



インテル® Quartus® Prime 開発ソフトウェア ダウンロード & インストール クイック・スタート・ガイド

© Intel Corporation. All rights reserved. Intel, the Intel logo, Altera, Arria, Cyclone, Enpirion, MAX, Nios, Quartus, and Stratix words and logos are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries. Intel warrants performance of its FPGA and semiconductor products to current specifications in accordance with Intel's standard warranty, but reserves the right to make changes to any products and services at any time without notice. Intel assumes no responsibility or liability arising out of the application or use of any information, product, or service described herein except as expressly agreed to in writing by Intel. Intel customers are advised to obtain the latest version of device specifications before relying on any published information and before placing orders for products or services.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

ISO
9001:2008
Registered

1.0 ダウンロード方法

インテル® FPGA ソフトウェアをインストールするためのダウンロード・ファイルには以下の種類があります。

- **.tar** フォーマットのソフトウェアとデバイス・ファイルがバンドルされたセット
- ダウンロードとインストールをカスタマイズするための個別の実行ファイル

これらの方法を、ダウンロード時間、デザイン要件、インストール方法によって選択できます。サポートするすべてのデバイスファミリーを完全なインテル® FPGA ソフトウェア・パッケージでサポートする場合は、**.tar** フォーマットを使用します。ソフトウェア、追加ソフトウェア、または追加デバイスサポートから選択した要素をダウンロードする場合は個別の実行ファイルを使用します。

1.1 ダウンロード・マネージャー

Windows オペレーティング・システムを使用している場合は、Akamai* DLM3 ダウンロード・マネージャーを選択すると自動的にダウンロードしてローカル・マシンにインストールできます。ダウンロード・マネージャーを使用すると、選択したファイルのダウンロードを制御するとともに、いつでもダウンロードを中断・再開できます。

Linux* オペレーティング・システムを使用している場合、またはダウンロード・マネージャーが動作しないコンピューターを使用している場合は、すべてのファイルを個別にダウンロードしなければなりません。

[完全なインテル® FPGA ソフトウェア・パッケージのダウンロードとインストール \(.tar フォーマット\)](#)

[インテル® FPGA ソフトウェア・パッケージから選択したファイルのダウンロードとインストール](#)

[追加ソフトウェアのダウンロードとインストール](#)

[追加デバイスサポートのダウンロードとインストール](#)

1.2 完全なインテル® FPGA ソフトウェア・パッケージをダウンロードしてインストールする方法：

1. www.altera.co.jp のダウンロード・センターで、インテル® Quartus® Prime ライト、スタンダード またはプロ・エディション ソフトウェアのどちらをダウンロードしてインストールするかを選択します。
2. オペレーティング・システム (OS) が正しいことを確認します。別の OS 用のファイルをダウンロードする場合はその OS を選択します。


オペレーティング・システム   Windows  Linux

3. バージョン固有のページで **一式ファイル** をクリックします。



4. 以下のファイルをダウンロードします。



どのソフトウェアやデバイスサポートをダウンロードしているのか確認するには、各ファイルのアイコンの上にマウスを移動することで、その内容を確認することができます。 

- 単体の完全ダウンロード **.tar** ファイル



単体の **.tar** ファイルは、ダウンロードに数時間かかる場合があります。

または

- インテル® Quartus® Prime スタンダード または プロ・エディション **.tar** ファイル
- 1 個または 2 個以上のデバイス固有 **.tar** ファイル

または

デバイスサポートを含む インテル® Quartus® Prime ライト・エディション **.tar** ファイル。



ファイルを選択して **選択したファイルをダウンロード** ボタンをクリックします。

選択したファイルをダウンロード

ダウンロード・マネージャーが開いてファイルのダウンロード・プロセスが開始されます。ダウンロード・マネージャーを使用できない場合は Linux* の場合の手順に従います。



それぞれのファイル名の隣にあるダウンロード・ボタンをクリックします。





すべてのファイルが完全にダウンロードされるまで待つ、インストールを開始します。

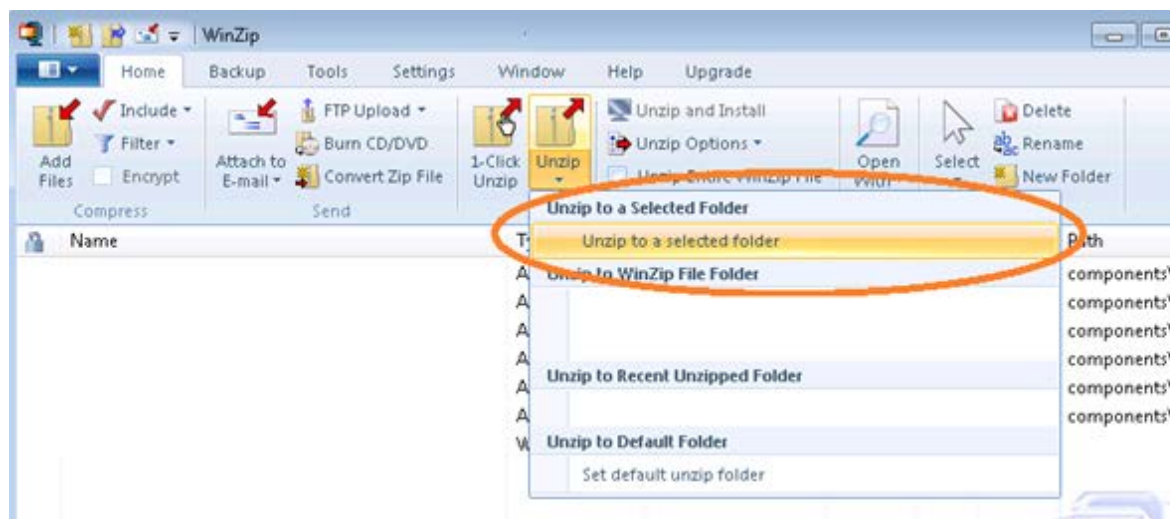
5. すべてのファイルがローカルマシンにダウンロードされたら、すべてのファイルを同じディレクトリーに抽出します。



.tar ファイルを展開し、インストール・ファイルを抽出します。WinZip、7-Zip、WinRARなどをファイル解凍ツールとしてお使いいただけます。ファイル解凍時には、すべてのファイルを同じディレクトリーに展開しなければなりません。

WinZipで **Unzip** ボタンをクリックしてから **Unzip to a selected folder** (選択したフォルダーに展開する) をクリックします。

1-Click Unzip など、展開プログラムのショートカットは使用しないでください。



- すべてのファイルが、同じ階層のディレクトリーに展開されたことを確認します。別のディレクトリーに展開したファイルがあると、インストーラーはそのファイルをインストールしません。
- すべてのソフトウェアとデバイスのインストール・ファイルが **components** という名前のサブディレクトリーに自動的に保存されます。

6. 以下のファイルを実行してインストールを開始します。

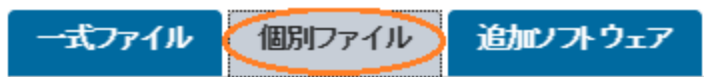
- **setup.bat** または **setup.sh** (スタンダードおよびライト・エディション)
- **setup_pro.bat** または **setup_pro.sh** (プロ・エディション)

1.3 インテル® FPGA ソフトウェア・パッケージから選択したファイルをダウンロードしてインストールする方法 :

1. www.altera.co.jp のダウンロード・センター・ページで、インテル® Quartus® Prime ライト、スタンダードまたはプロ・エディションソフトウェアのどちらをダウンロードしてインストールするかを選択します。
2. オペレーティング・システム (OS) が正しいことを確認します。別の OS 用のファイルをダウンロードする場合はその OS を選択します。

オペレーティング・システム   Windows  Linux

3. バージョン固有のページで **個別ファイル** をクリックします。



4. 必要なインテル® FPGA ソフトウェアとデバイスサポートをダウンロードします。



ファイルを選択して**選択したファイルをダウンロード** ボタンをクリックします。

選択したファイルをダウンロード

ダウンロード・マネージャーが開いてファイルのダウンロード・プロセスが開始されます。
ダウンロード・マネージャーを使用できない場合は Linux* の場合の手順に従います。



それぞれのファイル名の隣にあるダウンロード・ボタンをクリックします。



すべてのファイルが完全にダウンロードされるまで待って、インストールを開始します。

5. **QuartusLiteSetup-*<version>***、**QuartusSetup-*<version>***または**QuartusProSetup-*<version>***

ファイルを実行してインストールを開始します。メインの インテル® Quartus® Prime 開発ソフトウェア・インストーラーが起動され、同じディレクトリーにある他のすべてのソフトウェアとデバイスサポートのインストール・ファイルを自動的に検出し、ソフトウェアとデバイスサポートをインストールします。

1.4 追加ソフトウェアをダウンロードしてインストールする方法 :



追加のデバイスサポートをインストールする場合は、[追加デバイスサポートのダウンロードとインストール](#)の手順を使用します。

1. www.altera.co.jp のダウンロード・センター・ページで、インテル® Quartus® Prime ライト、スタンダード または プロ・エディション ソフトウェアのどちらをダウンロードしてインストールするかを選択します。
2. オペレーティング・システム (OS) が正しいことを確認します。別の OS 用のファイルをダウンロードする場合はその OS を選択します。

オペレーティング・システム   Windows  Linux

3. バージョン固有のページで **追加ソフトウェア** をクリックします。



4. 必要なインテル® FPGA ソフトウェアをダウンロードします。



ファイルを選択して**選択したファイルをダウンロード** ボタンをクリックします。

選択したファイルをダウンロード

ダウンロード・マネージャーが開いてファイルのダウンロード・プロセスが開始されます。
ダウンロード・マネージャーを使用できない場合は Linux* の場合の手順に従います。




それぞれのファイル名の隣にあるダウンロード・ボタンをクリックします。



すべてのファイルが完全にダウンロードされるまで待って、インストールを開始します。

5. `<software name>Setup-<version>` ファイルを実行してインストールを開始します。
6. ソフトウェアのインストールを開始します。

1.5 追加デバイスサポートをダウンロードしてインストールする方法：

 別のデバイスサポートを追加するには、既に Intel® Quartus® Prime 開発ソフトウェアをインストールしてなければなりません。

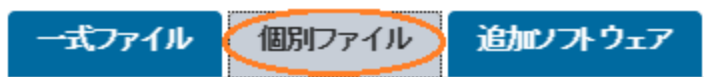
1. www.altera.co.jp のダウンロード・センター・ページで、Intel® Quartus® Prime ライト、スタンダードまたはプロ・エディションソフトウェアのどちらかをダウンロードしてインストールするかを選択します。

オペレーティング・システム (OS) が正しいことを確認します。

別の OS 用のファイルをダウンロードする場合はその OS を選択します。

オペレーティング・システム    Windows  Linux

2. バージョン固有のページで **個別ファイル** をクリックします。



3. 必要なデバイスサポートをダウンロードします。



ファイルを選択して **選択したファイルをダウンロード** ボタンをクリックします。

選択したファイルをダウンロード

ダウンロード・マネージャーが開いて、ファイルのダウンロード・プロセスが開始されます。ダウンロード・マネージャーを使用できない場合は Linux* の場合の手順に従います。

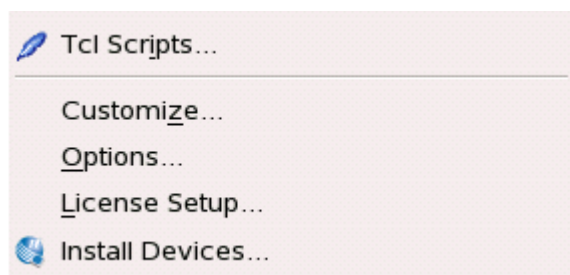


それぞれのファイル名の隣にあるダウンロード・ボタンをクリックします。



すべてのファイルが完全にダウンロードされるまで待って、インストールを開始します。

4. Intel® Quartus® Prime 開発ソフトウェアの Tools メニューで **Install Devices** を選択します。



もし **Install Devices** コマンドが表示されていない場合は、スタート・メニューからアクセスすることができます。

5. デバイスサポートのインストールを開始します。