

Quartus II ウェブ・エディションのダウンロードとインストール

アルテラは Cyclone を含む自社の FPGA や CPLD の開発ツールとして Quartus II (クォルタス・ツー) というソフトウェアを提供しています。Quartus II は有料ですが、Quartus II ウェブ・エディションという無償版が用意されており、アルテラのホームページからダウンロードできます。使用するパソコンの条件は次のとおりです。

- ①OS は WindowsXp, Vista (Windows2000 以前は非対応)
- ②USB が使えること (USB-Blaster を使う場合)
- ③ブロードバンド環境でインターネットにつながる事 (ファイルサイズは 1.9GByte)

1. Quartus II ウェブ・エディションの入手

アルテラのホームページの URL は「<http://www.altera.co.jp/>」です。そのページを開くと「ダウンロード&ライセンス」というタブがあるのでクリックしてください。その中の「Quartus II ウェブ・エディション(無償)」をクリックします。

The screenshot shows the Altera website interface in Japanese. The browser window title is 'FPGA, CPLD, ASIC, プログラマブル・ロジックを提供: 日本アルテラ - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'http://www.altera.co.jp/'. The main navigation menu includes '製品情報', 'エンド・マーケット', 'テクノロジー', '教育&イベント', 'サポート', '会社概要', and 'オンラインショップ'. A search bar is located on the right. The main content area features a banner for 'Cyclone IV' with the text '量産出荷開始!'. Below the banner, there are three main sections: 'デバイス & デザインツ', 'ラーニング・リソース', and 'ダウンロード & ライセンス'. The 'ダウンロード & ライセンス' section contains a list of links, with 'Quartus II ウェブ・エディション (無償)' highlighted by a red box. A yellow callout box with the text '②「Quartus II ウェブ・エディション(無償)」をクリックする' points to this link. Another yellow callout box with the text '①「ダウンロード&ライセンス」をクリックする' points to the 'ダウンロード & ライセンス' section header. The footer includes copyright information for 1995-2010 and social media links for Altera Forum, Twitter, RSS, Facebook, Flickr, YouTube, and News Mail.

最新版の Quartus II を手に入れましょう

アルテラは対応デバイスを追加したり、ソフトを改良したり、不具合を修正したりするために、予告なしに Quartus II をどんどんバージョンアップしています。それで、いつも最新の Quartus II を入手されることをおすすめします。

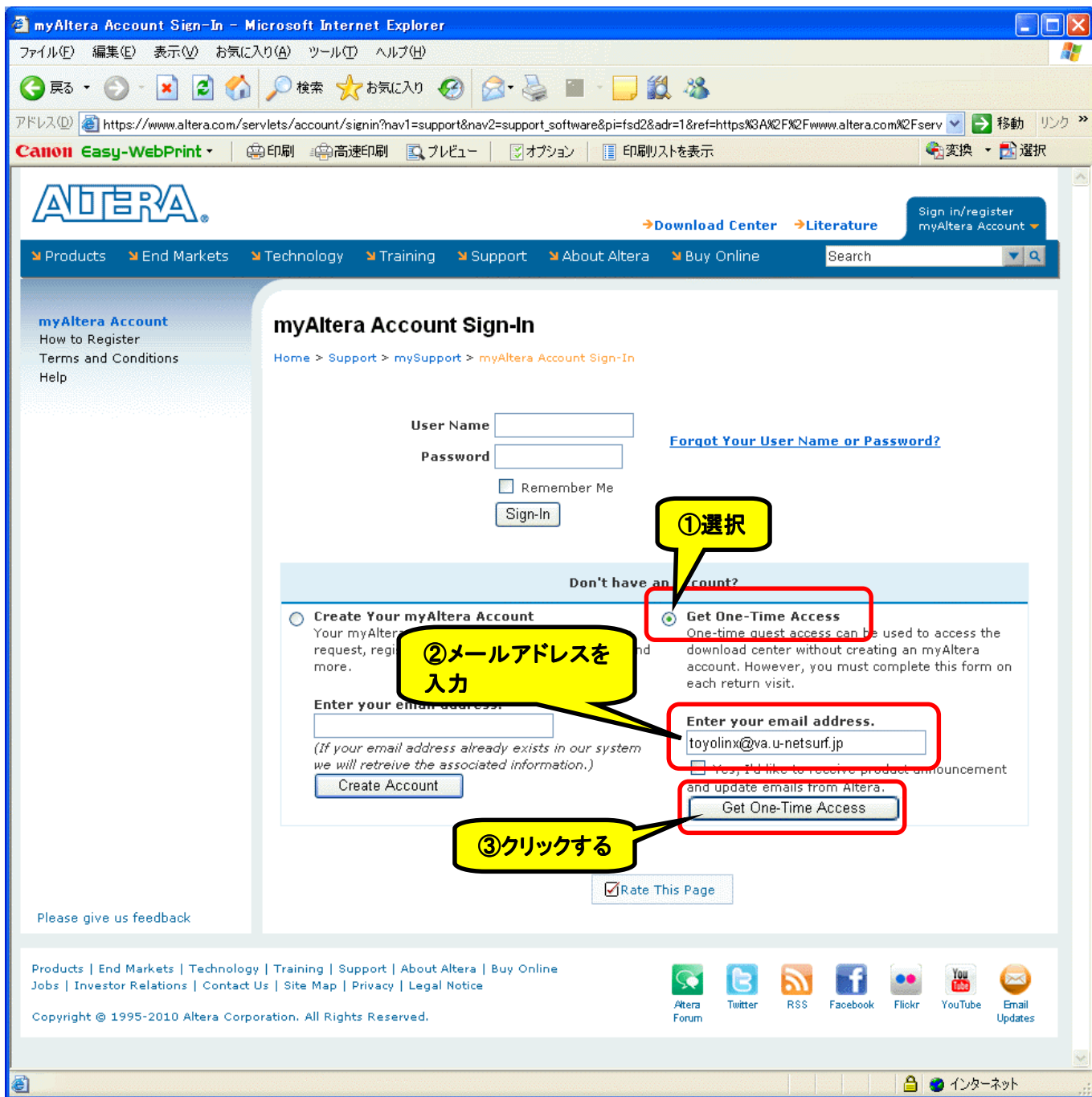
このドキュメントは 2010 年 4 月 7 日現在の情報に基づいています。そのため、最新版と異なるかもしれませんが、それについて弊社は免責としドキュメントの更新の義務は負いません。もちろん、折をみて更新し、弊社のサイトからダウンロードできるようにしたいと考えています。

「Quartus II ウェブ・エディション」のページが開きます。「Windows ソフトウェア・ダウンロード」の欄にある「Quartus II ウェブ・エディション…」の「ダウンロード」をクリックします。

The screenshot shows the Altera website's download page for Quartus II v9.1 Service Pack 2. The page is viewed in Microsoft Internet Explorer. The main content area features a table of download links for various operating systems. A yellow callout bubble with the text 「ダウンロード」をクリックする (Click 'Download') points to the 'ダウンロード' button in the first row of the Windows software download table.

Windows ソフトウェア・ダウンロード	ダウンロード	ファイル・サイズ
Quartus II ウェブ・エディション ソフトウェア v9.1 サービスパック 2 (Nios II プロセッサを搭載したMegaCore® IP ライブラリを追加) Windows Vista (32ビット), Windows XP (32ビット)	ダウンロード ライセンス・ファイル不要	1.9 GB
Nios II エンベデッド・デザイン・スイート (1) Windows Vista (32ビット), Windows XP (32ビット)	ダウンロード サービスパックのダウンロード ライセンス・ファイル不要	563 MB 13 MB
Quartus II v9.1向けModelSim - Altera Starter Edition v6.5b Windows Vista (32ビット), Windows XP (32ビット)	ダウンロード サービスパックのダウンロード ライセンス・ファイル不要	573 MB 574 MB
Linux ソフトウェア・ダウンロード		
Quartus II ウェブ・エディション ソフトウェア v9.1 サービスパック 2 (ベータ版) ベータ版では、限定された機能とデバイスのみがサポートされています。Linux用 Quartus II サブスクリプション・エディション ソフトウェア v9.1 にアップグレードすることで、すべての機能とデバイスがサポートされます。 Quartus II ウェブ・エディション ソフトウェア v9.1 (ベータ版) でサポートされる機能については ベータ版PDF資料(英語) をご覧ください。	ダウンロード ライセンス・ファイル不要	2.2 GB
Red Hat Linux Enterprise 4/5 (32ビット), SUSE Linux Enterprise 9/10 (32ビット), CentOS 4/5 (32ビット)		
Nios II エンベデッド・デザイン・スイート (1) Red Hat Linux Enterprise 4/5 (32/64ビット), SUSE Linux Enterprise 9/10 (32/64ビット), CentOS 4/5 (32/64ビット)	ダウンロード サービスパックのダウンロード ライセンス・ファイル不要	668 MB 10 MB
Quartus II v9.1向けModelSim - Altera Starter Edition v6.5b Red Hat Linux Enterprise 4/5 (32/64ビット), SUSE Linux Enterprise 9/10 (32/64ビット), CentOS 4/5 (32/64ビット)	ダウンロード サービスパックのダウンロード ライセンス・ファイル不要	578 MB 579 MB

はじめてアクセスする場合などは、次の画面が表示されることがあります。①「Get One-Time Access」を選択し、②自分のメールアドレスを入力して、③「Get One-Time Access」ボタンをクリックしてください。



「Thank you for downloading」の画面の「Click Download Your File Now」をクリックします。あとは画面の指示に従ってダウンロードしてください。

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the Altera website. The page title is "Thank you for downloading". The main content area features a "Thank you for downloading" heading and a progress indicator showing "49.21 MB/458.7 MB (10% done)". A yellow callout bubble with the text "ここをクリックする" (Click here) points to a red-bordered button labeled "Click to Download Your File Now".

Overlaid on the page is the "Altera Download Manager" window, which displays the following information:

- File: C:\Documents and Settings\stsmith\Desktop\61_quartus_free.
- Status: Downloading
- Progress: 49.21 MB/458.7 MB (10% done)
- Transfer Rate: 2.21 MB/sec
- Time Left: 03:05 mins
- Connections: 4

The window also includes "Pause" and "Exit" buttons and a version number "v2.2.0.5".

Below the download manager, there are two pop-up messages:

- "Pop-up blocked. To see this pop-up or additional options click here..."
- "This site might require the following ActiveX control: 'Download Manager' from 'Akamai Technologies Inc.'. Click here to install..."

The page footer contains navigation links for Products, End Markets, Technology, Training, Support, About Altera, and Buy Online, along with social media icons for Altera Forum, Twitter, RSS, Facebook, Flickr, YouTube, and Email Updates.

全部で1.9GByte(CD-ROM 3枚以上)になりますので、ADSLか光回線などブロードバンド環境でないと現実的ではありません。時間のあるときに気長に作業してください。「91sp2_quartus_free.exe」というファイルがダウンロードされます。

2. Quartus II ウェブ・エディションのインストール

ダウンロードした「91sp2_quartus_free.exe」をダブルクリックしてください。すると、インストールが始まります。あとは、画面の指示に従ってインストールしてください。

★ご質問、お問い合わせはメール、または FAX で、

(株)東洋リンクス

〒102-0093 東京都千代田区平河町 1-2-2 朝日ビル

TEL: 03-3234-0559 / FAX: 03-3234-0549

URL: <http://www2.u-netsurf.ne.jp/~toyolinx>

E-Mail: toyolinx@va.u-netsurf.jp

※本書の内容は将来予告無しに変更することがあります(2010年4月改定)

20100407