

Xilinx Vivado Web pack 2016.4 インストール方法

2017/01/12

内田智久、Esys, IPNS, KEK

内容

- Xilinx社 FPGA開発環境Vivado 2016.4 Web packのインストール方法を説明します
- 注意
 - インターネット接続環境で作業してください。
 - データ量が多いので出来るだけ高速な回線を接続して作業するとストレスが少ないです
 - 時間がかかる作業なのでゆとりを持って取りかかってください
 - 途中で中断すると二度とインストールできなくなる場合があります。注意してください。
 - 必ずライセンスが有効になっていることを確認してください。ライセンスが正しく設定されていないと実習できません

用意する物

- **Windows OS 64bit版が動作しているPCが必要です**
 - Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
 - **32bit版は使えません**
 - メモリは4GB以上
 - 標準が2GBとなっているが、2GBで使用すると動作が遅いので4GB以上にしてください
 - PCの必要要件は下を参照
 - https://www.xilinx.com/support/documentation/sw_manuals_j/xilinx2016_4/ug973-vivado-release-notes-install-license.pdf
 - MACを使用している方
 - 下の環境で動作するとの報告がありますが、確実に動く保証はありません
 - デュアルブートでWindowsをインストール
 - 仮想環境VMware FusionでWindowsをインストール

注意

- インストールを行うので**権利者権限が必要です**
- 日本語のユーザ名でサインインすると正しく動作しません。
 - 動作しない機能があります
 - **ユーザー名が日本語の方はトレーニングコース用に英字ユーザー名を作成し、英字ユーザー名で作業してください。**
- この資料の画面と実際の画面デザインが異なる事がありますが、内容が同じであれば問題ないので、そのまま進めてください。

無料アカウント作成

①サインインをクリック



画面が切り替わる



「アカウントの作成」をクリック

仮登録

アカウントの作成

アカウントの作成を完了するために、認証のメールを送付いたします。
*印の項目は必須入力です。

① 必定事項を記入

登録方法

ユーザーID作成ルール

ユーザーIDは、すべて小文字、3文字以上で作成してください。その際、必ずアルファベットを1字以上使用してください。また、次の特殊文字、アットマーク(@)、ダッシュ(-)、ピリオド(.)、アンダースコア(_)の使用も可能です。

パスワード作成ルール

パスワードは8文字以上で設定し、必ずアルファベット、数字、特殊文字をそれぞれ1文字以上使用してください。新しいパスワードに現在のパスワードは使用できません。

以下の「アカウントの作成」をクリックすることで、利用規約に同意し、クッキーの使用を含めて、個人情報ポリシーを読んだものとみなされます。

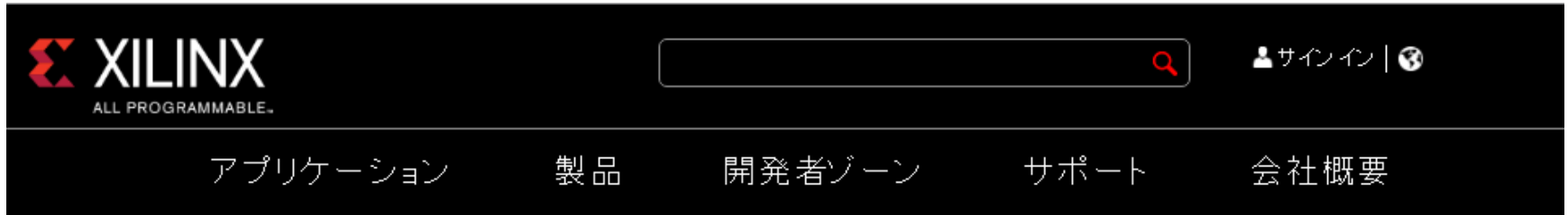
アカウントの作成

© Copyright 2015 Xilinx Inc. | 個人情報 | 商標 | 法的情報 | フィードバック | お問い合わせ

② 記入後「アカウント作成」をクリック

仮登録が完了するとメールが送られてくる。
メールに書かれているURLをクリックするとサインインページが開く

サインイン



サインイン

The image shows the sign-in form on the Xilinx website. It consists of two input fields: "ユーザー ID" (User ID) and "パスワード" (Password). Below the password field is a link that says "パスワードをお忘れの方" (Forgot your password?). Below the form is a "サインイン" (Sign In) button. A red rectangular box highlights the two input fields, and a red arrow points from the bottom right corner of this box to the "サインイン" button.

Note: Xilinx employees should Sign In using their Xilinx ID and password.

なぜ登録が必要ですか？

xilinx.comに登録すると設計に必要なすべてに簡単にアクセスできます。

- 製品アラートやニュース配信への登録
- ザイリンクス サポート フォーラムへの参加
- ソフトウェアおよびツールのダウンロード
- 製品およびツールの注文
- テクニカルサポート

登録したユーザーID・パスワードを入力

[アカウントの作成](#)

個人情報登録

The screenshot shows the Xilinx website's user profile page. At the top left is the XILINX logo with the tagline 'ALL PROGRAMMABLE.'. To the right is a search bar and navigation links for 'マイアカウント' (My Account), 'サインアウト' (Sign Out), and a globe icon. Below this is a dark navigation bar with white text for 'アプリケーション' (Applications), '製品' (Products), '開発者ゾーン' (Developer Zone), 'サポート' (Support), and '会社概要' (Company Overview). The main content area is titled 'マイプロフィール' (My Profile) and includes a note: '各項目をクリックし *印の項目は必須入力です' (Click each item, * indicates required input). A callout box with a red arrow points to the '+ 個人情報' (Personal Information) menu item. Below it are two other menu items: '+ 資料とデザイン アドバイザリ アラート' (Resources and Design Advisory Alerts) and '+ E-mail アナウンスメント、Xcell Journal、ニュースレター(毎月)' (E-mail Announcements, Xcell Journal, Newsletter (Monthly)). A 'プロフィールに保存' (Save to Profile) button is located at the bottom of the profile section. The footer contains copyright information: '© Copyright 2015 Xilinx Inc. | 個人情報 | 商標 | 法的情報 | フィードバック | お問い合わせ' and social media icons for LinkedIn, Twitter, Facebook, YouTube, Email, and a chat icon.

XILINX
ALL PROGRAMMABLE.

マイアカウント | サインアウト

アプリケーション 製品 開発者ゾーン サポート 会社概要

マイプロフィール

各項目をクリックし
*印の項目は必須入力です

「個人情報」の+印をクリックして展開



- + 個人情報
- + 資料とデザイン アドバイザリ アラート
- + E-mail アナウンスメント、Xcell Journal、ニュースレター(毎月)

プロフィールに保存

© Copyright 2015 Xilinx Inc. | 個人情報 | 商標 | 法的情報 | フィードバック | お問い合わせ

in twitter facebook youtube email chat

情報入力

 ALL PROGRAMMABLE. [マイアカウント](#) | [サインアウト](#) | 

[アプリケーション](#) [製品](#) [開発者ゾーン](#) [サポート](#) [会社概要](#)

マイプロフィール

各項目をクリックしてお客様の情報を入力更新してください。
*印の項目は必須入力です。

個人情報

姓*	<input type="text"/>
名*	<input type="text"/>
姓 (半角英数)*	<input type="text"/>
名 (半角英数)*	<input type="text"/>
<small>メールアドレスの変更は、フィールドに新しいメールアドレスを入れて「プロフィールに保存」ボタンをクリックしてください。変更を確定手順がメールにて送信されます。</small>	
新しい会社メールアドレス	<input type="text"/>
<small>パスワードの変更</small>	
国名*	<input type="text" value="Japan"/>
郵便番号 (半角数字)	<input type="text"/>
都道府県	<input type="text"/>
都市名 (漢字)	<input type="text"/>
住所	<input type="text"/>
住所つぎ	<input type="text"/>
電話番号 (市外局番も含む)	<input type="text"/>
会社名 (日本語で記載)	<input type="text"/>
会社名 (半角英数)*	<input type="text"/>
職務内容*	<input type="text" value="1つ選択してください"/>
主要マーケット*	<input type="text" value="1つ選択してください"/>

①星印*の必須入力項目を記載する

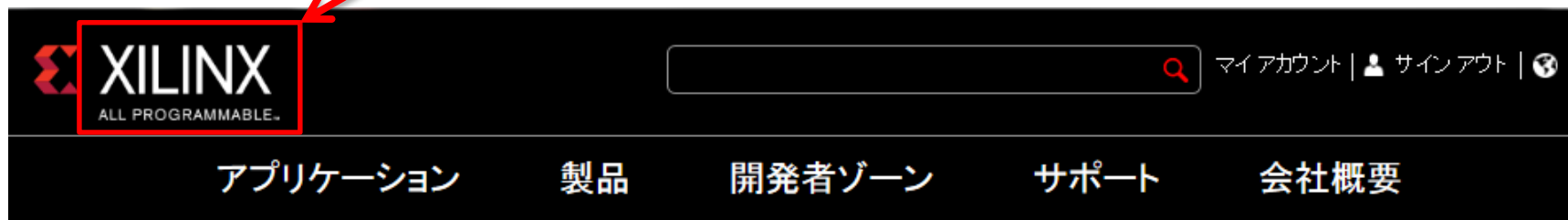
資料とデザインアドバイザーアラート

E-mail アナウンスメント, Xcell Journal, ニュースレター (毎月)

②記入終了後「プロフィールに保存」をクリック

登録終了

xilinxのロゴをクリック



ありがとうございます。

プロフィールのアップデートが完了しました。

メールアドレスの変更に関しては、プロフィール変更後にすぐに送信されるメールの案内に従って確認作業を終了していただくまで、変更は完了いたしません。

[マイプロフィールに戻る](#)

© Copyright 2015 Xilinx Inc. | [個人情報](#) | [商標](#) | [法的情報](#) | [フィードバック](#) | [お問い合わせ](#)



XILINX
ALL PROGRAMMABLE

すべて ▾

サインイン |

アプリケーション 製品 **開発者ゾーン** サポート 会社概要

「開発者ゾーン」をクリック

ソフトウェア定義の制御、
プログラマブル データ プレーン、
仮想化機能

SDN/NFV Solutions Powered by Xilinx

詳細

All Programmable 5G ワイヤレス SDN/NFV ビデオビジョン ADAS インダストリアル IoT クラウド コンピューティング

XILINX
ALL PROGRAMMABLE.

すべて - 🔍 サインイン | 🌐

アプリケーション 製品 開発者ゾーン サポート 会社概要

ソフトウェアゾーン
SDAccel 開発環境
SDSoC 開発環境
SDNet 開発環境
エンベデッド開発

ハードウェアゾーン
Vivado Design Suite - HLx Edition
ISE Design Suite
UltraFast 設計手法
IP
ボード、キットおよびモジュール

システムゾーン
MathWorks 社
National Instruments 社

Xilinx GO
Xilinx GO アプリで、ビデオ、ニュース、ブログなどにすぐにアクセスできます。今すぐダウンロード

Video/Vision Solutions Powered by Xilinx
詳細

最新情報 All Programmable 5G ワイヤレス エンベデッドビジョン インダストリアル IoT クラウドコンピューティング

「Vivado Design Suite – HLx Edition」をクリック



Design Tools

ホーム > 製品 > 開発者ゾーン > Vivado Design Suite

Vivado Design Suite - HLx Edition

比類なき生産性

📄 Vivado Design Suite - HLx Edition をダウンロード

📄 30 日間の Vivado Design Suite 評価版

📄 Documentation Navigator スタンドアロン

📄 ISE Design Suite



概要

「Vivado Design Suite - HLx Editionをダウンロード」をクリック

① Vivadoを選択

ダウンロード

Installation Overview Video Doc Navigator Video (5:28) Licensing Help

Vivado エンベデッド開発 SDx 開発環境 ISE デバイス モデル CAE ベンダー ライブラリ

- 2016.4
- 2016.3
- 2016.2
- 2016.1

② 2016.4をクリック

Vivado Design Suite - HLx Edition - 2016.4 Full Product Installation

重要な情報

Vivado ウェブ インストーラ

Vivado ウェブ インストーラを使用する場合は、Download Only (インストールは別) または Download & Install のいずれかを選択します。

Download Only (インストールは別) ウェブ インストーラは、インストールを実行せずに、すべてのデバイスとジョルのオプションを含むフルイメージをダウンロードするだけの機能をサポートしています。このオプションを使用して、ネットワークドライブにフルイメージをインストールし、またはインストール時に異なるユーザーに対応する柔軟性を確保することができます。

ウェブ インストーラがユーザーのログイン認証情報を認めることで、ユーザーはフル イメージをダウンロードするディレクトリをOSを選択できるようになります。

Download and Install: ウェブ インストーラでは、必要なコンポーネントのみをダウンロードできます。このオプションを使用して、従来の Vivado Design Suite エディションを選択してインストールできます。

- Vivado HL WebPACK (ライセンス不要)

- Vivado

- Vivado

- Docum

ウェブイン
ネット(SD
要なコン
にインス

注記: 次のウェブ インストーラを使用して Vivado HL WebPACK をインストールすることで、ダウンロード時間を最大 2/3 短縮し、ファイルサイズを最大 6GB まで削減できます。

詳細は、インストールの概要ビデオをご覧ください。

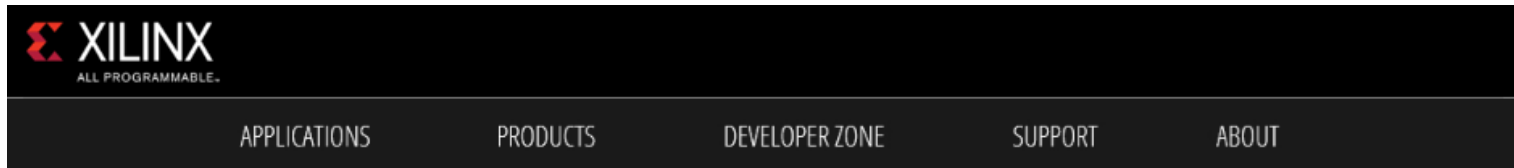
バージョン 2016.2 のリリースから、DVD などのダウンロード可能な物理的製品の配布は注文対象外となりました。今後は、ライセンスのウェブサイトからのダウンロードのみで対応いたしますのでご了承ください。

③「Vivado Design Suite - Hlx Editions」の「Vivado HLx 2016.4 WebPACKおよびEditions - Windows用自己解凍型ウェブ インストーラ」をクリック

📄 Vivado HLx 2016.4: WebPACK および Editions - Windows 用自
己解凍型ウェブ インストーラ (EXE - 50.45MB)
MDS SUM Value: ae4d2234eb622094b09809de4ddBd1a

📄 Vivado HLx 2016.4: WebPACK および Editions - Linux 用自
己解凍型ウェブ インストーラ (BIN - 80.68 MB)
MDS SUM Value: fb7c28976c173f00b9354e9e3ef768b2

この画面が現れたら回答して「Continue with download」をクリック。
表示されなければ次へ進んでください



Web Installer Survey

Thank you for your interest in downloading Vivado. In order to help Xilinx better understand the current needs of Vivado Installer, please take this brief survey, after which your download will continue.

1. Which of the roles below describes you best? (Select one)

- Vivado User
- CAD Tool Manager
- IT Admin/Sys. Admin
- Other (please specify)

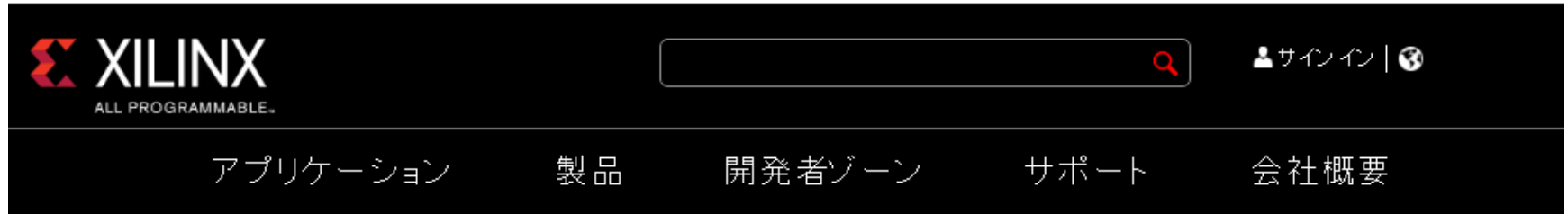
If you selected other, please specify:

2. Why do you prefer Web Installer (EXE/BIN)? (Select all that apply)

- It is lightweight – downloads fast
- Fewer download issues
- Only need single (Windows or Linux) OS support
- Allows me to download only desired tools and devices
- Other (please specify)

If you selected other, please specify:

サインイン



サインイン

The image shows the sign-in form on the Xilinx website. It consists of two input fields: "ユーザー ID" (User ID) and "パスワード" (Password). Below the password field is a link that says "パスワードをお忘れの方" (Forgot your password?). Below the form is a "サインイン" (Sign In) button. A red rectangular box highlights the two input fields, and a red arrow points from the bottom right corner of the box towards the "サインイン" button.

Note: Xilinx employees should Sign In using their Xilinx ID and password.

なぜ登録が必要ですか？


xilinx.comに登録すると設計に必要なすべてに簡単にアクセスできます。

- 製品アラートやニュース配信への登録
- ザイリンクス サポート フォーラムへの参加
- ソフトウェアおよびツールのダウンロード
- 製品およびツールの注文
- テクニカルサポート

登録したユーザーID・パスワードを入力

[アカウントの作成](#)

ダウンロードセンター

 XILINX
ALL PROGRAMMABLE.

マイアカウント | サインアウト

アプリケーション | 製品 | 開発者ゾーン | サポート | 会社概要

Download Center

米国輸出規制により、お客様のリクエストにお答えする前に、氏名、会社名、送付先住所などを確認させていただいております。米国輸出コンプライアンスシステムは英語のみが有効のため以下のすべての情報を英語にてご提供ください。

First Name

Last Name

Company/Organization

Address 1

City

State/Province(都道府県)

Postal/Zip Code

Country

Phone

*印の項目は必須入力です。

名 (半角英数) *	<input type="text"/>
姓 (半角英数) *	<input type="text"/>
会社メールアドレス	<input type="text" value="tomo_uchida@nyc.odn.n"/>
	プロフィールを更新
部署名 (日本語で記載) *	<input type="text"/>
国名 *	<input type="text" value="Japan"/>
電話番号 (市外局番も含む) *	<input type="text"/>
会社名 (半角英数) *	<input type="text"/>
会社名 (日本語で記載) *	<input type="text"/>
職務内容 *	<input type="text" value="1つ選択してください"/>
主要マーケット *	<input type="text" value="1つ選択してください"/>



© Copyright 2015 Xilinx Inc. | 個人情報

クリックするとダウンロードが始まる

ファイルの確認

Webブラウザを開いて
ダウンロード先のフォルダを開いてください

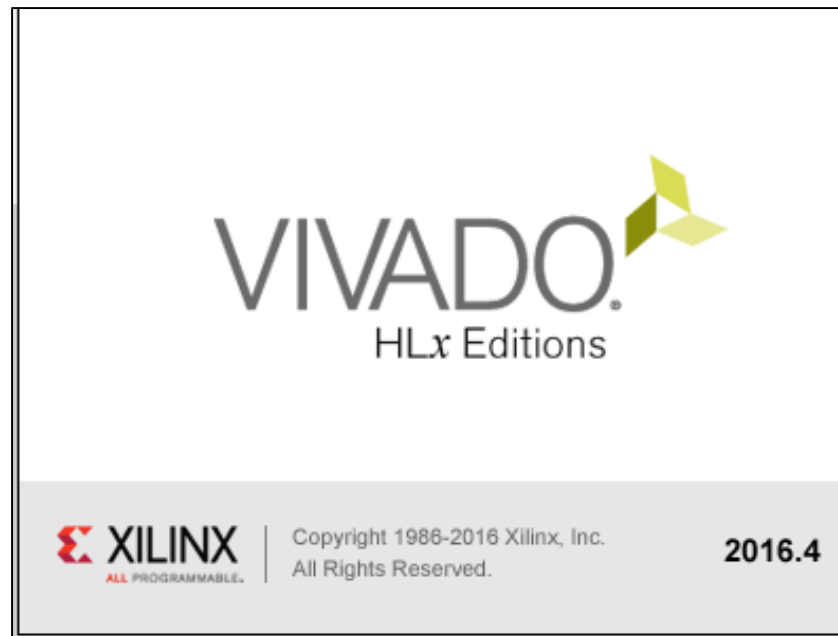
The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to 'PC > ダウンロード'. The file list contains one item: 'Xilinx_Vivado_SDK_2016.4_1215_1_Win64' (51,660 KB). A right-click context menu is open over this file, with the '管理者として実行(A)' (Run as administrator) option highlighted. Red annotations include a box around the file name, an arrow pointing to it with the text '①右クリック', and another arrow pointing to the '管理者として実行(A)' option with the text '②管理者として実行を選択'.

①右クリック

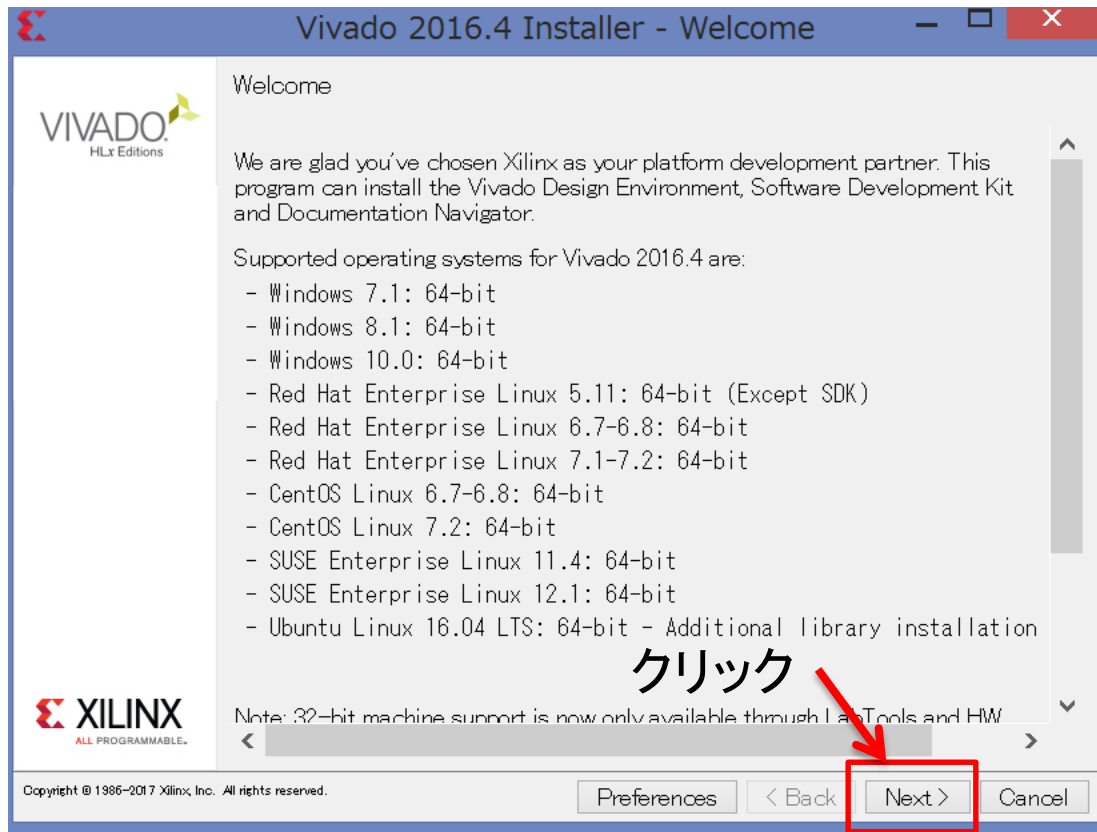
②管理者として実行
を選択

ここから先は
必ずインターネット回線速度が速い環境
で行ってください。

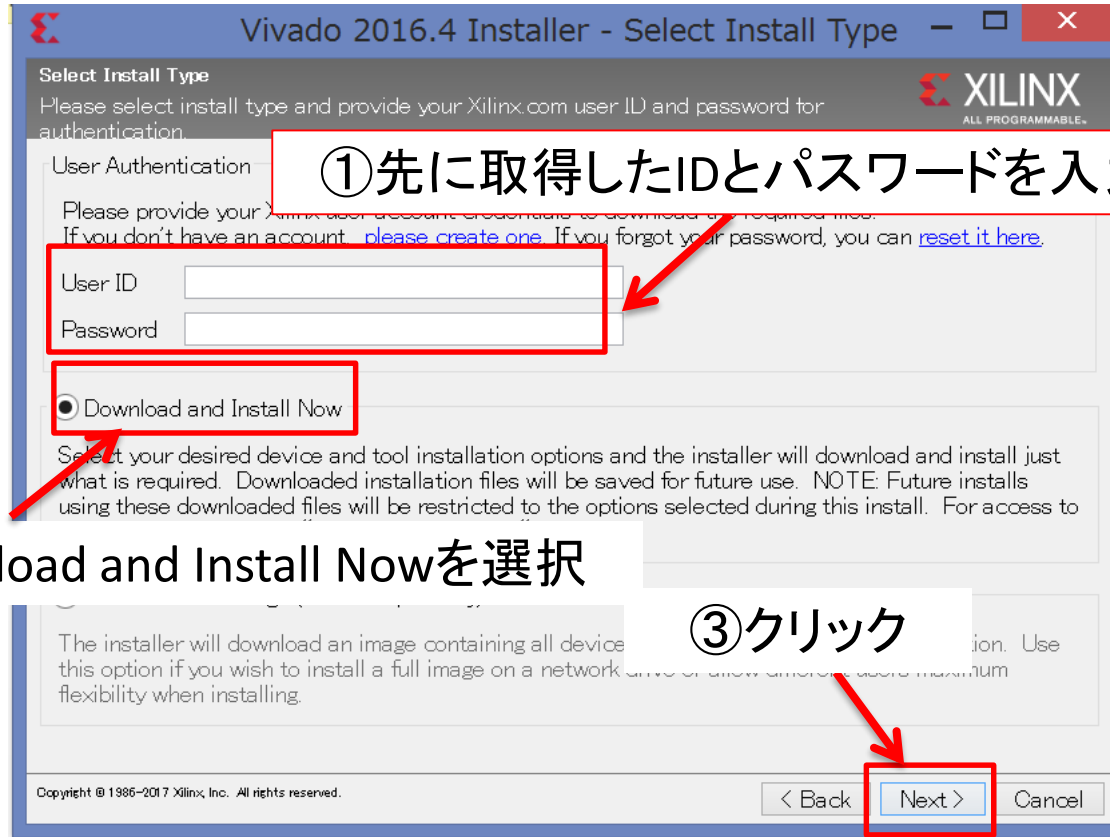
解凍と起動



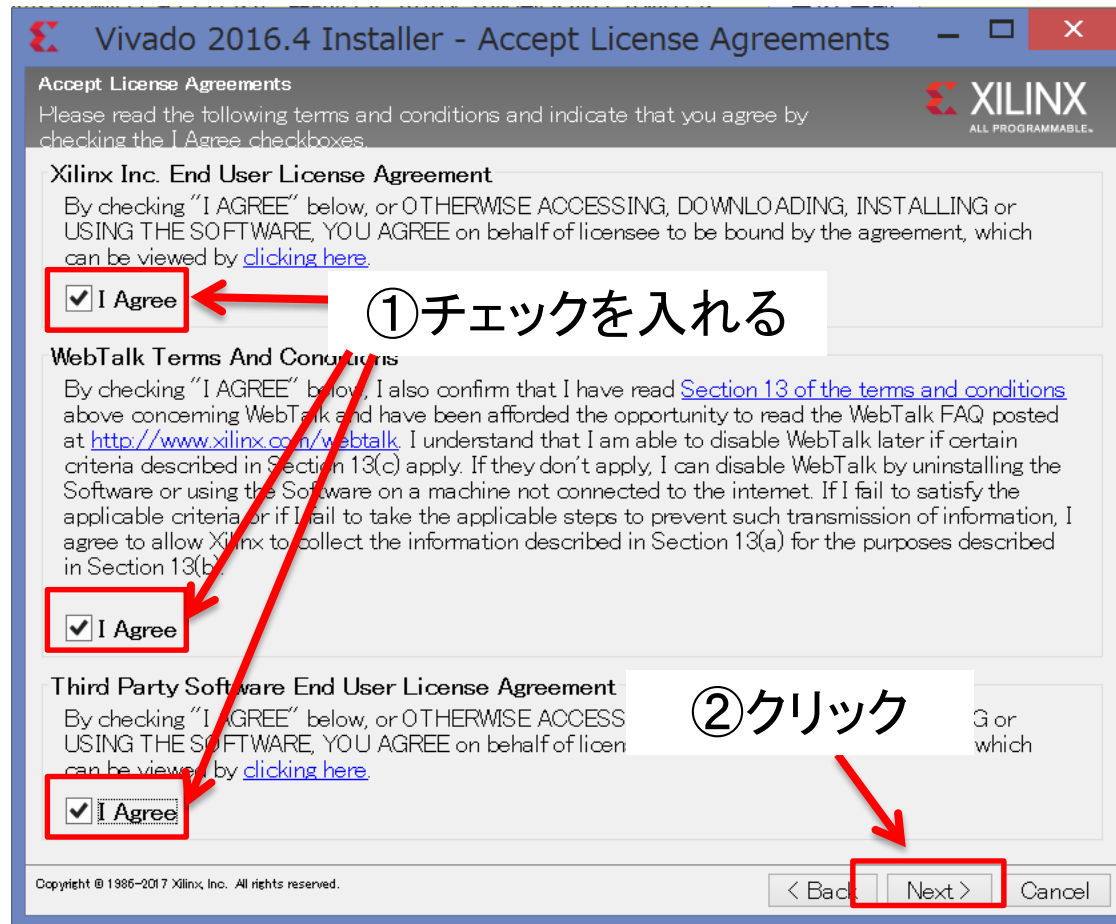
初期画面



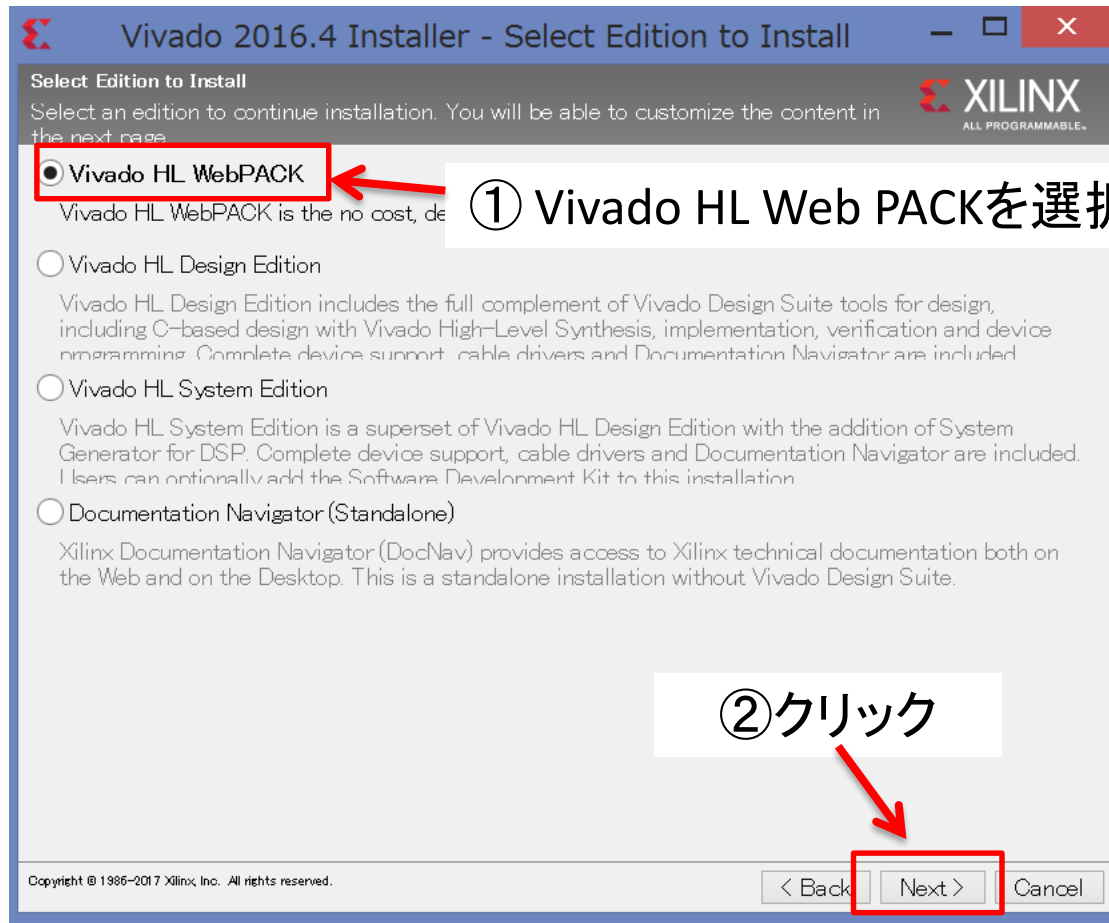
ID入力



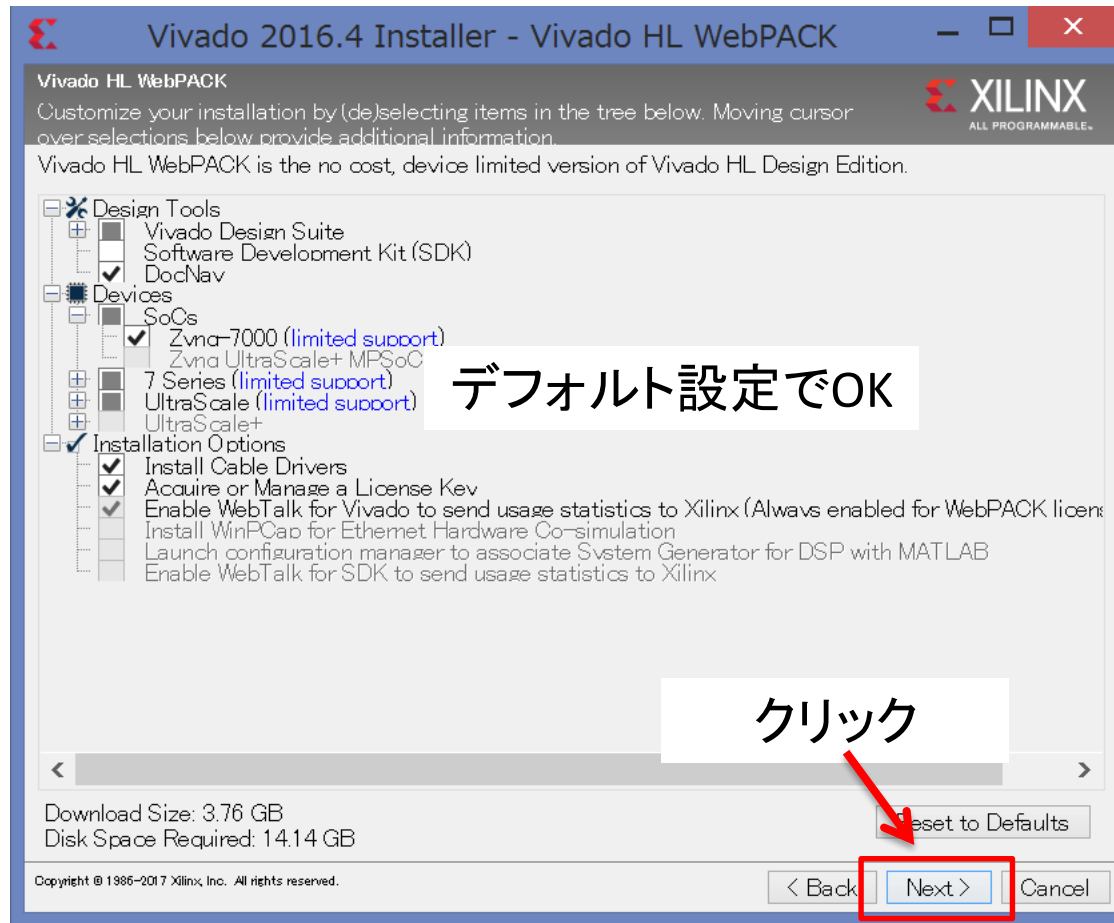
ライセンス確認



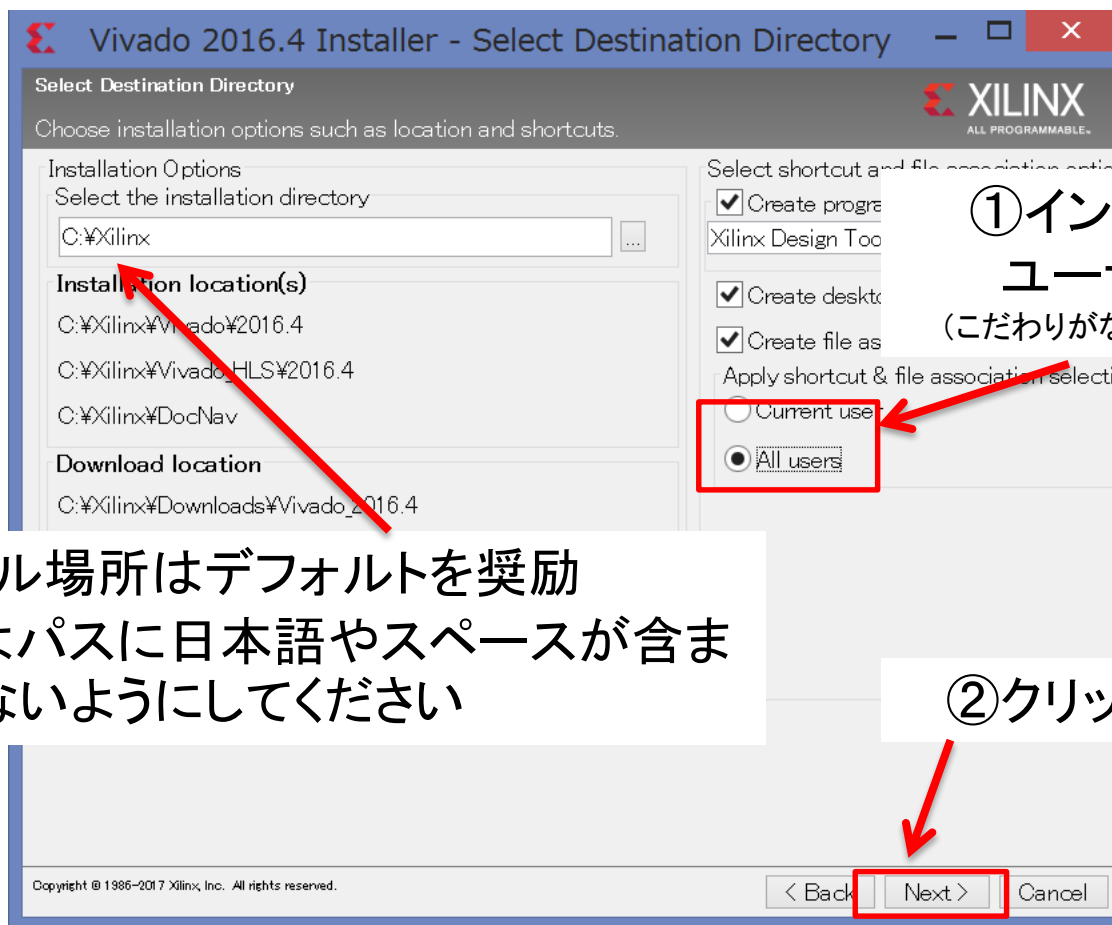
パッケージの選択



インストール内容の設定



インストールディレクトリの設定



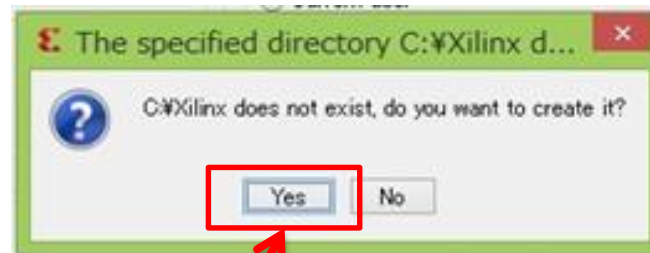
①インストールするユーザーの選択
(こだわりがなければAll userを選択)

②クリック

インストール場所はデフォルトを奨励
変更する場合はパスに日本語やスペースが含まれないようにしてください

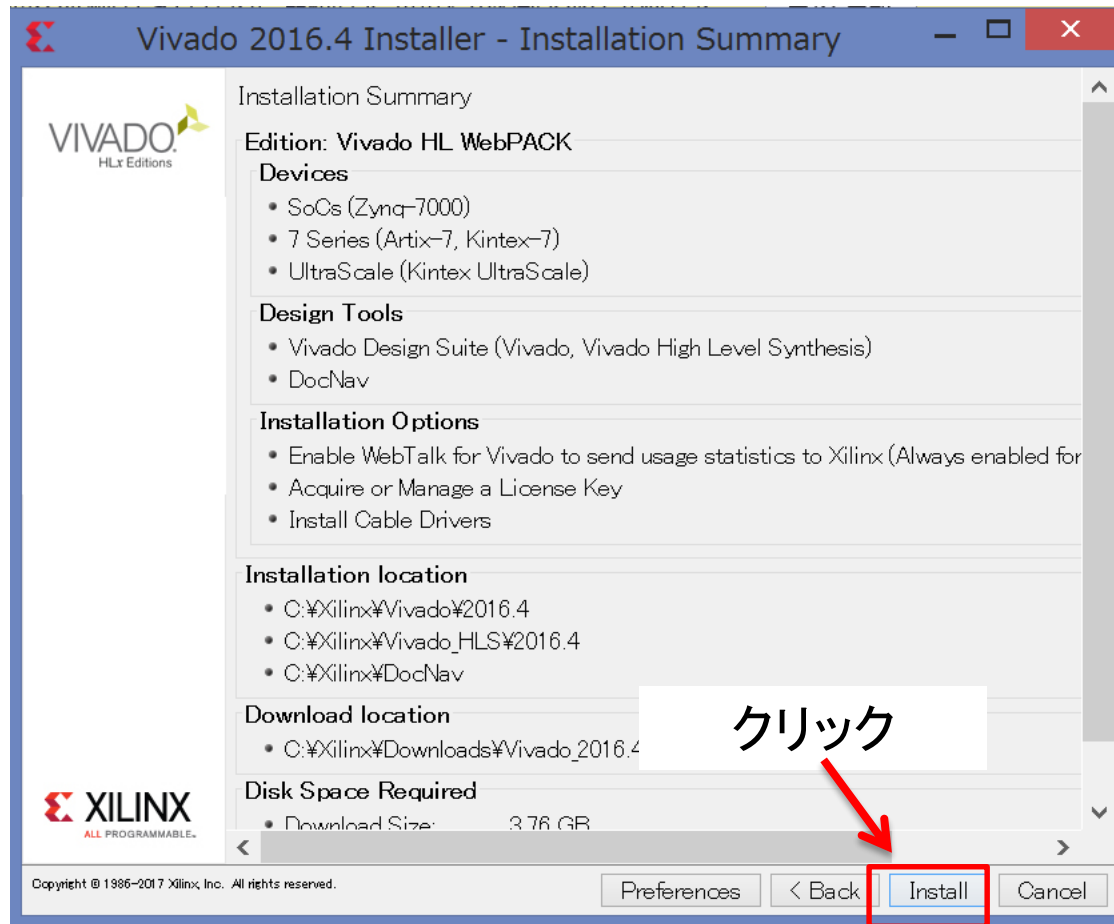
フォルダ生成の確認

フォルダ生成の確認窓が表示されたら「 Yes 」をクリック
表示されない時は次へ

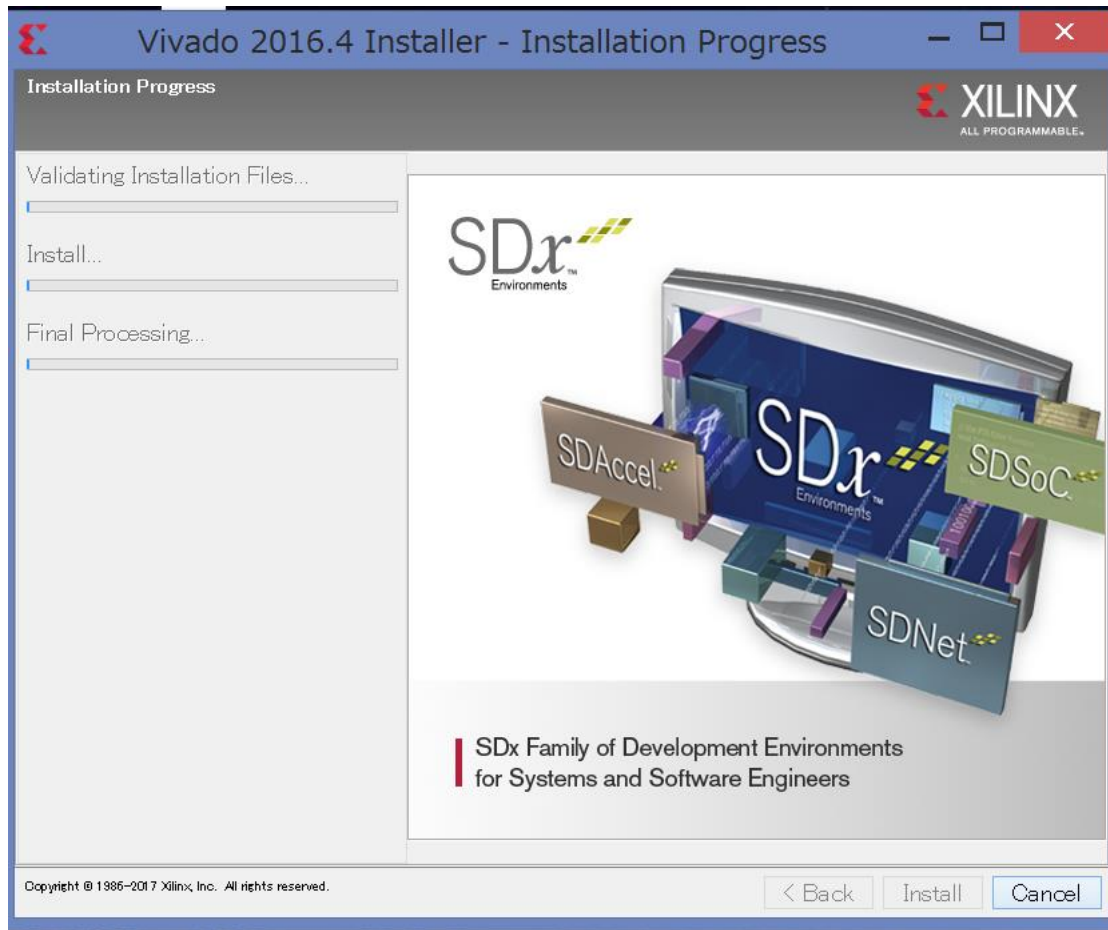


クリック

最終確認

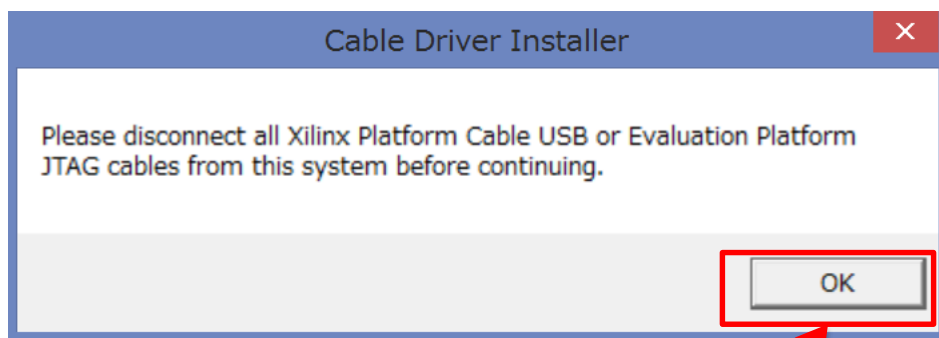


インストール中の画面



ケーブルドライバのインストール

FPGA書き込みケーブルを外してあるか確認

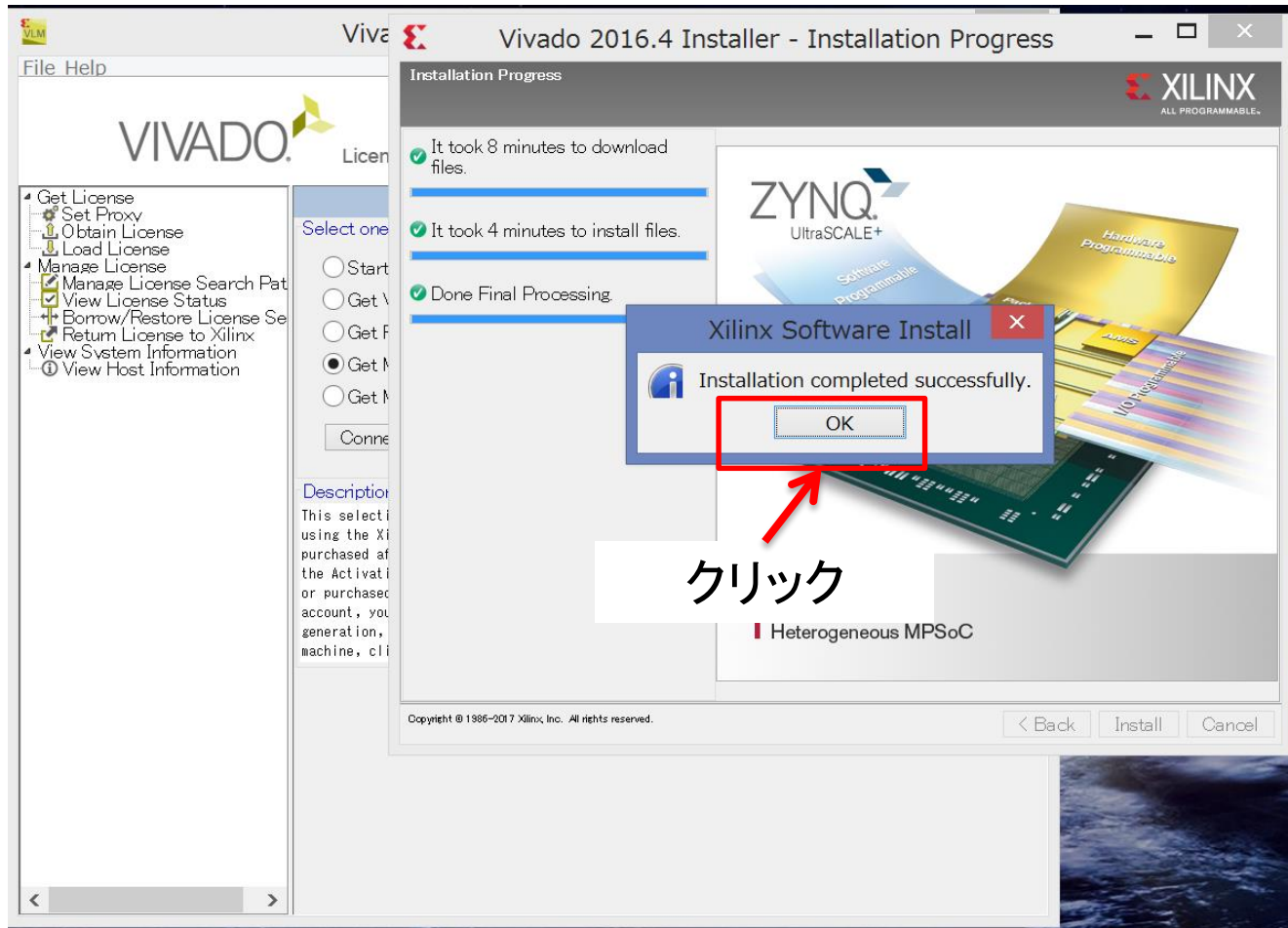


クリック

この表示がインストール画面の裏に隠れてしまう時があるので注意！

インストール終了

この画面がLicense manager画面に隠れている時があるので注意



ライセンスの設定

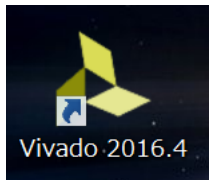
自動で下の画面が開く

The screenshot shows the Vivado License Manager 2016.4 interface. The main window title is "Vivado License Manager 2016.4". The "Obtain License" dialog box is open, with the "Get My Full or Purchased Certificate-Based License" option selected. A red box highlights the close button (X) in the top right corner of the main window. A red arrow points from this box to the "Obtain License" dialog box. A text box with the number 1 and the text "①ライセンス設定不要なので閉じる" (1 License setting is not necessary, so close) is overlaid on the dialog box. Below the dialog box, a confirmation dialog box titled "Vivado License Manager" asks "OK to exit Vivado License Manager?". The "はい(Y)" (Yes) button is highlighted with a red box. A text box with the number 2 and the text "②クリック" (2 Click) is overlaid on the "はい(Y)" button. A red arrow points from the "はい(Y)" button to the "Obtain License" dialog box.

①ライセンス設定不要なので閉じる

②クリック

Vivadoの起動



① デスクトップ上に生成されたVivadoのアイコンをダブルクリック



② 起動画面が表示される

Vivado初期画面

この画面が表示されればOK



①閉じてください



②確認画面はOKをクリック

以上でインストール終了です。ご苦労様でした。