

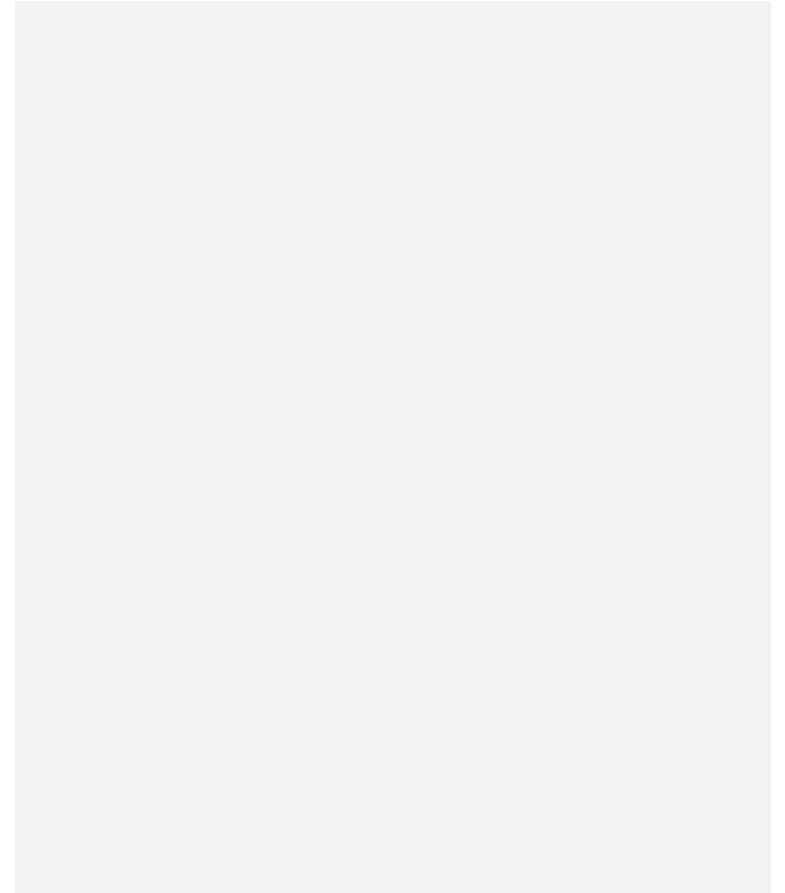
Empowering the All Electric Society 

Welcome

# EPC1502/1522用 プロジェクトの作成

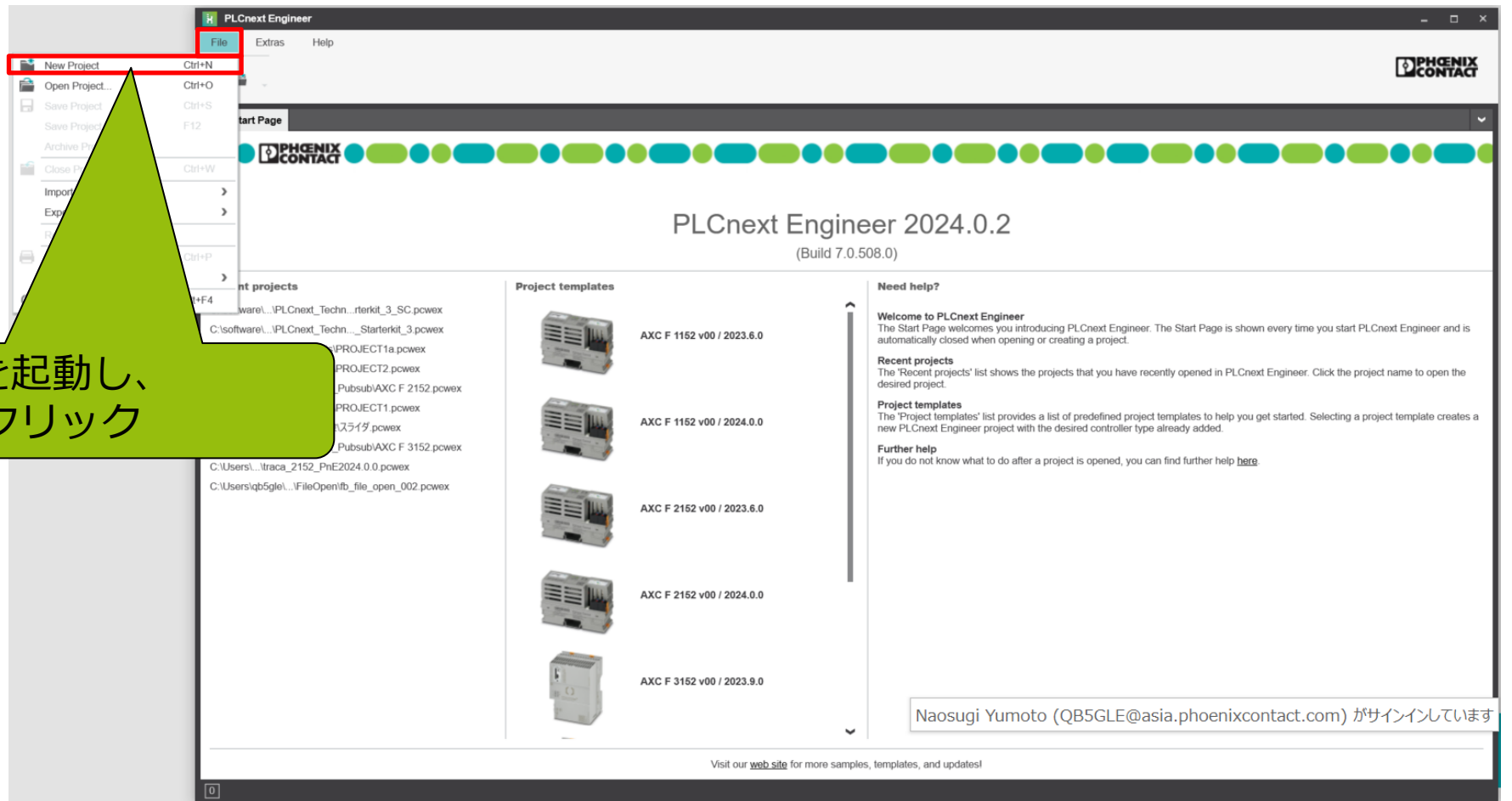
# Agenda

- 1. 新規プロジェクトの作成
- 2. EPC 用ライブラリの追加
- 3. コントローラの追加
- 参考情報

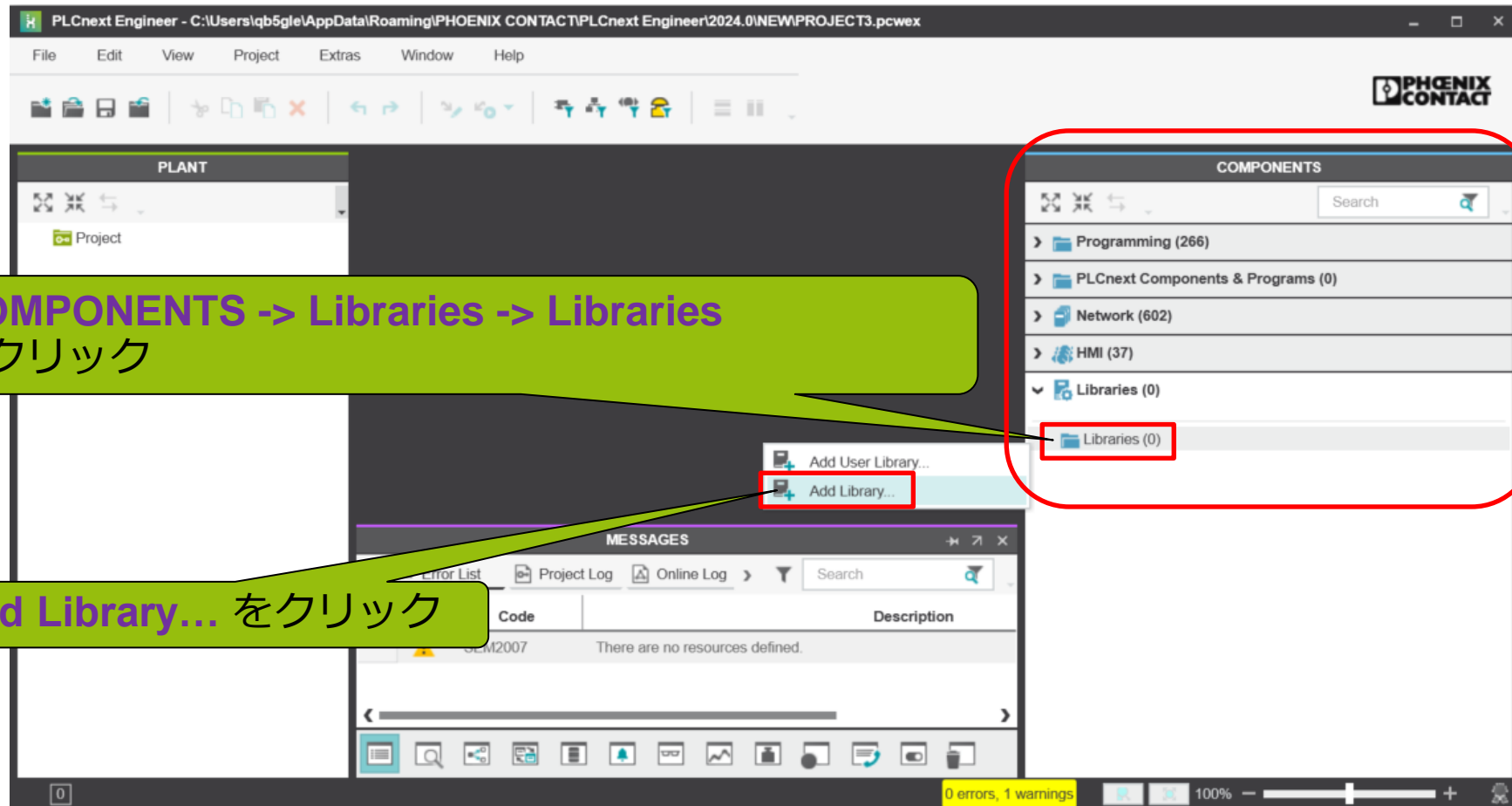


# 1. 新規プロジェクトの作成

1. PLCnext Engineer を起動し、  
File -> New Project をクリック



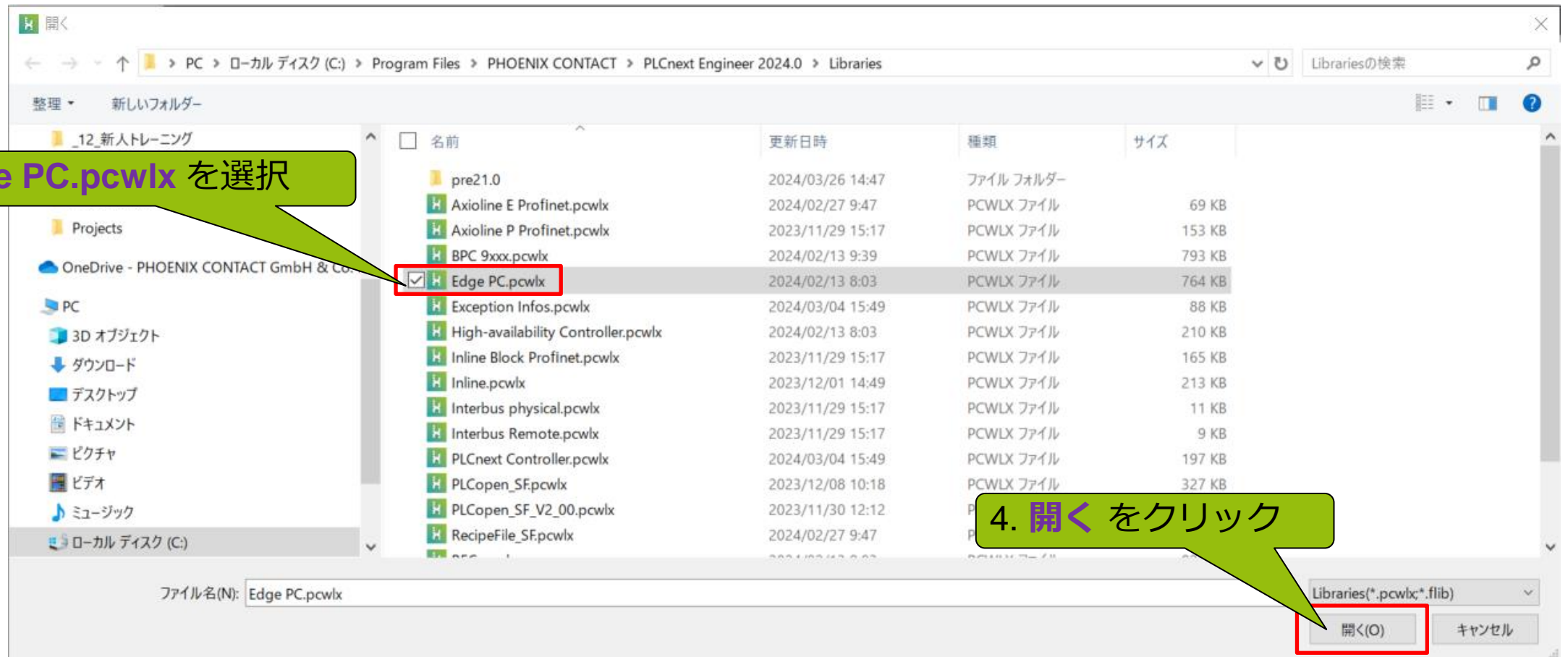
## 2. EPC 用ライブラリの追加 (1/3)



1. COMPONENTS -> Libraries -> Libraries  
を右クリック

2. Add Library... をクリック

## 2. EPC 用ライブラリの追加 (2/3)



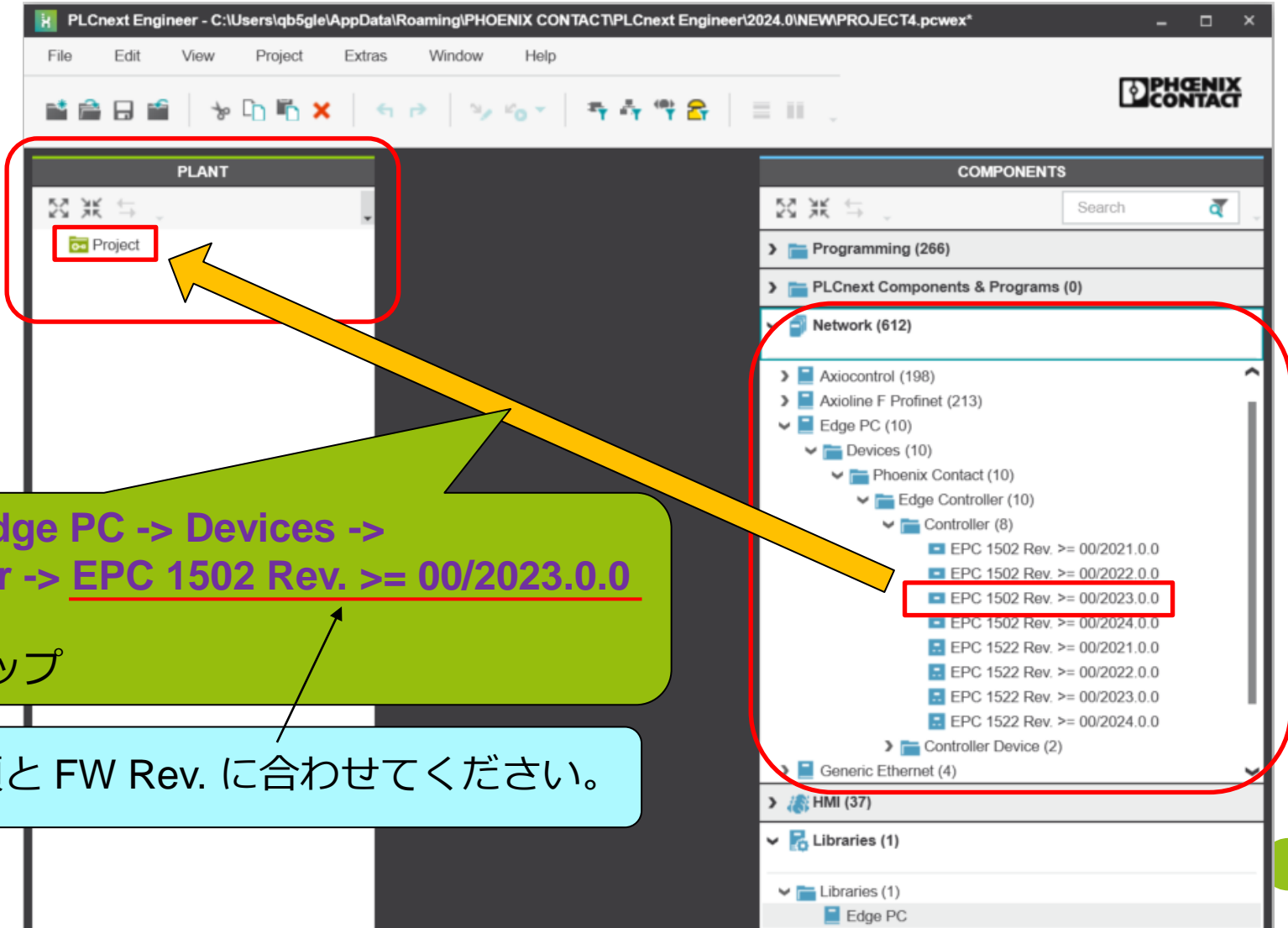
## 2. EPC 用ライブラリの追加 (3/3)

The screenshot shows the PLCnext Engineer software interface. The main window is titled "PLCnext Engineer - C:\Users\qb5gle\AppData\Roaming\PHOENIX CONTACT\PLCnext Engineer\2024.0\NEWPROJECT4.pcwex\*". The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Project, Extras, Window, Help) and a toolbar. The main workspace is divided into several panels:

- PLANT**: Shows a tree view with a "Project" folder.
- COMPONENTS**: A list of components categorized by type and count. The "Network (612)" category is expanded, showing sub-categories like "Local (0)", "Proxicontrol (198)", "Proxicoline F Profinet (213)", "Edge PC (10)", "Generic Ethernet (4)", "Online Profinet (185)", "Proficloud (2)", "HMI (37)", and "Libraries (1)". The "Libraries (1)" category is expanded, and the "Edge PC" entry is highlighted with a red box.
- MESSAGES**: A table showing error and warning messages. The current message is: "SEM2007 There are no resources defined." with a warning icon.

A green callout bubble points to the "Edge PC" entry in the COMPONENTS panel with the text: "5. COMPONENTS -> Libraries -> Libraries に Edge PC が追加されたことを確認".

### 3. コントローラの追加 (1/2)



1. COMPONENTS -> Network -> Edge PC -> Devices -> Phoenix Contact -> Edge Controller -> EPC 1502 Rev. >= 00/2023.0.0 を PLANT -> Project へドラッグ&ドロップ

実際に使用するコントローラの種類と FW Rev. に合わせてください。

### 3. コントローラの追加 (2/2)

The screenshot shows the PLNext Engineer software interface. The title bar indicates the project path: C:\Users\qb5gle\AppData\Roaming\PHOENIX CONTACT\PLNext Engineer\2024.0\NEWPROJECT4.pcwex\*. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Project, Extras, Window, Help) and a toolbar. The main workspace is divided into several panels:

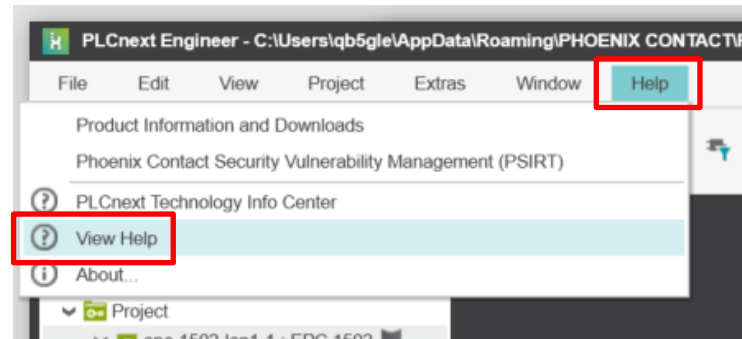
- PLANT:** A tree view showing the project structure. The 'Project' folder is expanded, and the 'epc-1502-lan1-1 : EPC 1502' component is highlighted with a red box. Below it are sub-components: PLCnext (2), IEC 61131-3, HMI Web Server, OPC UA, Profinet (0), and PLCnext Components (4).
- COMPONENTS:** A list of components. The 'Edge Controller (10)' folder is expanded, showing 'Controller (8)' with four instances of 'EPC 1502 Rev. >= 00/2021.0.0' through '00/2024.0.0'. Below this are 'HMI (37)' and 'Libraries (1)'.
- MESSAGES:** A panel for viewing messages, currently empty.

A green callout box with a speech bubble points to the highlighted component in the PLANT panel, containing the text: 2. PLANT -> Project 直下に Epc-1502-lan1-1 : EPC 1502 が追加されたことを確認



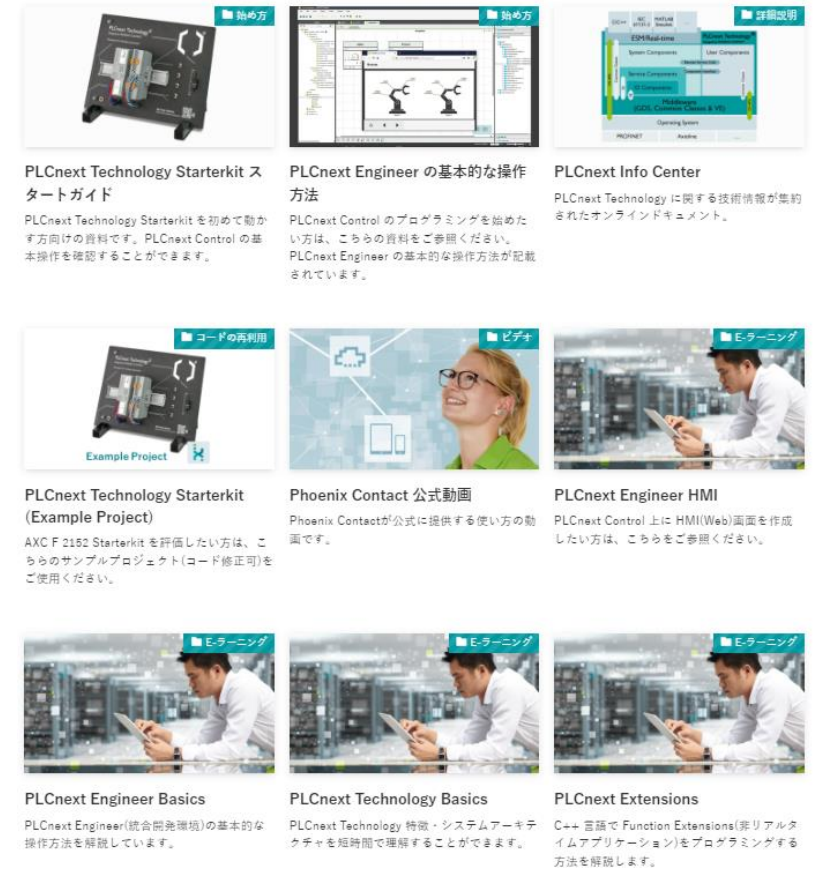
# 参考情報

- PLCnext Engineer の基本的な使用方法については、弊社特設サイト上の「[PLCnext Engineer の基本的な操作方法](https://plcnnext.jp/archives/53)」(<https://plcnnext.jp/archives/53>)等をご参照ください。
- PLCnext Engineer の Help -> View Help からローカルなヘルプ情報を参照できます (英語)。



- [PLCnext Info Center \(英語\)](https://www.plcnnext.help/te/About/Home.htm) はより詳しい情報を網羅しています。  
(<https://www.plcnnext.help/te/About/Home.htm>)

PLCnext 特設サイト  
<https://plcnnext.jp/>



- PLCnext Technology Starterkit スタートガイド**  
PLCnext Technology Starterkitを初めて動かす方向けの資料です。PLCnext Controlの基本操作を確認することができます。
- PLCnext Engineer の基本的な操作方法**  
PLCnext Controlのプログラミングを始めた方は、こちらの資料をご参照ください。PLCnext Engineerの基本的な操作方法が記載されています。
- PLCnext Info Center**  
PLCnext Technologyに関する技術情報が集約されたオンラインドキュメント。
- Example Project**  
AXC F 2152 Starterkit を評価したい方は、こちらのサンプルプロジェクト(コード修正可)をご使用ください。
- Phoenix Contact 公式動画**  
Phoenix Contactが公式に提供する使い方の動画です。
- PLCnext Engineer HMI**  
PLCnext Control 上に HMI(Web)画面を作成したい方は、こちらをご参照ください。
- PLCnext Engineer Basics**  
PLCnext Engineer(統合開発環境)の基本的な操作方法を解説しています。
- PLCnext Technology Basics**  
PLCnext Technology 特徴・システムアーキテクチャを短時間で理解することができます。
- PLCnext Extensions**  
C++ 言語で Function Extensions(実行アルタイルアプリケーション)をプログラミングする方法を解説します。