

開発環境OpenPLC Editorをパソコンにインストール

今関 雅敬

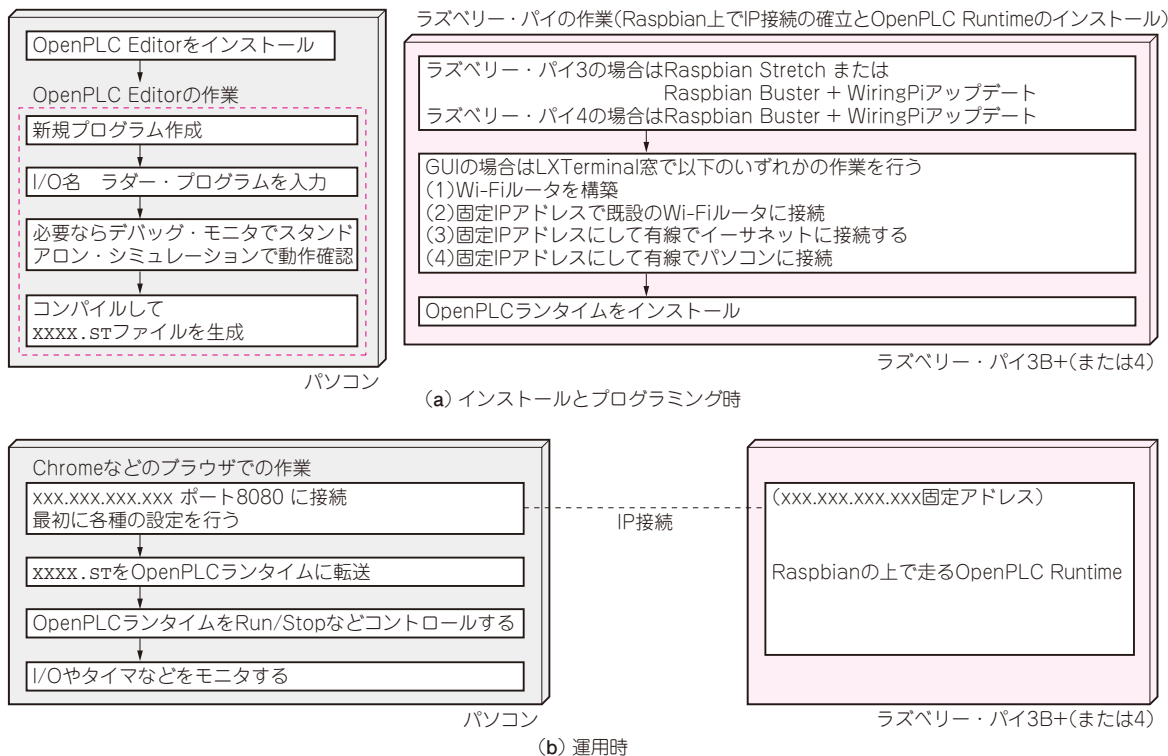


図1 パソコンやラズパイで準備すること

PCとラズパイに開発環境を整える

ラダー言語の開発環境にはOpenPLCを使用します。このOpenPLCは、

- パソコン上で動くラダー・プログラムを作成するためのOpenPLC Editor
- ラズベリー・パイ上で実行され動作のメインになるOpenPLC Runtime

で構成されています。

図1にインストールするツールと、その関係を示します。

● PCにインストールするもの

- OpenPLC Editor
- ブラウザ…ChromeやEdgeなど

● ラズパイにインストールするもの(第6章)

- Open PLC Runtime (OpenPLCのウェブ・ページにある)

この際、RaspbianがGUIであれば、LXTerminalでダウンロードとインストール作業を行います。

● PCとラズパイはWi-FiまたはLANケーブルで接続する

パソコンとラズベリー・パイの間は、Wi-FiやLANケーブルを通じて接続します。パソコン上のブラウザで