

- ・ この資料は、アルデック社のHDLシミュレータ Active-HDLを入手し、インストールするための手順書です。
- ・ シミュレータを利用可能な状態にするためには、以下の段階を踏みます。

- 1) ツールの入手(ダウンロード)
- 2) PCへのインストール
- 3) ライセンスの入手と設定
- 4) 動作確認

- ・ ツールのダウンロードには、ユーザーアカウントが必要です。  
アカウントをお持ちでなければユーザー登録を行います。登録にはユーザーの情報とメールアドレス(ユーザーID)とパスワードが必要になりますので、登録するアドレスなどを事前に決めておいてください。

# ダウンロード

## 1) Active-HDLのダウンロード

- ・ ツールベンダーのアルデック・ジャパン社 (<https://www.aldec.com/jp>) のWebサイトからダウンロードします。以下のWebサイトの画面は、2021年4月の時点のものです。Webサイトは予告なくデザインが変更されることがあります。

ダウンロードを  
クリック

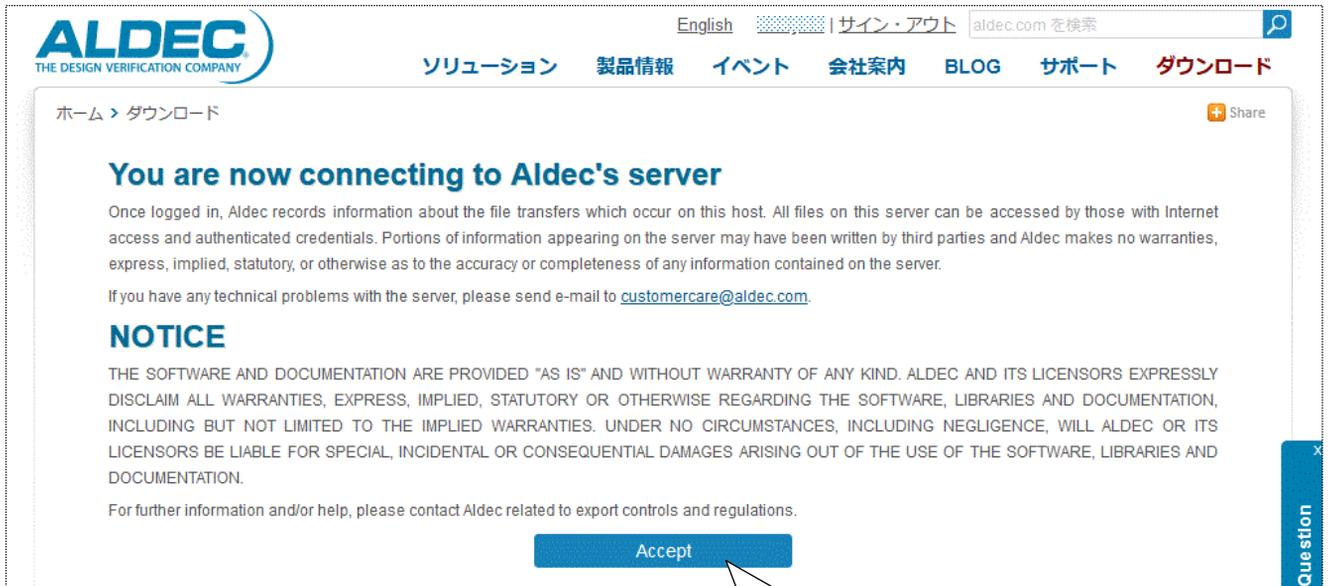
The screenshot shows the ALDEC website homepage. At the top, there is a navigation menu with links for English, サイン・イン | 登録, and a search bar containing 'aldec.com を検索'. Below the menu are links for ソリューション, 製品情報, イベント, 会社案内, BLOG, サポート, and ダウンロード. The main content area features a large banner for 'ACTIVE-HDL 12.0' with the text 'Powerful FPGA Design Creation and Simulation IDE Adds VHDL-2019 Support & OSVVM Enhancements...' and a 'learn more' link. Below the banner are three columns of content: 'ニュースルーム' with two news items, 'A Proven EDA Solutions Provider makes all the difference.' with a description and two sub-sections 'FPGA デザイン' and 'プロトタイピング', and 'リンク' with a list of links including '製品アップデート', 'オンライン・サポート', 'デモンストレーションビデオ', '評価ライセンス', and 'リソースの検索'. A vertical 'Ask Us a Question' button is on the right side.

- ・ アカウントを持ってなければ、初めにユーザー登録を行ってください。
- ・ その後、サイン・インしてダウンロード操作に入ります。

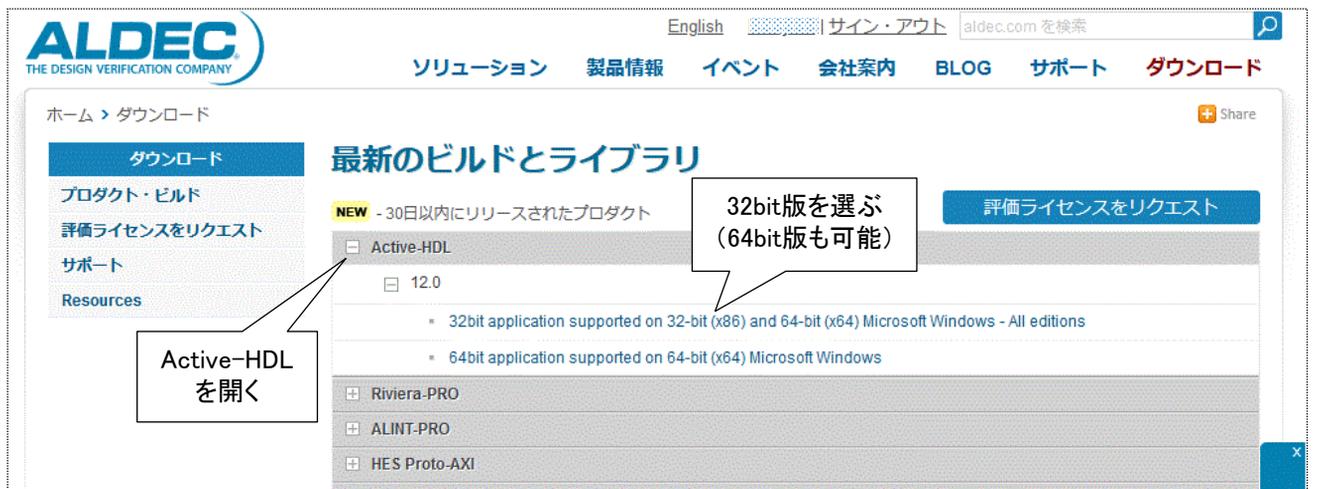
The screenshot shows the ALDEC website login page. At the top, there is a navigation menu with links for English, サイン・イン | 登録, and a search bar containing 'aldec.com を検索'. Below the menu are links for ソリューション, 製品情報, イベント, 会社案内, BLOG, サポート, and ダウンロード. The main content area features a 'Welcome' message and a paragraph of text: '各製品のビルド、ウェブセミナーの録画などの利用可能なアルデックのテクニカル・リソースを表示するには、カスタマーポータルへのサイン・インをお願いいたします。アカウントをお持ちでない場合は、以下の登録ボタンをクリックしてください。' Below the text are two buttons: '登録' and 'サイン・イン'. A 'Share' button is also visible in the top right corner.

# ダウンロード

- ・サインイン後の画面



- ・ダウンロードする製品を選びます。



- ・大規模なデザインを扱わないときは、メモリー消費量が少なくかつ高速に動くので32bit版の選択をお勧めします。もちろん64bit版をダウンロードして頂いても支障はありません。

# ダウンロード

- ・ダウンロードすべきファイルが表示されるので、すべてダウンロードしてください。  
ダウンロードは、1ファイルずつ行います。



ALDEC THE DESIGN VERIFICATION COMPANY

English | サイン・アウト | aldec.com を検索

ソリューション 製品情報 イベント 会社案内 BLOG サポート ダウンロード

ホーム > ダウンロード Share

## 最新のビルドとライブラリ

Active-HDL 12.0 (32bit application supported on 32-bit (x86) and 64-bit (x64) Microsoft Windows - All editions) 評価ライセンスをリクエスト

Release Date: 2021/01/19

[Back](#)

| MAIN INSTALLATION                            | UPDATED        | SIZE (BYTES) |                          |
|--|----------------|--------------|--------------------------|
| Active-HDL 12.0.118.7745 x32 main setup.exe  | MD5 2021/01/19 | 560,173,560  | <a href="#">Download</a> |
| README.txt                                   | MD5 2021/01/22 | 380          | <a href="#">Download</a> |
| UPDATE                                       |                |              |                          |
| Active-HDL 12.0.118.7745 x32 acad setup.exe  | MD5 2021/01/19 | 58,833,240   | <a href="#">Download</a> |
| RELEASE NOTES                                |                |              |                          |
| Active-HDL 12 Release Notes.pdf              | MD5 2021/02/15 | 144,730      | <a href="#">Download</a> |
| <input type="checkbox"/> INTEL LIBRARIES     |                |              |                          |
| <input type="checkbox"/> LATTICE LIBRARIES   |                |              |                          |
| <input type="checkbox"/> MICROSEMI LIBRARIES |                |              |                          |

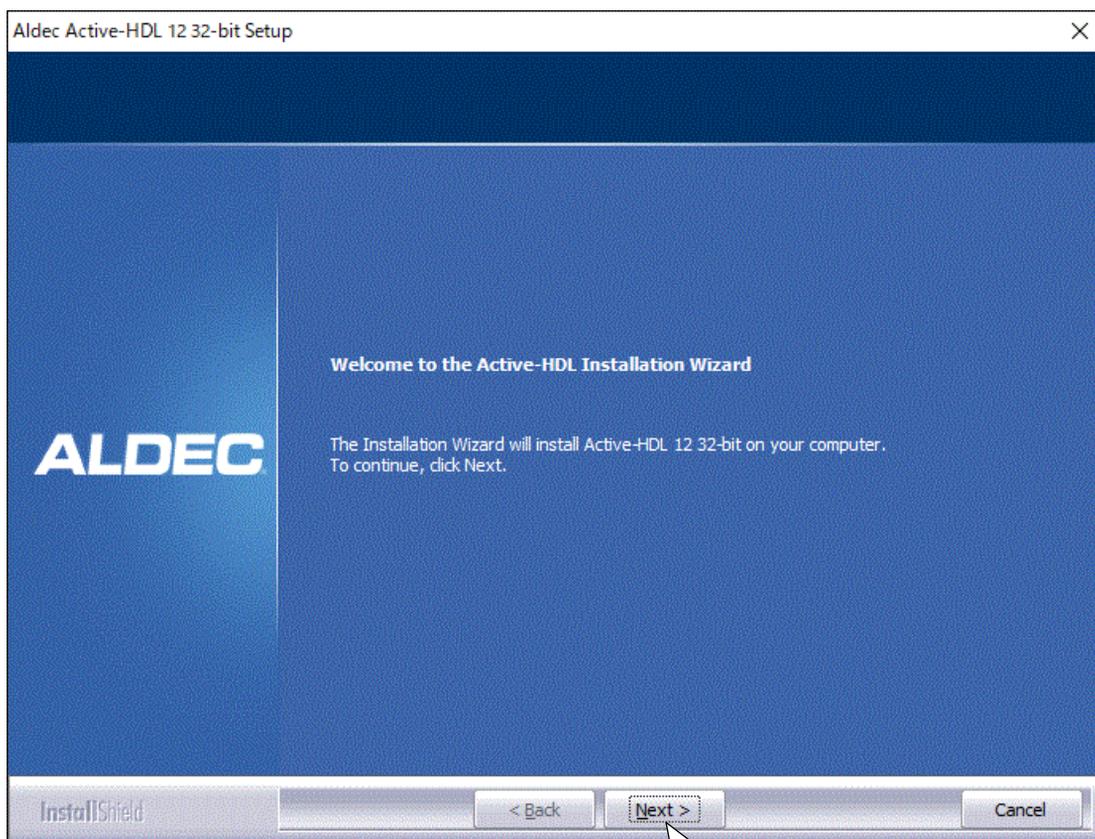
Ask Us a Question

- ・すべてダウンロード出来たら、ダウンロード作業は終了です。  
このWebページは閉じて頂いて結構です。

## 2) PCへのインストール

- ・ダウンロードしたファイル (Active-HDL\_12.0.118.7745\_x32\_main\_setup.exe) をダブルクリックすると、インストーラーが働き、インストールが始まります。

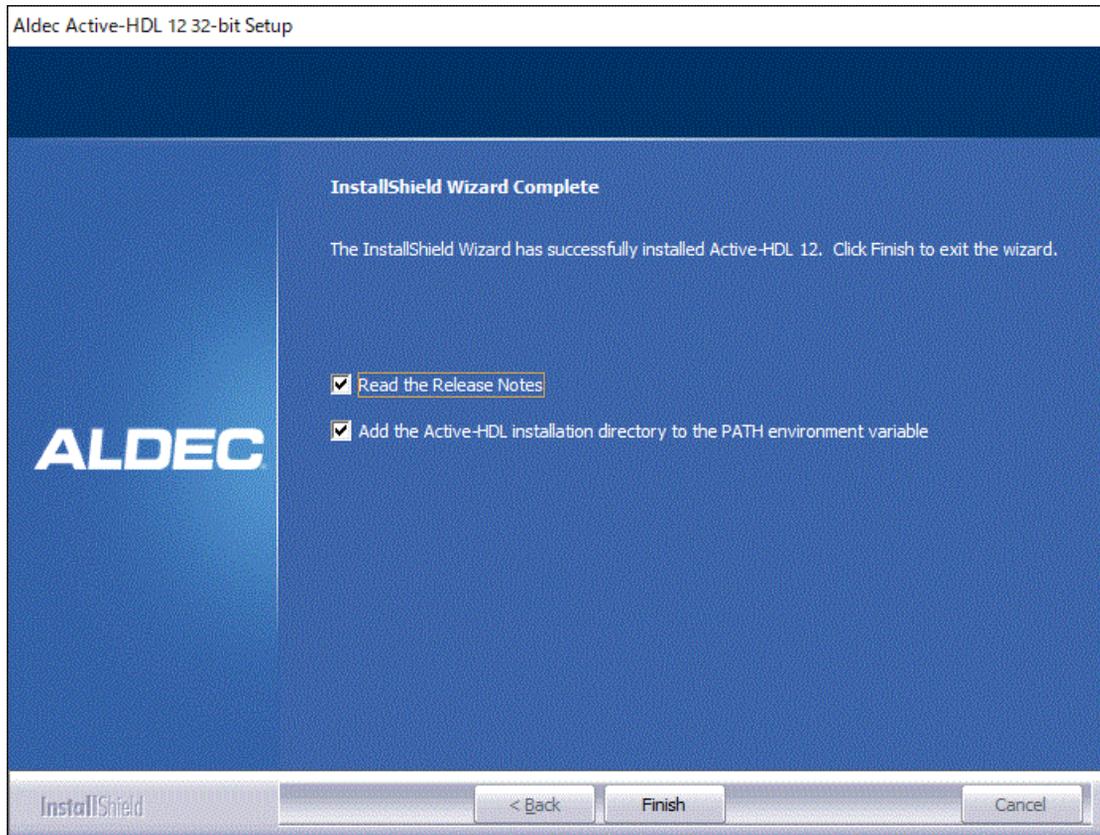
### インストーラーの初期画面



クリックして  
次へ進める

- ・各ページで聞かれる選択項目は、デフォルト(変更なし)のまま進めてください。
- ・ユーザー名 (User name) と会社名 (Company name) は、任意な名称を入れてください。

- ・ インストール完了時の画面です。



- ・ [ Finish ] をクリックすれば、インストールは終了します。

## 3) ライセンスの入手と設定

### ●ライセンスの入手

- ・ Active-HDLは使用にあたってライセンスが必要です。  
ライセンスはエッチ・ディー・ラボ社を経由して入手します。
- ・ ライセンスを発行するためには、ツールを利用する予定のPCのホスト名とMACアドレスが必要です。  
これらは以下の方法で知ることが出来ます。

Windowsのスタートメニューから、コマンドプロンプトを起動します。

[スタート] > [ Windows システムツール ] > [ コマンドプロンプト ]

- ・ コマンドプロンプト内で、次のコマンドをタイプします。  
(入力する文字に大文字小文字の区別はありません)

```
ipconfig /all
```

大量の情報が出力されますが、「Windows IP 構成」の項目に「ホスト名」は表示されています。  
「イーサネット アダプター」の項目の、「物理アドレス……」の欄に出力されている、12桁の16進数情報がMACアドレスです。

例) 物理アドレス. . . . . : AB-31-4F-B9-74-9A

- ・ この「ホスト名」と「MACアドレス」をの情報をエッチ・ディー・ラボ社へ送ってください。

### ●ライセンスの設定

- ・ エッチ・ディー・ラボ社を経由入手したライセンスファイル (license.dat) は、  
C:¥<インストールディレクトリ>¥Dat にそのまま置いてください。

例) C:¥Aldec¥Active-HDL-12¥Dat¥license.dat

- ・ 環境変数を設定します。

スタートメニューから、[ 設定 ] > [ 詳細情報 ] > [ システムの詳細設定 ] を選ぶと、システムのプロパティが開かれます。ここで [ 環境変数 ] をクリックします。  
ユーザーの環境変数で [ 新規 ] をクリックし、

変数名: ALDEC\_LICENSE\_FILE

変数値: C:¥Aldec¥Active-HDL-12¥Dat¥license.dat

注) 変数値はライセンスファイルを置いた場所で、インストールディレクトリにより異なります。

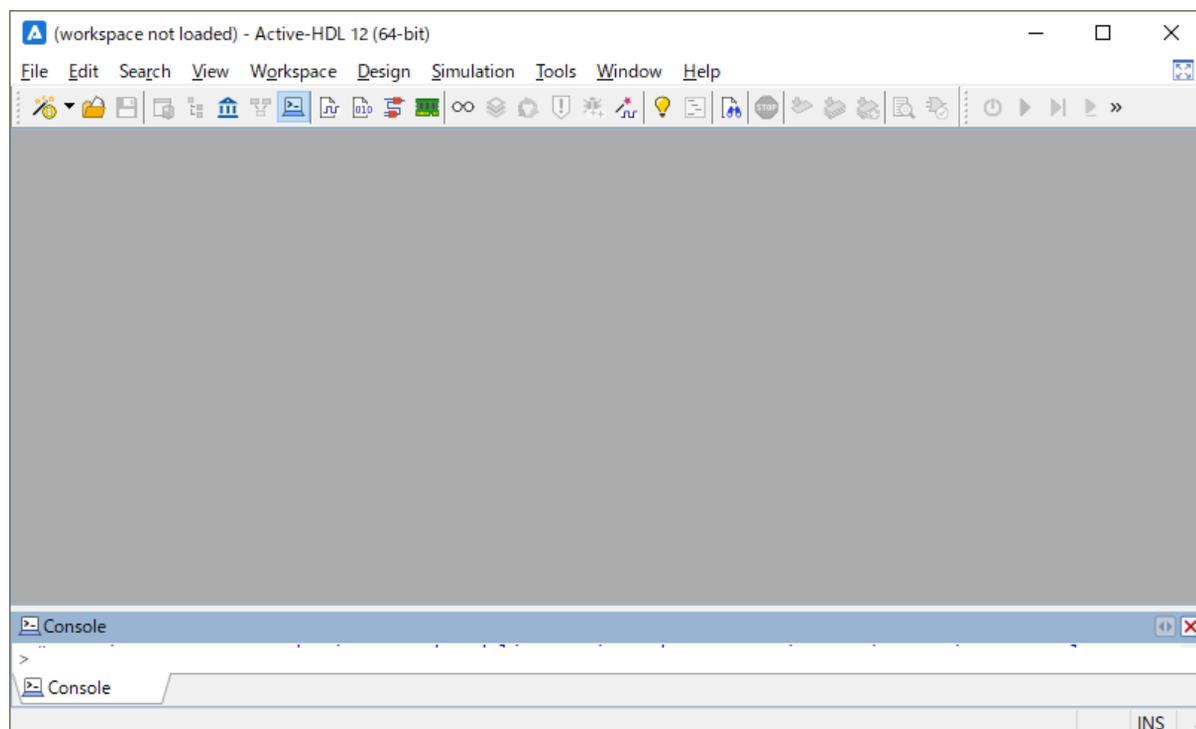
を入力して [OK] をクリックします。

システムのプロパティのウインドウも、[OK] をクリックして終了します。

## 4) ツールの動作確認

- ・ インストールが完了すると、デスクトップのActive-HDLのアイコンが置かれます。  
このアイコン(例えば )をダブルクリックします。

次のウィンドウが表示されれば、インストールおよびライセンス設定は成功です。  
メニューから [ File ] > [ Exit ] を選び、終了させてください。



- ・ 次のウィンドウが表示されれば、ライセンス設定に不具合があります。  
ライセンスが期限切れ、または設定が不十分なので、設定位置や環境変数などを確認してください。

