、とりあえず **Pro** クラウドサーバの機能や動作を試し、効果を見たいという状況を想定しています。実際の運用の際には、例えばセキュリティ面で問題がないようにするなど、考慮すべき点が少なからずあります。このドキュメントでは、そうした実際の運用まで考慮していませんので、ご注意ください。

なお、スパークスシステムズ ジャパンの製品そのものではない範囲につきましては、標準サポートの対象外となります。例えば、**Apache** の構築の仕方や **XMAPP** 以外のインストーラを使う場合などは標準サポートでは対応できませんのでご注意ください。

このドキュメントに記載していない、詳細な設定項目などはヘルプに情報があります。このドキュメントにない内容については、ヘルプの内容もご覧ください。

[https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/connect\\_to\\_the\\_cloud.html](https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/connect_to_the_cloud.html)

## 2 ProクラウドサーバとWebEA

このドキュメントでは、「**Pro** クラウドサーバ」と「**WebEA**」の2つの設定について説明します。**Pro** クラウドサーバは、サーバ本体と **WebEA** のほかいくつかのコンポーネントで構成されます。つまり、**WebEA** は **Pro** クラウドサーバを構成する一つの部品です。

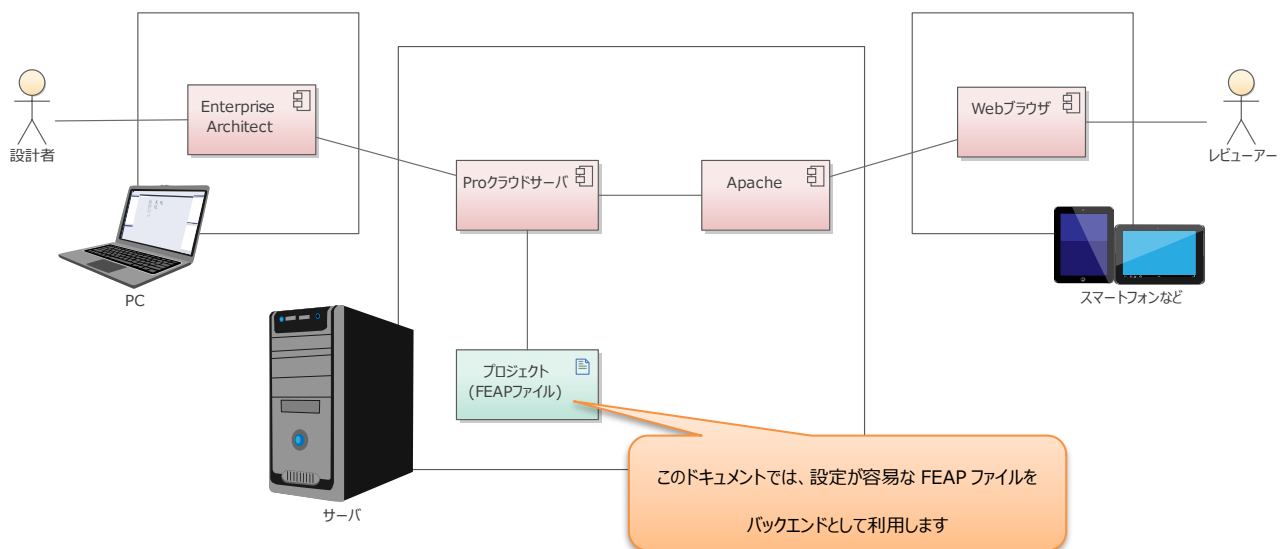
「**Pro** クラウドサーバ」は、**Enterprise Architect** がインストールされているマシンとは別のマシンにプロジェクト(UML などのモデル情報)を配置し、複数人で共有するためのサーバです。名前の通り、**Amazon Web Service** や **Microsoft Azure** のようなクラウド環境に配置することもできますが、社内のネットワーク内で利用することもできます。

プロジェクトファイルをネットワークドライブに配置するなどの方法で、**Pro** クラウドサーバを利用しなくてもプロジェクトの共有は可能です。しかし、**Pro** クラウドサーバを利用するとプロジェクトとの通信に **HTTP** や **HTTPS** のプロトコルを利用できるなど、いくつかのメリットがあります。**Pro** クラウドサーバ軒本機能は無料で利用できます。

プロジェクトの共有に Pro クラウドサーバを利用する場合のメリットは以下の通りです。

- ・ http や https で通信できるので、ファイアウォールの設定でファイル共有ができない場合などでもプロジェクトを共有できる
  - ・ 通信内容を圧縮して送受信するので、通信速度が遅い環境で Pro クラウドサーバ以外の方法でプロジェクトを共有する場合と比較して、動作速度が改善する場合がある
- (Pro クラウドサーバを利用する以外に、例えば MySQL や SQLServer などにプロジェクト情報を確認し、それぞれの設計者の Enterprise Architect から ODBC 等で直接接続することも可能です。)

「WebEA」は、Pro クラウドサーバで管理されているプロジェクトを Edge や Chrome などの Web ブラウザで参照するための仕組みです。WebEA がない場合には、プロジェクトの参照には Enterprise Architect が必要となりますが、WebEA があれば Web ブラウザだけでプロジェクトの参照ができます。そのため、スマートフォンやタブレットなど、Enterprise Architect が動作しない環境からプロジェクトを参照することができます。以下の図が、利用の構成例です。



ただし、WebEA の利用には有料のライセンスが必要です。これ以降の説明において、有料のライセンスが必要な WebEA に関する設定には **WebEA** マークで明示します。無料の範囲で設定・利用する場合にはこのマークの設定項目は無視してください。

Pro クラウドサーバ単独でも利用できますが、WebEA と組み合わせて利用することでさらに効果を発揮します。このドキュメントでは、この 2 つの設定と利用までの手順を説明します。

なお、有料のライセンスを適用すると利用できる追加機能は WebEA 以外にもいくつかありますが、このドキュメントの範囲では利用しません。このドキュメントに記載のない追加機能の内容はヘルプをご覧ください。

[https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/pro\\_cloud\\_server.html](https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/pro_cloud_server.html)

### 3 事前準備

このドキュメントの内容に従って Pro クラウドサーバを構築し、その機能を一通り活用するためには、以下の事前準備・前提条件を満たしてください。

- ✓ Pro クラウドサーバをインストールする Windows あるいは Windows Server
  - このドキュメントでは、64 ビット版の Windows 10 を利用して説明します。
  - インストールには管理者権限が必要です。
- ✓ Enterprise Architect
  - バージョン 13.0 以降（バージョン 14.0 以降を推奨）
    - ✧ コーポレート版以上のエディションが必要です。
    - ✧ ただし、バージョン 14.0 以降の場合には、Pro クラウドサーバのデータを FEAP ファイルあるいは QEA ファイルに保存する方式で利用する場合には、エディションの制限はありません。（QEA ファイルは Enterprise Architect バージョン 16.0 以降、Pro クラウドサーバ バージョン 5.0 以降で利用できます。また、このドキュメントでは QEA ファイルで保存する方式で説明しています。）
  - 今回はサーバと同じマシンにインストールします。
  - このドキュメントでは、バージョン 16.1 ビルド 1628 を利用しています。
- ✓ Pro クラウドサーバ
  - Pro クラウドサーバは、バージョン 5.0 以降は 64 ビット版、バージョン 4.2 までは 32 ビット版となります。いずれの場合でも、設定方法は変わりません、
  - インストーラは下記 URL からダウンロードできます。Enterprise Architect のサポート ID およびパスワードが必要です。  
[https://www.sparxsystems.jp/registered/reg\\_ea\\_down.htm](https://www.sparxsystems.jp/registered/reg_ea_down.htm)
  - このドキュメントでは、バージョン 5.1.128 (64 ビット版)を利用しています。
- ✓ Web ブラウザ **WebEA**
  - HTML5, CSS3 に対応している Web ブラウザが必要です。
  - JavaScript が動作するように設定してください。
- ✓ XAMPP のインストーラ **WebEA**
  - Apache サーバおよび PHP のために利用します。
  - 以下の URL よりダウンロードすることができます。  
<https://www.apachefriends.org/jp/index.html>
  - このドキュメントでは、XAMPP 7.3.11 を利用して説明します。説明に利用したインストーラのファイル名は「xampp-windows-x64-7.3.11-0-VC15-installer.exe」です。

なお、このドキュメントでは、すべてのサーバ・ツールなどを 1 台のマシンにインストールする前提としています。これは、ネットワークの設定等に起因する問題を避け、動作させることを優先していることが理由です。

Pro クラウドサーバと、Enterprise Architect や Web ブラウザを同じマシンで利用することは実際には少ないと思います。このような場合、ファイヤウォールの設定やサーバの名前解決の問題などでサーバと通信ができないなどの問題が起こりえます。これらの内容およびその解決方法は、このドキュメントおよび弊社サポート窓口の範囲外となります。

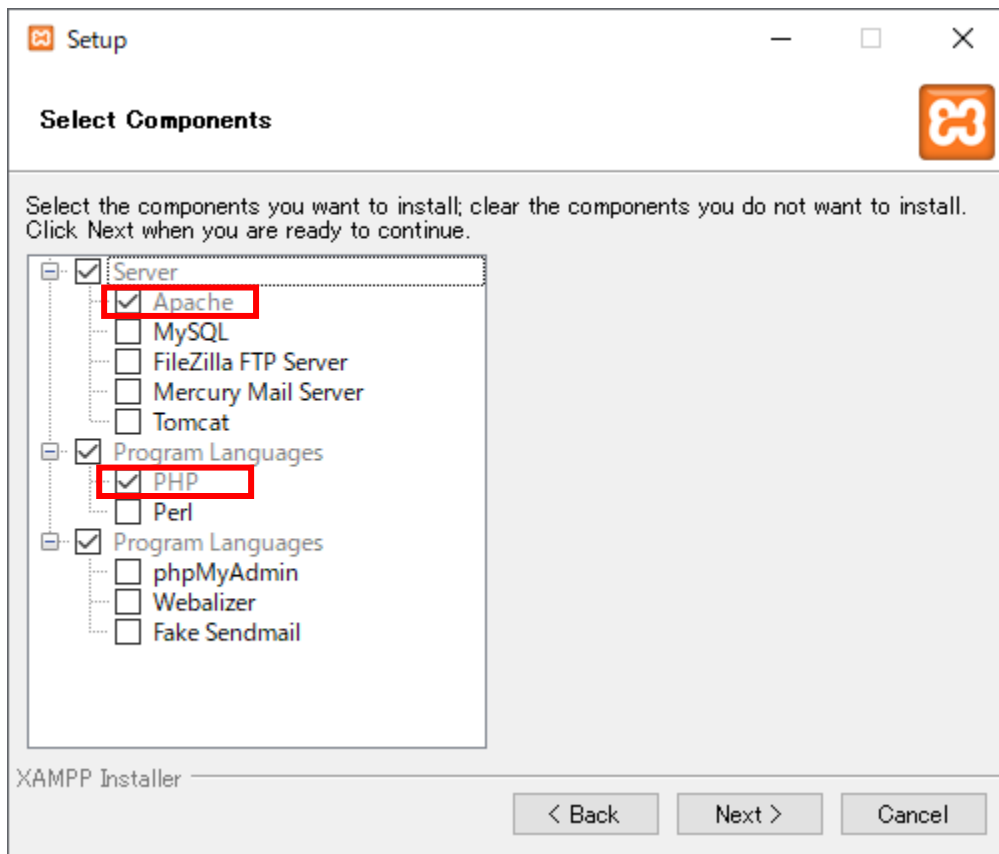
(サーバの構築、特に Windows Server 上への Pro クラウドサーバの構築にはサーバ OS や通信・ネットワークに関する知識が必要です。)

## 4 インストール

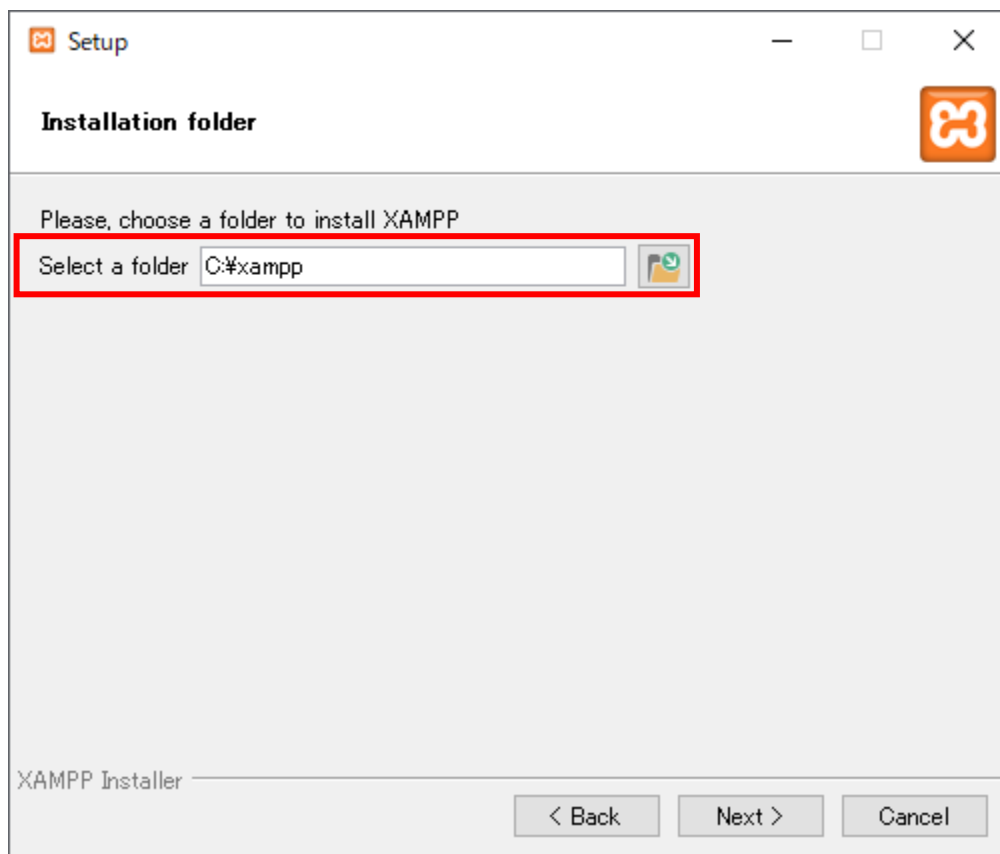
まず、サーバとなるマシンに必要なソフトウェアをインストールします。

### 4.1 XAMPP WebEA

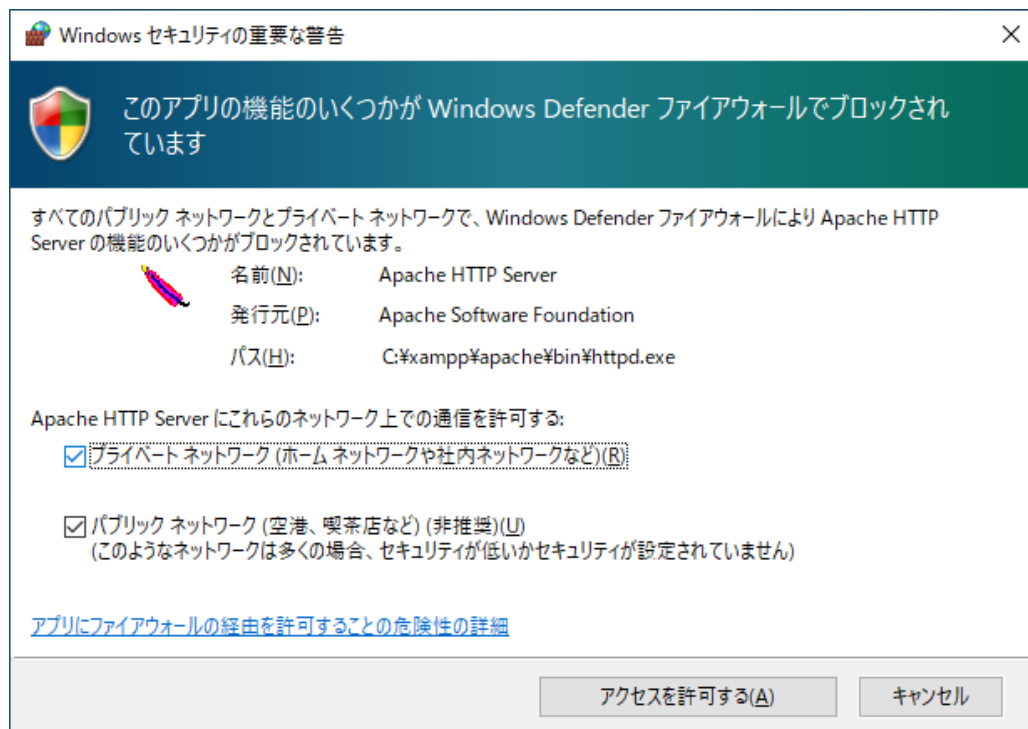
最初に、XAMPP を利用して Apache および PHP モジュールをインストールします。ダウンロードしたインストーラを実行してください。環境によっていくつかメッセージが表示されますので、内容を確認してください。処理を進めると、次の Setup 画面が表示されますので、画面にありますように、Apache および PHP のみをインストールするように選択します。



Next ボタンを押すとインストールするフォルダの指定画面になりますので、既定の内容(C:\xampp)は変更しないでインストール設定を進めてください。



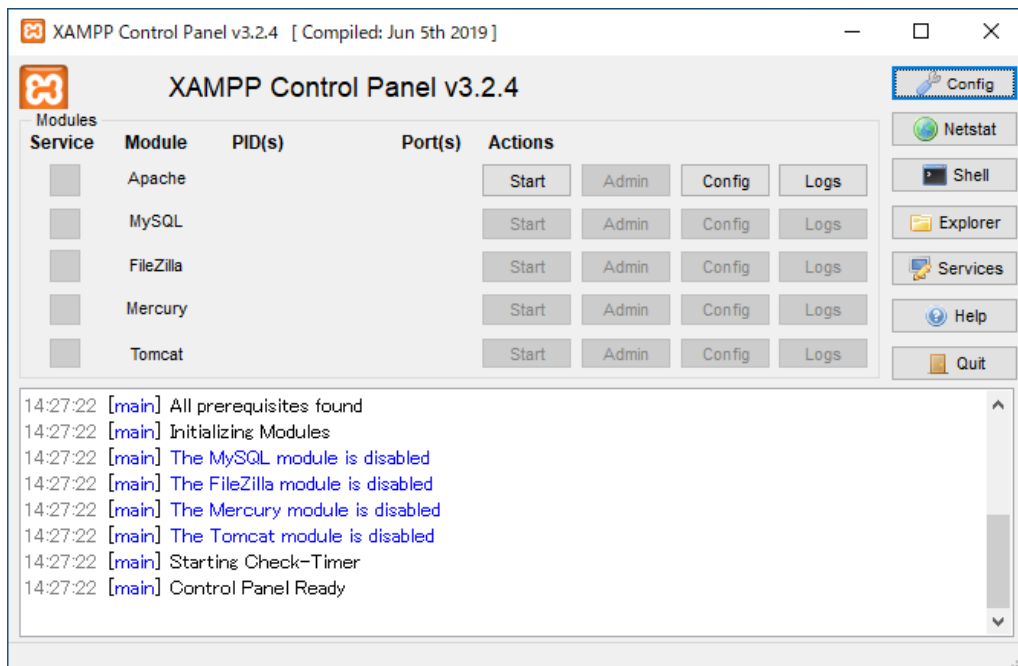
この画面以降には設定が必要な点はありません。インストールを完了させてください。Windows10では以下のような画面が表示されるので、通信を許可するように設定してください。



インストールが完了すると、XAMPP のコントロールパネルを起動するかを選択肢が表示されますの



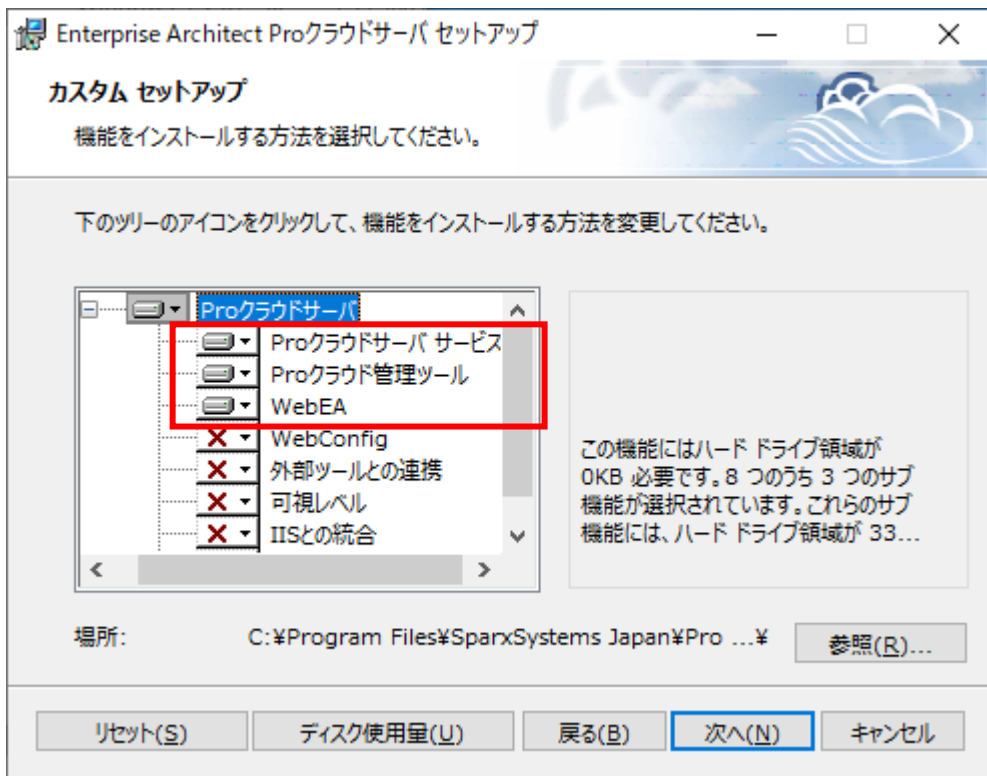
で、コントロールパネルを起動するように選択してください。インストールが完了し、次の画面が表示されます。この画面はこの段階では何もせず、ウィンドウを最小化しそのまま残しておいてください。



## 4.2 Proクラウドサーバ

次に、Pro クラウドサーバをインストールします。ダウンロードした Pro クラウドサーバのインストーラを実行してください。

使用許諾画面が表示されますので、内容に同意できる場合には次に進んで下さい。製品の説明の後、次の画像のような、機能の選択画面が表示されます。



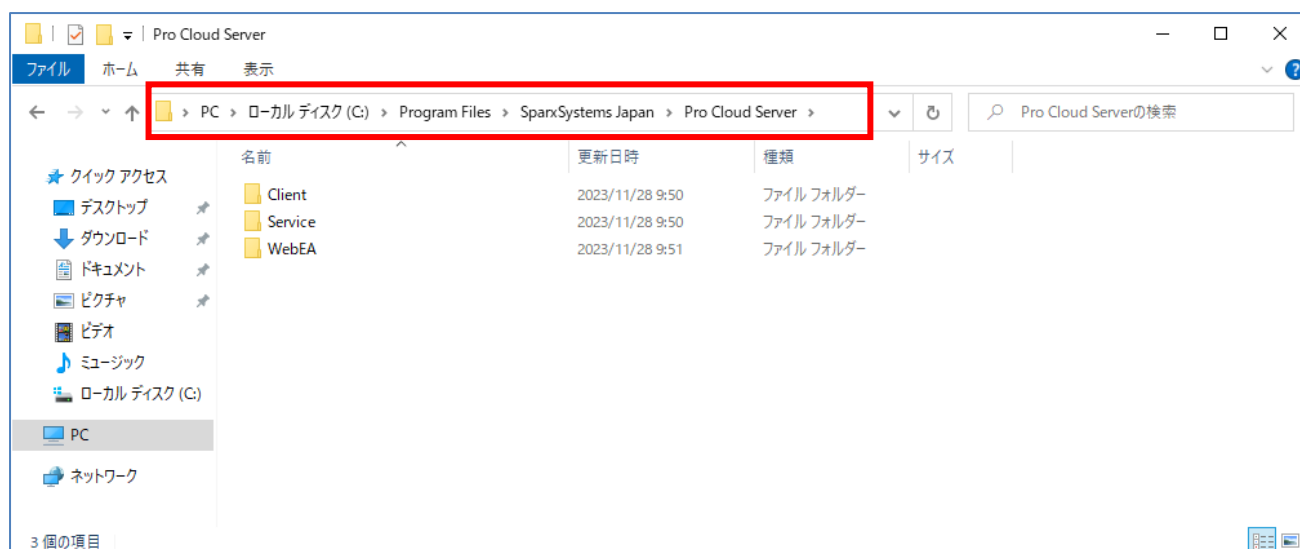
Pro クラウドサーバのみを利用する場合には、「Pro クラウドサーバ サービス」および「Pro クラウド管理ツール」の 2 つをインストールしてください。

### WebEA

WebEA を利用する場合には、この画面では、上の画像のように「Pro クラウドサーバ サービス」および「Pro クラウド管理ツール」に加えて、「WebEA」をインストールするように設定して下さい。

## 4.3 WebEAファイルの移動 WebEA

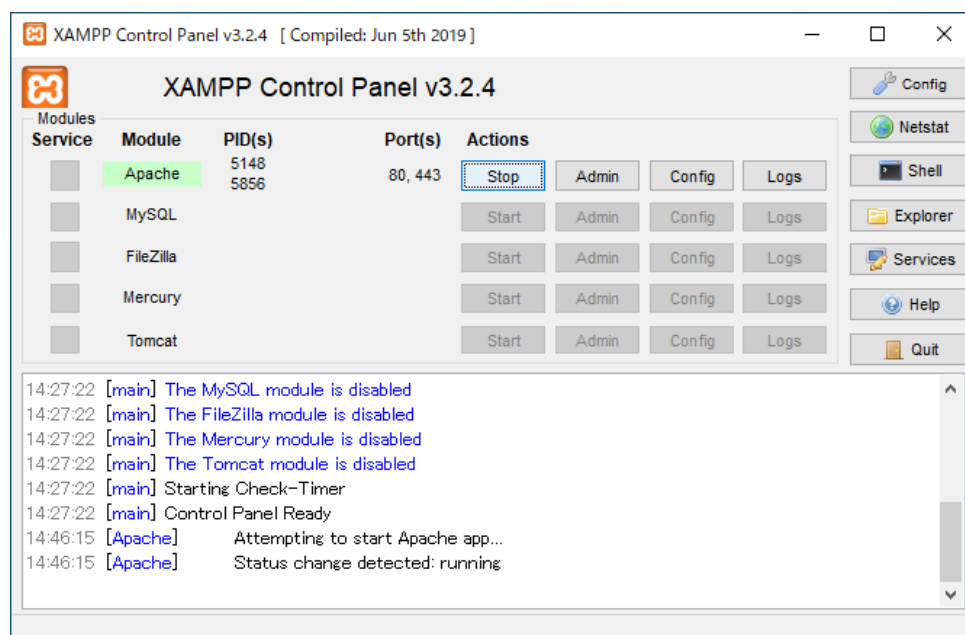
インストールが完了すると、インストールしたディレクトリにファイルが作成されます。次の画像は、Pro クラウドサーバをインストールした場合の例です。



この中の「WebEA」のフォルダを右クリックし、「コピー」を選択してください。そして、Apache のファイルを格納する位置である `C:\xampp\htdocs` のフォルダを開いて、背景で右クリックして「貼り付け」を選択してフォルダをコピーしてください。

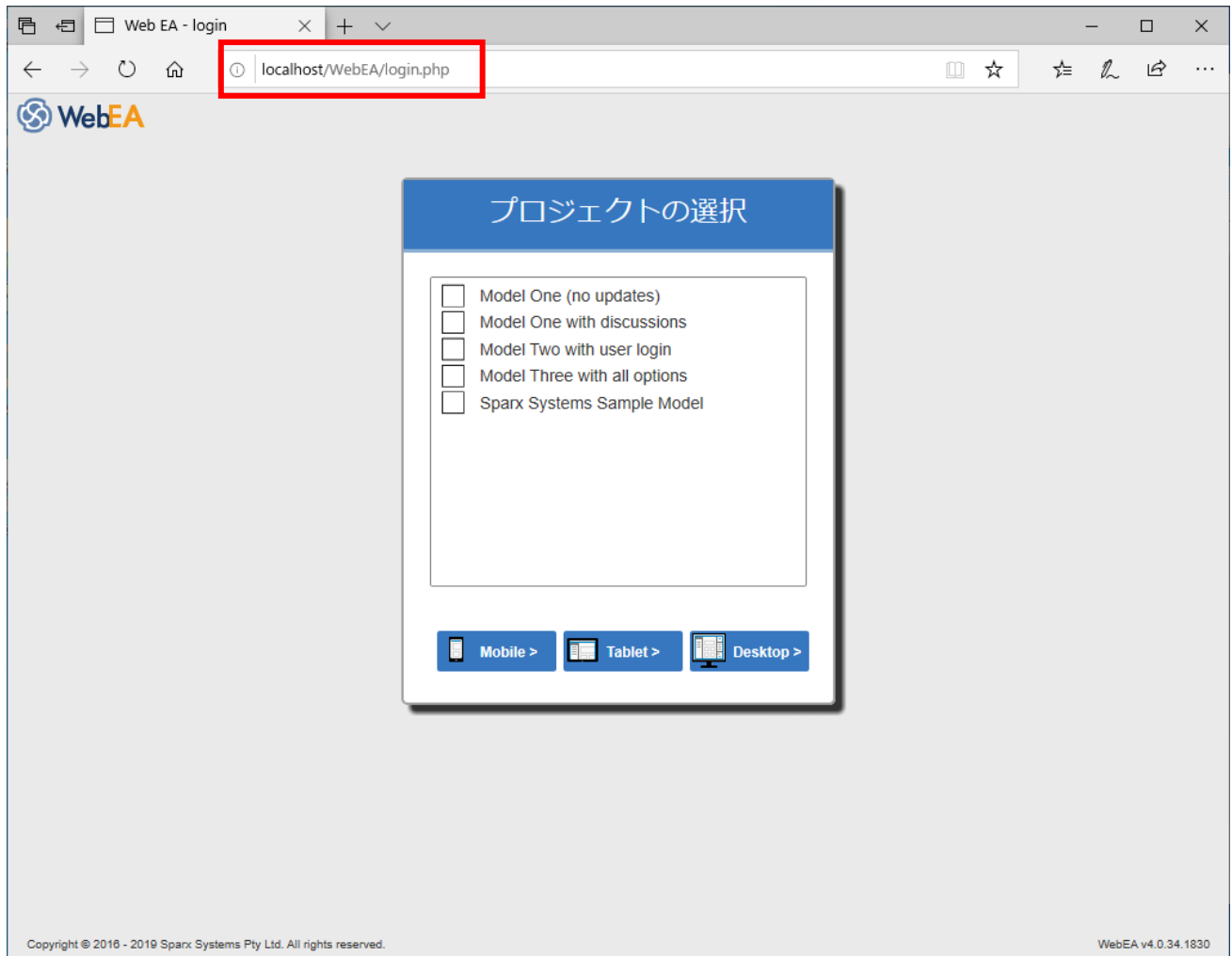
これで、WebEA のファイルの配置が完了です。

ここまでの設定が正しくできたかどうかを確認します。先ほど保留にしておいた XAMPP のコントロールパネルから、Apache の「Start」ボタンを押してサーバを起動してください。次の画像は、正常に動作した場合の例です。



次に、作業をしているサーバのマシンで Web ブラウザを起動し、「<http://localhost/WebEA/>」を参照し

ます。次の画面のように、WebEA のスタート画面が表示されれば、ここまでの設定は正しく完了しています。



## 5 初期設定

### 5.1 プロジェクトの準備

次に、Pro クラウドサーバ(および WebEA)で利用するプロジェクトを準備します。とりあえず試したい場合には、プロジェクトの準備は不要です。中身のあるプロジェクトで試したい場合に、Enterprise Architect のインストールディレクトリにあるサンプルファイル「EAExample」を利用することもできます。

Pro クラウドサーバでは、プロジェクトの情報を保存する保存先として、以下のいずれかの形式が利用できます。

- FEAP 形式・QEA 形式のプロジェクトファイル (利用可能な環境は、[3 節](#)をご確認ください。)

- MySQL などの DBMS (Enterprise Architect コーポレート版以上のエディションで利用できます。)

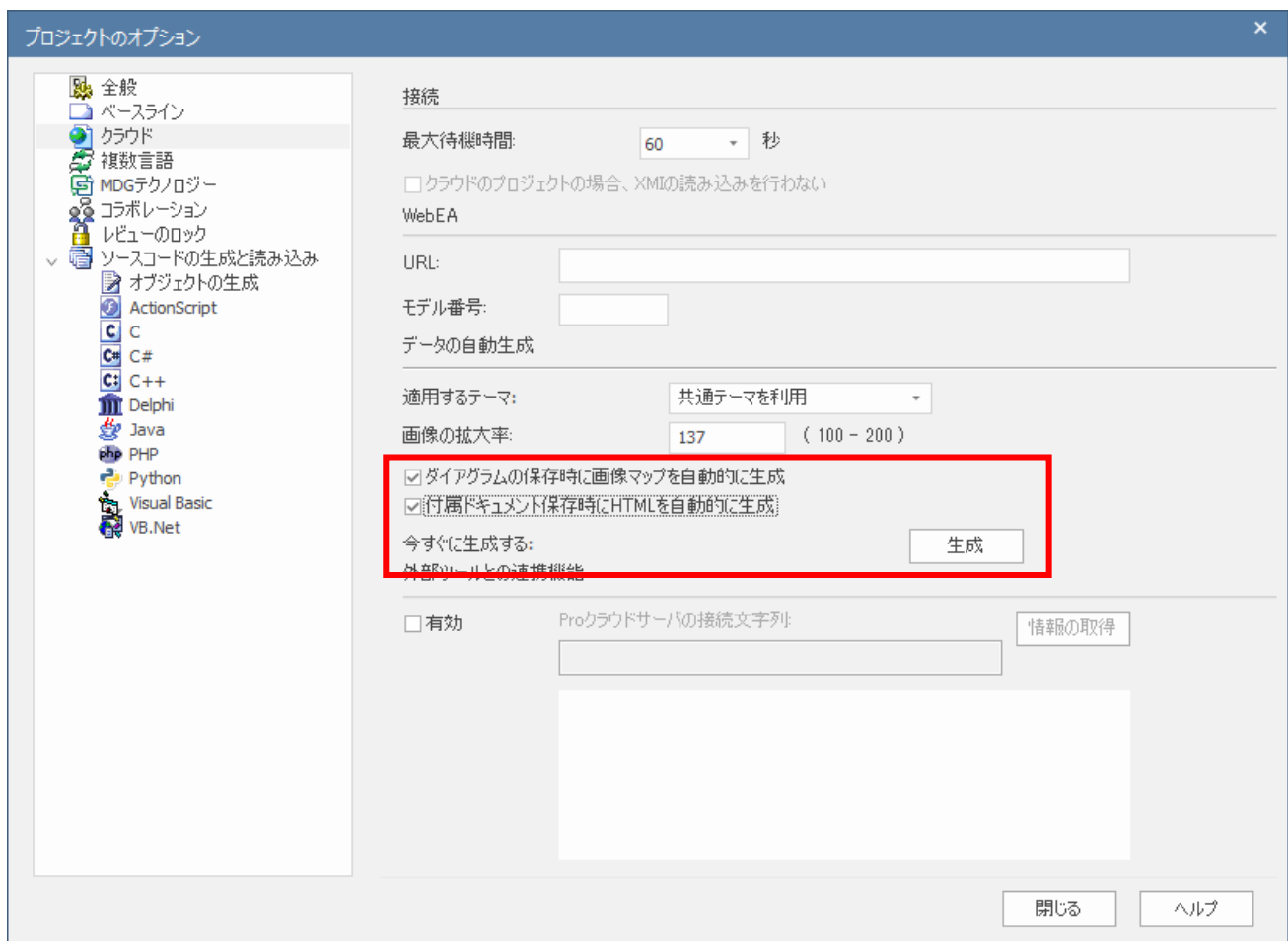
EAP ファイルや EAPX ファイルは利用できませんので、プロジェクトの内容を FEAP 形式あるいは QEA 形式に変更する必要があります。

EAP ファイルおよび EAPX ファイルを他の形式に変更するためには「プロジェクトの転送」機能を利用する必要があります。詳細はヘルプをご覧ください。

#### WebEA

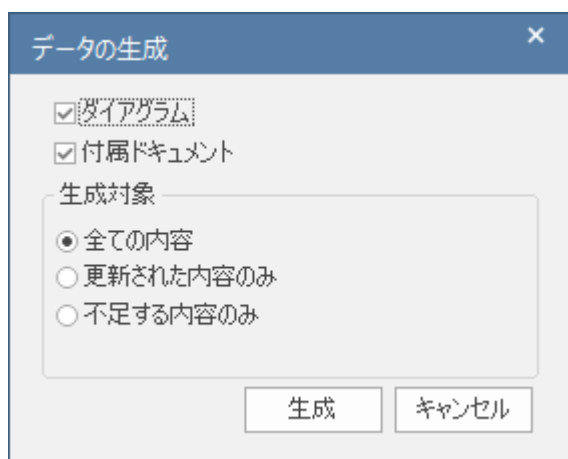
WebEA で利用する場合には追加の設定が必要です。Enterprise Architect で利用するプロジェクトを開いてください。「ホーム」リボン内の「オプション」パネルにある「プロジェクト」ボタンを押し、プロジェクトのオプション画面を開いてください。

「クラウド」グループを選択すると、画面の右下にある「データの自動生成」の項目として 2 つのチェックボックスがありますので、両方にチェックを入れ、さらに「生成」ボタンを押してください。



データの生成画面が表示されますので、既定の設定(下の画像)のまま「生成」ボタンを押します。プロ

ジェクトの内容が多い場合には、処理にしばらく時間がかかります。WebEA で利用するための内部データを生成しています。

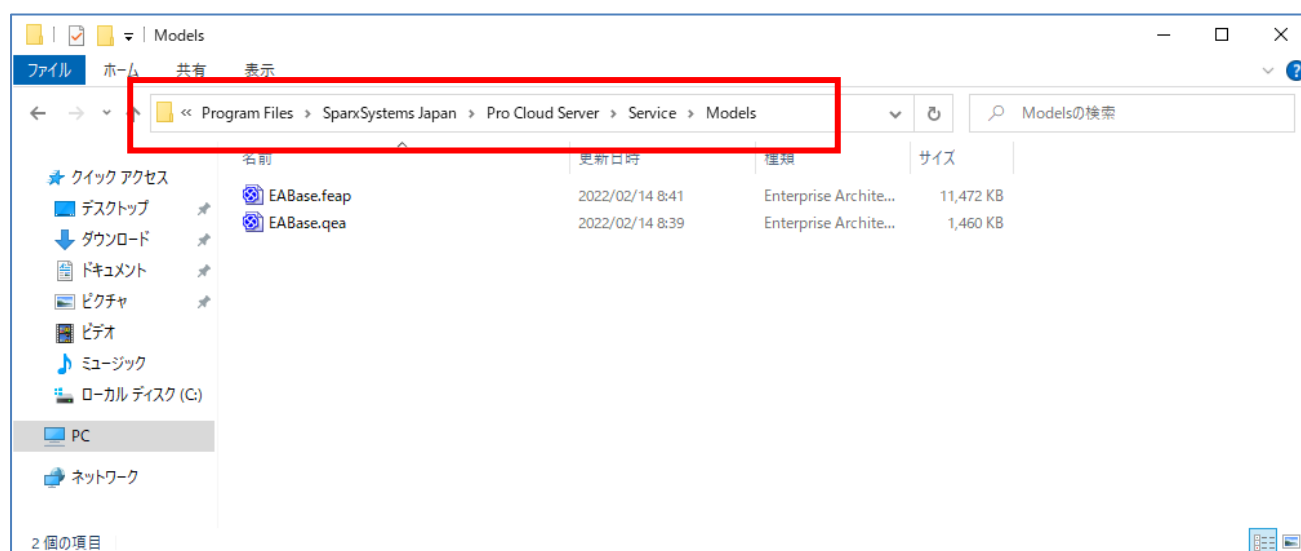


以上で WebEA のための追加設定が完了となります。

## 5.2 Proクラウドサーバの設定

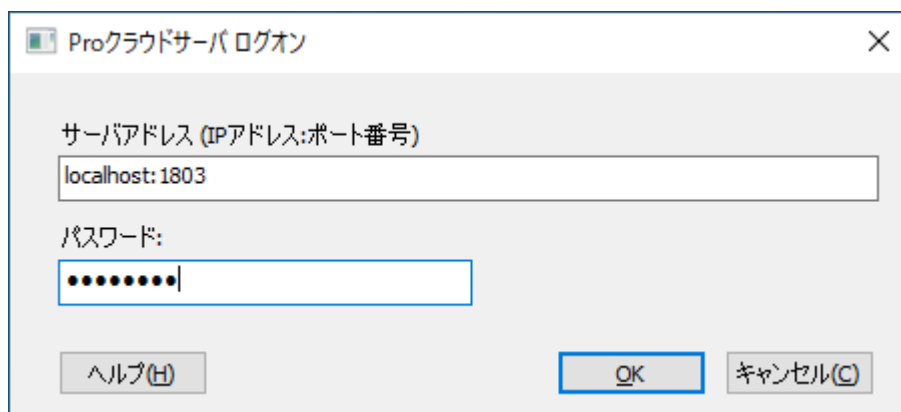
設定が完了したファイルを、Pro クラウドサーバをインストールしたディレクトリにある Models フォルダ内に配置します。もし、既存のファイルを利用しない場合(空のプロジェクトを利用する場合)には、この作業は不要です。

(既定値のインストール位置は、C:\Program Files\SparxSystems Japan\Pro Cloud Server\Service\Models です。)

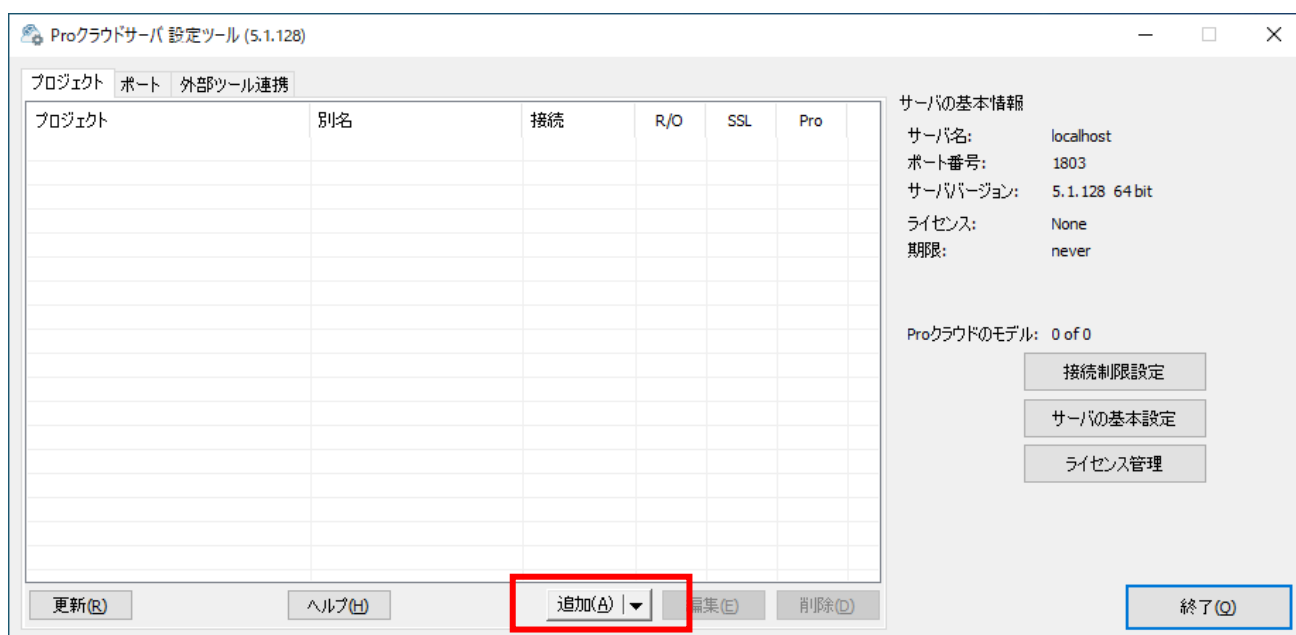


次に、Pro クラウドサーバの設定を行います。Windows のスタートメニューの「Enterprise Architect」グループから「Pro クラウドサーバ 設定ツール」を起動します。下の「Pro クラウドサーバ ログオン」

画面が表示されますので、「サーバアドレス」欄に「localhost:1803」(Pro クラウドサーバ バージョン 4.2 までは「localhost:803」)を入力し、「パスワード」欄を入力して OK ボタンを押してください。(1803 番ポートあるいは 803 番ポートは管理機能のための通信ポートです。設定ファイルで変更することが可能です。既定のパスワードは、「ヘルプ」ボタンを押すと確認できます。)



OK ボタンを押すと「Pro クラウドサーバ 設定ツール」画面が開きますので、右下の「追加」ボタンを押します。



「プロジェクトの追加」画面が表示されますので、次の画像のように「DBMS」を選択し、「Filename」欄にファイル名を入力してください。入力されたファイルが Models フォルダにあるものとして扱われます。(「DBMS」は、QEA ファイルであれば「SQLite」、FEAP ファイルであれば「Firebird」を選択してください。)

既存のファイルを利用せず、新規のファイルを利用する場合には、拡張子を含む適当なファイル名を入

力してください。指定されたファイルが存在しない場合には、自動的にその名前のファイルを作成します。

プロジェクトの追加 (直接接続) [X]

別名:

DBMS:

- ☐ Firebird
- ☐ External Firebird
- ☐ MariaDB
- ☐ Microsoft SQL Server
- ☐ MySQL
- ☐ Oracle
- ☐ PostgreSQL
- ☒ SQLite

simply enter the filename, no path. ie 'eamodel.qea'

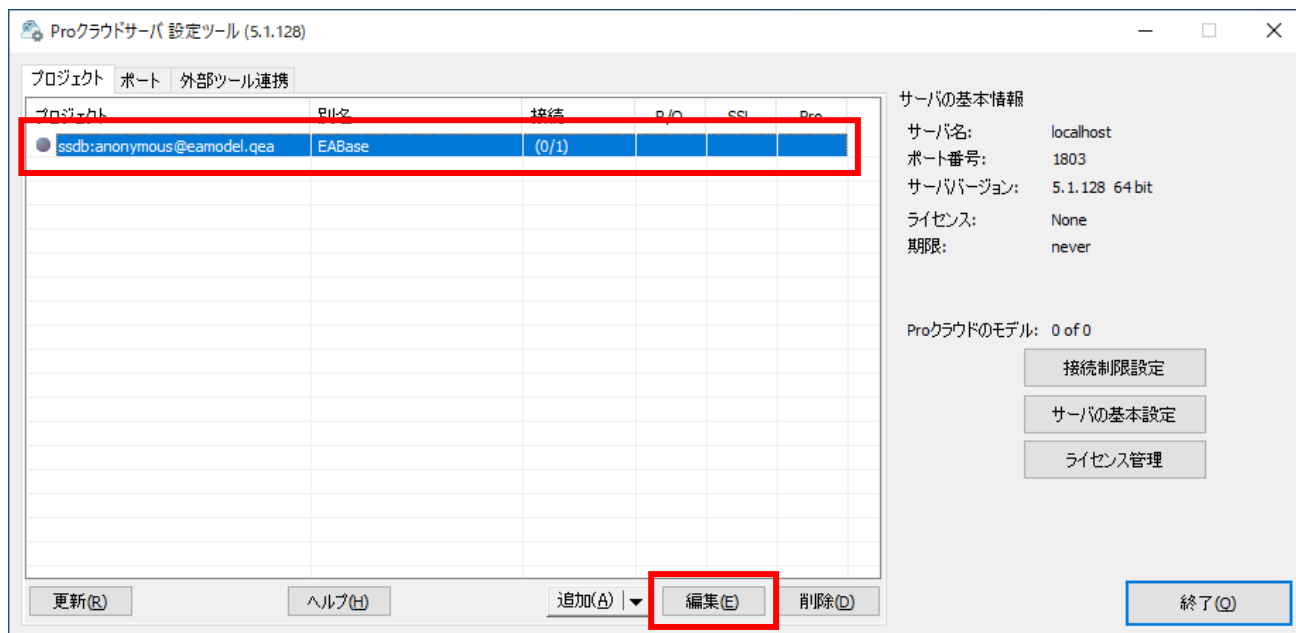
Filename: \*

テスト OK 閉じる ヘルプ(H)

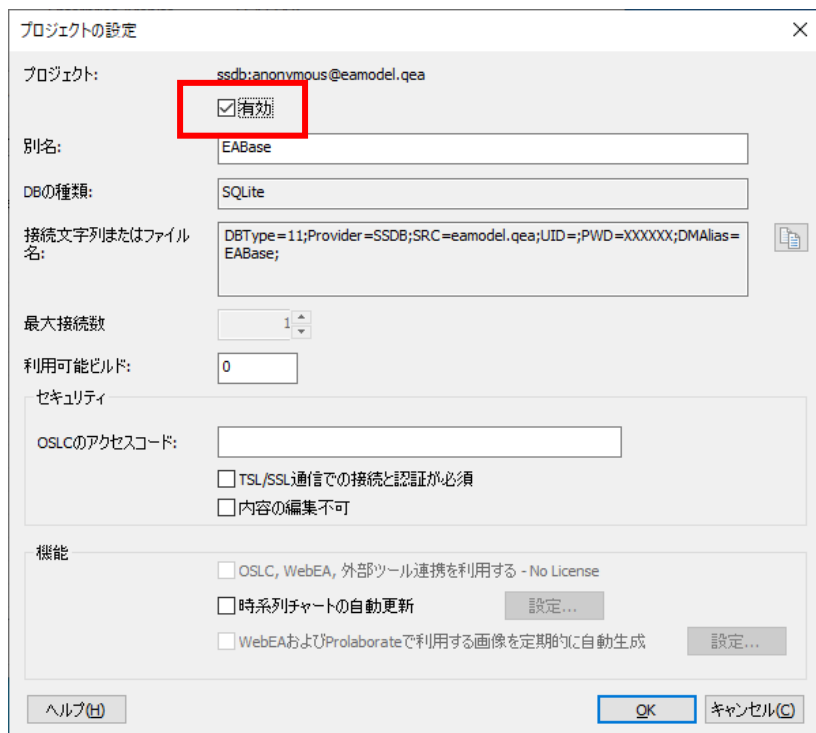
OK ボタンを押すと「Pro クラウドサーバ 設定ツール」画面に戻ります。新規追加した項目は無効になっていますので、有効に設定する必要があります。追加した項目を一覧で選択して「編集」ボタンを押してください。



## Pro クラウドサーバの利用のための手順書



「プロジェクトの設定」画面が表示されますので、「有効」のチェックボックスにチェックを入れ、外部からの通信を受け付けるように設定します。これで準備は完了です。



Enterprise Architect で作成した内容を Web ブラウザから参照するためには、さらに次の WebEA の設定を行う必要があります。

### 5.3 WebEAの設定 WebEA

WebEA を利用する場合には、まずライセンスを適用する必要があります。ライセンスの適用方法につきましては、ヘルプをご覧ください。

[https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/cloud\\_license\\_screen.html](https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/cloud_license_screen.html)

その上で、[5.2 節](#)で説明した「プロジェクトの設定」画面で「OSLC, WebEA, 外部ツール連携を利用する」の項目にチェックを入れる必要があります。

WebEA の設定は、「webea\_config.ini」ファイルを編集して行います。このファイルは、[4.3 節](#)でコピーしたファイルに含まれています。具体的には、C:\xampp\htdocs\WebEA\includes に存在します。

このファイルをメモ帳などのテキストエディタで開いて編集します。非常に多くの設定が可能ですが、今回は最低限の機能で、WebEA を利用できるようにするための設定とします。このファイルにはサンプルとしての設定が含まれますのでその内容を削除し、以下の内容のみとしてください。

---ここから

[model\_list]

model1 = "Test"

[model1 : settings]

sscs\_protocol = "http"

sscs\_server = "localhost"

sscs\_port = "1804"

sscs\_db\_alias = "EABase"

auth\_code = ""

---ここまで

なお、「sscs\_db\_alias」の設定は、[5.2 節](#)の Pro クラウドサーバの設定で指定したファイル名の拡張子を除いた文字列になります。設定ファイルの内容に日本語が含まれる場合には、設定ファイルを UTF-8 で保存してください。

以上で、利用するための全ての準備が完了です。

## 6 利用

### 6.1 Enterprise ArchitectからProクラウドサーバに接続する

Pro クラウドサーバに設定した内容は、Enterprise Architect から参照・編集することができます。Enterprise Architect を起動すると表示される「スタートページ」タブの「クラウドサーバに接続する」をクリックしてください。



「クラウドサーバに接続」画面が表示されますので、「サーバ」欄に「localhost」・「ポート」欄に「1804」(Pro クラウドサーバ 4.2 までは「804」)を、「プロジェクト名」は Pro クラウドサーバの設定ツールの一覧に表示されている「別名」を指定します。「名前」欄は「最近利用したプロジェクト」一覧に表示される内容となりますので、プロジェクトを判別しやすい名前を入力してください。

クラウドサーバへの接続

名前:  
ProCloudSample

プロトコル: http://    サーバ: localhost    ポート: 1804

プロジェクト名:  
EABase

OK    キャンセル    ヘルプ

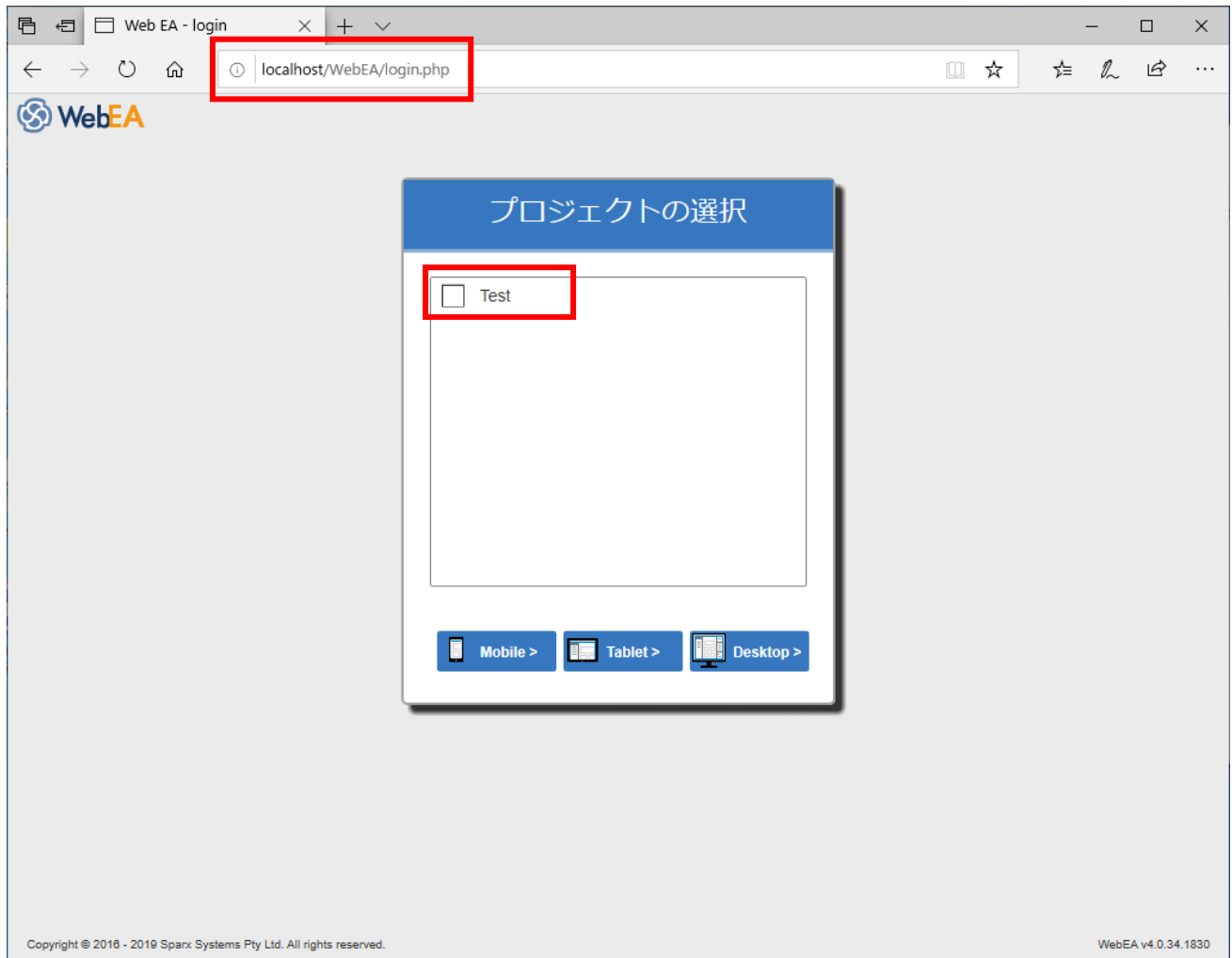
OK ボタンを押すと、Pro クラウドサーバが管理するプロジェクトを開き、内容を参照・編集することができます。Enterprise Architect からの操作は、ローカルマシンなどにあるプロジェクトファイルを利用する場合や、MySQL などの DBMS にあるプロジェクトを利用する場合と同じです。

なお、Pro クラウドサーバに対応していないアドインが有効になっていると、起動時や利用中にアドインのエラーが表示される場合があります。Pro クラウドサーバを利用中に何らかのエラーが表示される場合には、「アドイン・拡張」リボン内の「アドイン」パネルにある「管理」ボタンを押し、そのアドインを無効にしてください。

(スパークスシステムズ ジャパンが開発したアドインの場合には、サポートにご連絡いただければ、問題を調査し、Pro クラウドサーバへ対応できるかもしれません。)

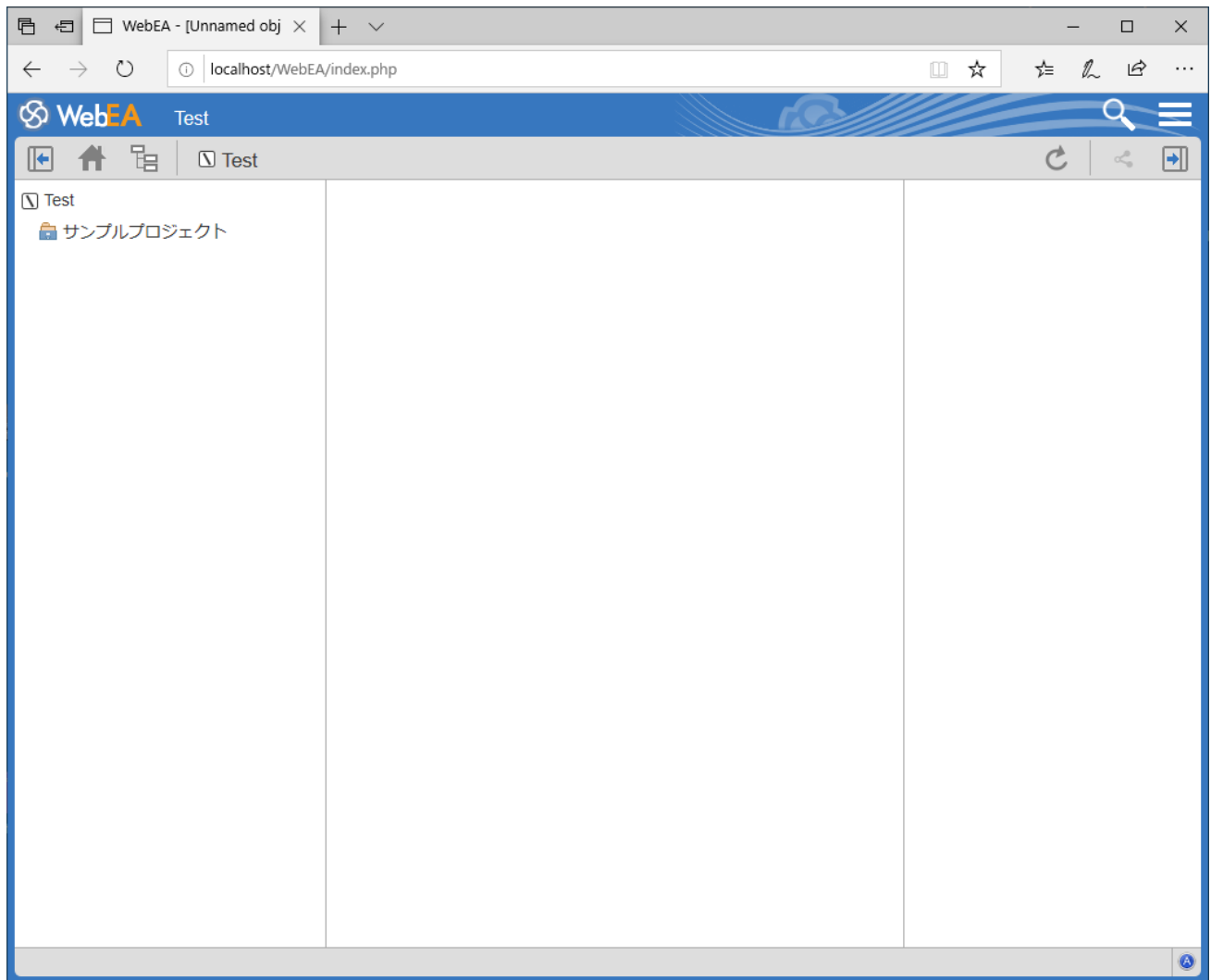
## 6.2 WebブラウザからWebEAに接続する WebEA

次に、Web ブラウザからプロジェクトの内容を参照します。作業をしているサーバのマシンで Web ブラウザを起動し、<http://localhost/WebEA/>を参照します。[4.3 節](#)でも同様の確認を行いましたが、今回は設定ファイルの内容が反映され、「プロジェクトの選択」の内容が変わります。

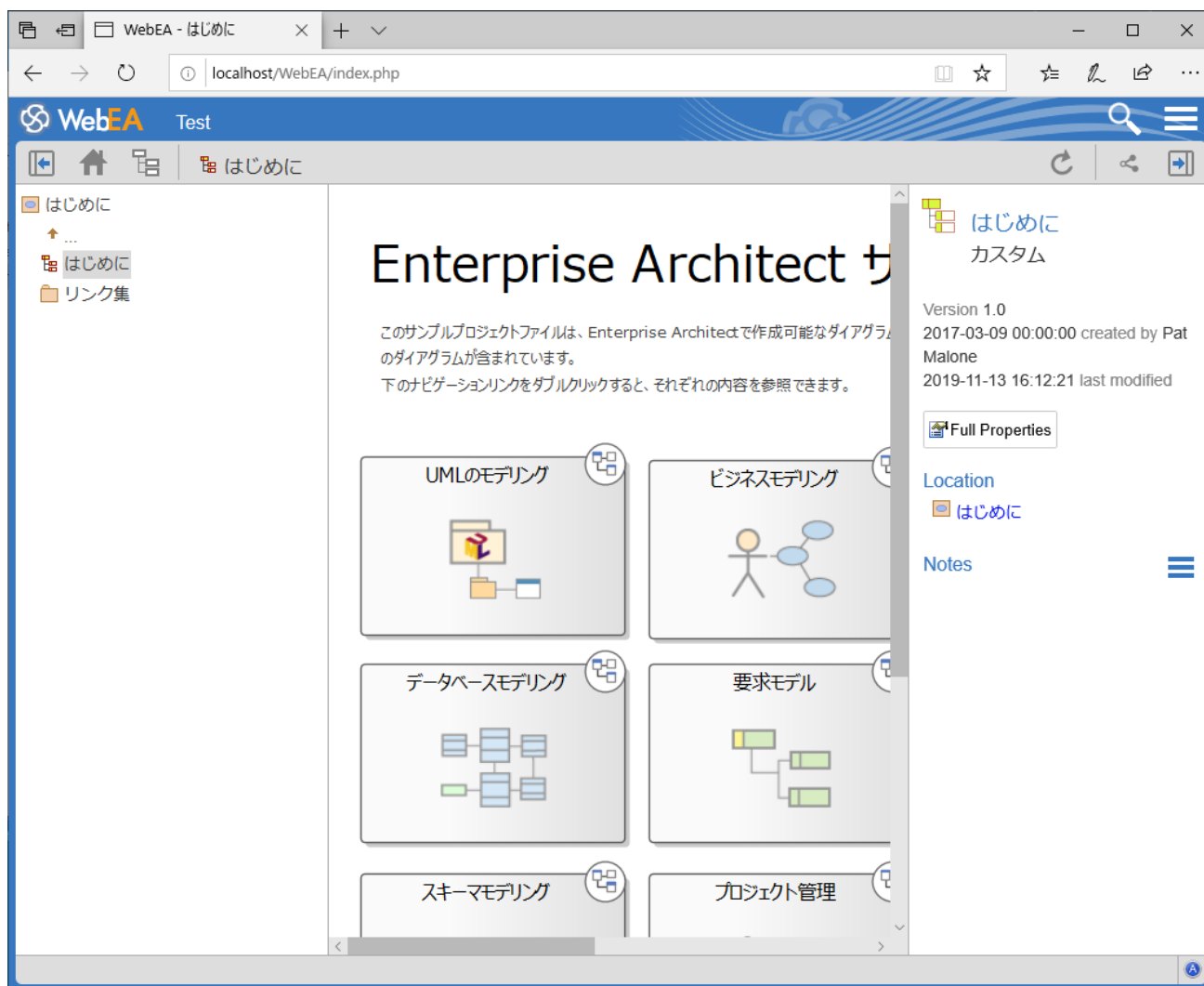


プロジェクトの選択欄に表示されている項目「Test」の横のボックスをクリックして選択し、「Desktop>」ボタン(あるいは、Mobile, Tablet ボタン)を押してください。

サンプルプロジェクトを利用している場合には、次のように左側のブラウザに「サンプルプロジェクト」のパッケージが表示されます。



WebEA では、表示されている内容をクリックして、その内容を表示できます。サンプルプロジェクトを利用した場合には、「サンプルプロジェクト」→「はじめに」→「はじめに」と順にクリックすることで、ダイアグラムを表示できます。



ダイアグラム内のリンクをクリックして移動することもできます。ダイアグラム内の要素をクリックすると、その要素のプロパティが画面右側のミニプロパティ領域に表示されます。(スマートフォンでの利用など、画面の横幅が狭い場合にはミニプロパティ領域は表示されず、プロパティ画面に遷移します。)

今回の設定では利用できませんが、要素に対してコメントを追加できる掲示板のような機能(ディスカッション機能・レビュー機能)や、新規要素の追加・要素のノートなど一部のプロパティの編集も可能です。

また、WebEA はスマートフォンなどの Web ブラウザにも対応するように、画面サイズによって表示が変わるようになっていきますので、外出先などからモデルの内容の参照も可能になります。

### 6.3 Enterprise Architectでの変更をWebブラウザで確認する WebEA

最後に、Enterprise Architect で編集した内容を Web ブラウザから確認する流れを紹介します。Pro ク

クラウドサーバと WebEA を組み合わせることで、Enterprise Architect で編集した内容が自動的に・即時に Pro クラウドサーバで確認できます。

[6.1 節](#)および [6.2 節](#)の方法で、Enterprise Architect と Web ブラウザの両方で同じプロジェクトに接続します。その上で、Enterprise Architect から編集可能なダイアグラムを開き、同じダイアグラムを Web ブラウザで開いてください。

そして、例えば要素を 1 つダイアグラムに追加して下さい。ダイアグラムに追加してから保存(Ctrl+S)を実行すると、その変更内容を Web ブラウザからも確認できます。ダイアグラムの内容を編集して保存後、Web ブラウザの表示内容を更新してください。その変更を即時に確認できます。この際に、Enterprise Architect から内容を変更後、設計者が WebEA で表示される内容を更新するための操作を行う必要はありません。

このように、Pro クラウドサーバと WebEA を組み合わせると、Enterprise Architect で編集した最新の内容を WebEA で参照することができるようになります。今回は利用しませんでした。要素にコメントを追加する機能(ディスカッション機能やレビュー機能)と組み合わせれば、以下のような流れを実現することができます。

1. 設計者が Enterprise Architect を利用してモデルを編集
2. レビュー者が Web ブラウザを利用してモデルを確認し、必要に応じてコメントを追加  
(最近更新された要素やダイアグラムを検索する機能を利用すれば、変更点を容易に見つけて確認できます。)
3. 設計者の Enterprise Architect の画面からコメントを確認し、モデルの修正・コメントへの返信

ぜひ、Pro クラウドサーバをご利用ください！

## 7 その他の便利な使い方

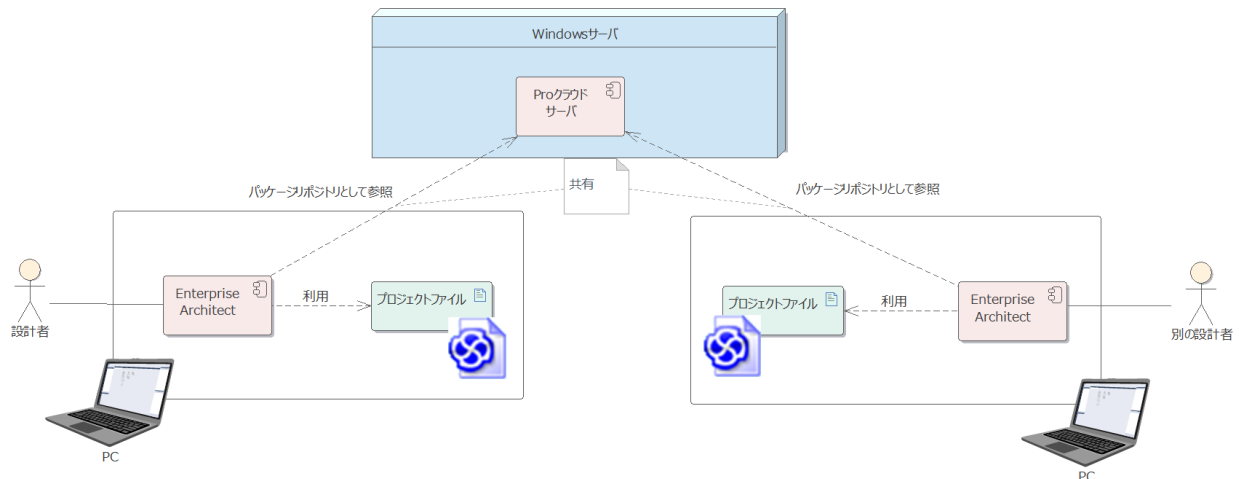
Pro クラウドサーバは、プロジェクトを外部に配置して http など参照できるという基本機能のほかに、いくつかの便利な使い方もあります。ここでは、そのうち無料版の Pro クラウドサーバでも利用できる便利な機能を紹介します。

### 7.1 パッケージリポジトリ

パッケージリポジトリ機能は、プロジェクト内のパッケージを複数人で共有する場合に便利な機能です。パッケージの保存先は Pro クラウドサーバに限られるため、利用には Pro クラウドサーバの構築が必要です。パッケージリポジトリの機能はコーポレート版以上のエディションで利用できます。

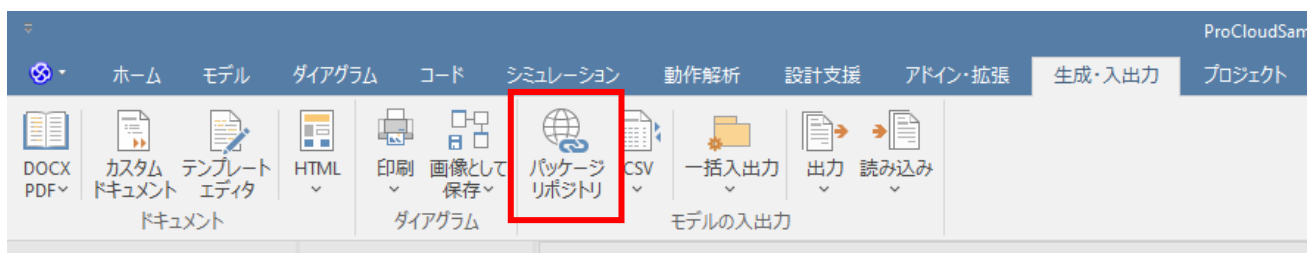


設計に利用するプロジェクトと、パッケージリポジトリとして活用する Pro クラウドサーバ上のプロジェクトは同一である必要はありません。例えば以下の構成のように、別々のプロジェクトを利用して、Pro クラウドサーバを通して共通ライブラリなどの共有パッケージを登録・取得することが可能です。



パッケージリポジトリは、プロジェクト内のパッケージを登録(あるいは更新)したり、登録されているパッケージを取得し利用したりできます。共通部品など複数の異なるプロジェクトで利用される内容を登録しておき、必要に応じて取得して利用することができます。また、パスワードで利用できる人を制限することもできます。

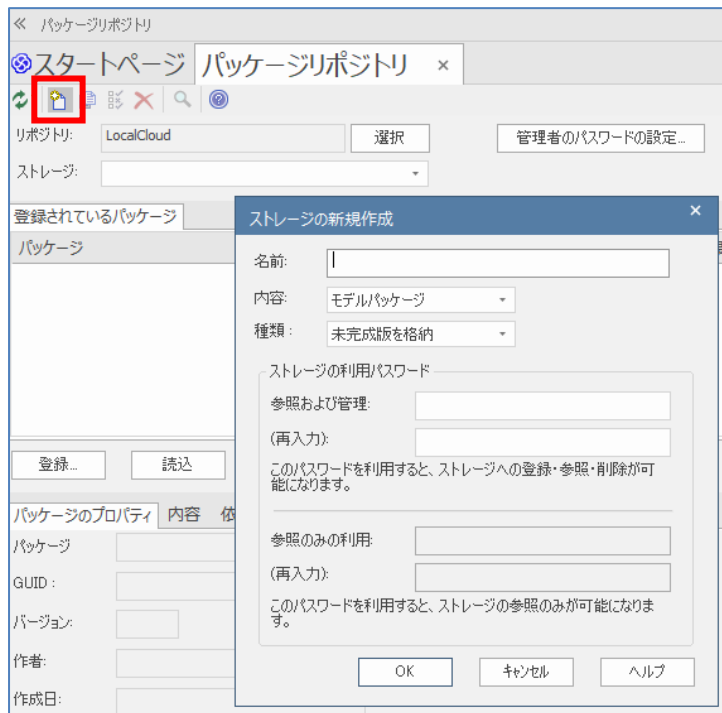
パッケージリポジトリを利用するには、「生成・入出力」リボン内の「モデルの入出力」パネルにある「パッケージリポジトリ」ボタンを押します。



「パッケージリポジトリ」タブが開きます。最初は利用する「リポジトリ」を Pro クラウドサーバ上のプロジェクトに作成する必要があります。「リポジトリ」欄の右端にある「選択」ボタンを押し、Pro クラウドサーバに接続してください。このときに、現在開いているプロジェクトと異なる Pro クラウドサーバを指定できます。

最初に接続した場合には、「ストレージ」が存在しないというメッセージが表示されます。Pro クラウドサーバ上のプロジェクトには1つの「リポジトリ」を作成することができ、「リポジトリ」内には複数

の「ストレージ」を作成することができます。ツールバーにあるストレージの新規作成ボタンを押し、ストレージの新規作成画面を表示させます。



とりあえず試す場合には、パスワードの入力は不要です。パスワードを入力しない場合には、すべての利用者がそのストレージに対してパッケージの登録および取得が可能になります。「名前」を入力し、種類は「完成版を格納」として OK ボタンを押してストレージを作成してください。

あとは、「登録」ボタンを押して利用しているプロジェクト内のパッケージをパッケージリポジトリに追加することができます。また、すでに登録されているパッケージを選択して「読込」を実行して取り込むこともできます。

登録するパッケージにバージョンをつけて複数の情報を管理したり、パッケージ間の依存関係を自動的に判別したりする機能も備わっています。詳細はヘルプをご覧ください。

[https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/reuseable\\_asset\\_service.html](https://www.sparxsystems.jp/help/16.0/reuseable_asset_service.html)

## 8 トラブルシューティング

Pro クラウドサーバをインストール後、Enterprise Architect からうまく利用できない場合に確認すべき方法は以下の通りです。

1. Windows 管理ツールの「サービス」で、Pro クラウドサーバのサービスである「Sparx Systems Professional Cloud」が「実行中」であることを確認してください。
2. 設定ファイルを適切に設定し、ログファイルが出力されていることを確認してください。また、ログファイル内にエラーが出力されていないかどうか、確認してください。
3. Web ブラウザを起動し、アドレスに「<http://localhost:1804>」を入力し、Pro クラウドサーバの画面が表示されるかどうかを確認してください。

(ポート番号 1804 は、設定ファイルの内容に応じて変更してください。Pro クラウドサーバ 4.2 までは 804 が既定のポート番号になります。)

この段階で正しく表示されない場合には Pro クラウドサーバが正しく起動していないか、設定ファイルの内容に誤りがあります。

4. Pro クラウドサーバ 設定ツールを起動し、プロジェクトを 1 つ以上定義していることを確認してください。
5. Pro クラウドサーバが動作するマシンに Enterprise Architect をインストールし、Pro クラウドサーバに接続し定義しているプロジェクトを開くことができるかどうか確認してください。その際の設定は以下のようにします。

- 「プロトコル」は「<http://>」
- 「サーバ」は「localhost」
- 「ポート」は設定ファイルで指定したポート

(サンプルの設定ファイルの内容を利用した場合は 1804 あるいは 804)

この段階で開くことができない場合、以下のいずれかが原因です。

- プロジェクトの設定に誤りがある
- Enterprise Architect で開く際に、定義したプロジェクトの「別名」を正しく指定していない
- ポートの指定が正しくない

上記の内容まで問題がない場合には、Pro クラウドサーバおよび Enterprise Architect の設定には問題はありません。

Pro クラウドサーバと異なるマシンにインストールした Enterprise Architect から開くことができない場合は、ファイアウォールや DNS の設定など、Enterprise Architect に依存しないネットワークの設定や制限が原因です。SSL(https)を利用する場合には、証明書などの内容が原因の場合もあります。これらの対応につきましては、標準サポートの範囲外となります。

## 改版履歴

2019/11/13 以前に公開していた有料版 Pro クラウドサーバのドキュメントを元として、最新の Pro クラウドサーバおよび Enterprise Architect の内容に書き換え。第 7 章を追加。

2021/5/10 第 8 章を追加

2022/3/11 Pro クラウドサーバ バージョン 5.0 で変更となる内容を追記

2023/11/28 最新の Pro クラウドサーバおよび Enterprise Architect の内容に書き換え。