

ARM Development Studio 5 (DS-5) Altera Edition のライセンス設定方法

ver.14

ARM DS-5 Altera Edition のライセンス設定方法

目次

1. はじめに	3
1-1. 各バージョンの違い	3
1-2. 関連情報	3
2. 事前準備	4
2-1. ツールのインストール	4
2-2. ARM 社へのユーザ登録	4
3. Web Edition（無償版）のライセンス設定方法	5
3-1. ARM DS-5 Altera Edition の起動	5
3-2. アクティベーション・コードの取得	6
3-3. ライセンスの設定	8
4. 30 日評価版のライセンス設定方法	10
4-1. アクティベーション・コードの取得	10
4-2. ARM License Manager の確認	11
5. Subscription Edition（有償版）のライセンス設定方法	12
5-1. ARM DS-5 Altera Edition を単体でご購入いただいたお客様	12
5-2. 開発キットをご購入いただいたお客様（開発キット・バンドル版）	12
5-3. ARM License Manager の確認	12
改版履歴	13

1. はじめに

この資料は、アルテラ社 SoC FPGA デバイスのソフトウェア開発ツールである ARM Development Studio 5 (DS-5) Altera Edition のライセンス設定について説明した資料となります。ARM DS-5 Altera Edition は、アルテラ SoC エンベデッド・デザイン・スイート (EDS) のバンドル製品であり、Web Edition (無償版)、30 日評価版、Subscription Edition (有償版) が存在します。また、Cyclone V SoC Development Kit、または、Arria V SoC Development Kit を購入された場合には、Subscription Edition (有償版) のライセンスがバンドルされてくるので、その場合のライセンス設定方法についても説明します。

1-1. 各バージョンの違い

・Subscription Edition (有償版)

ARM DS-5 Altera Edition ソフトウェアの機能をすべて使用できます。

・Web Edition (無償版)

使用期間の制限なく、イーサネット接続経由で Linux アプリケーションをデバッグできます。ただし、Subscription Edition に比べて機能制限があります。

・30 日間評価版

SoC EDS Subscription Edition の評価版となります。機能制限はありませんが、30 日間の試用期間に限定されます。

1-2. 関連情報

以下のページにアルテラ SoC エンベデッド・デザイン・スイート (EDS) の情報がありますので、合わせて参照ください (2014 年 9 月現在)。

説明ページ

<http://www.altera.co.jp/devices/processor/arm/cortex-a9/software/proc-soc-embedded-design-suite.html>

ダウンロードページ

<http://dl.altera.com/soceds/?edition=subscription>

2. 事前準備

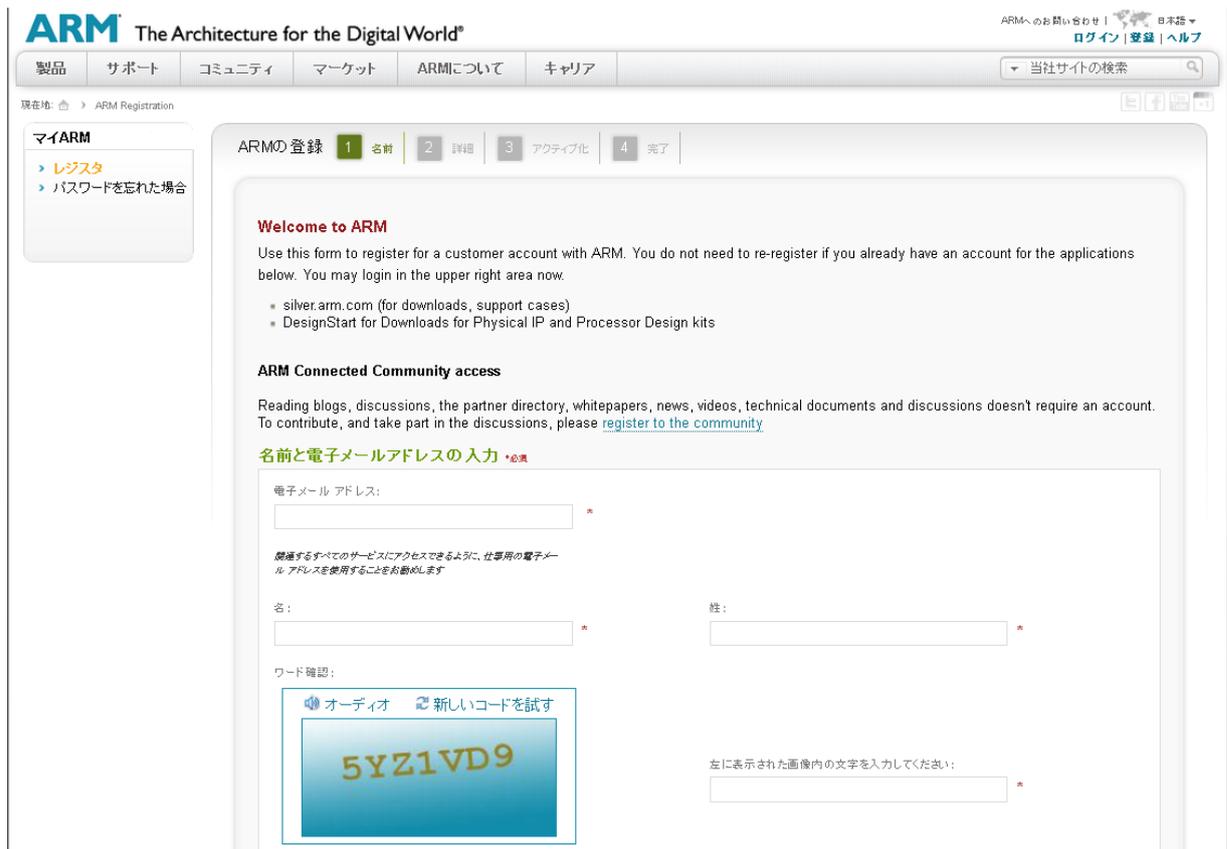
2-1. ツールのインストール

ダウンロードページより、該当のバージョンのファイルをダウンロードし、画面の指示に従ってインストールを行います。14.0 では、SoCEDSSetup-14.0.0.200-windows.exe というファイル名になります。アルテラ SoC EDS では、Web Edition（無償版）、Subscription Edition（有償版）の区別は、ライセンスの設定方法により区別されます。したがって、ここでは、Web Edition（無償版）、Subscription Edition（有償版）に関わらず、同一ファイルをダウンロードしインストールしてください。

2-2. ARM 社へのユーザ登録

ライセンス登録中にユーザ情報の登録を求められます。事前に ARM 社の以下のページよりユーザ登録を行い、登録したメールアドレスとパスワードを控えておいてください。

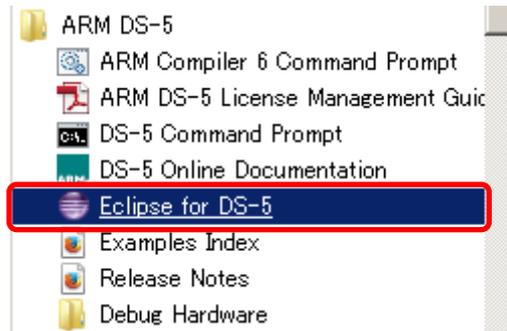
<https://login.arm.com/register.php>



3. Web Edition（無償版）のライセンス設定方法

3-1. ARM DS-5 Altera Edition の起動

インストールが完了したら、ARM DS-5 Altera Edition を起動します。Windows スタートメニュー ⇒ すべてのプログラム ⇒ ARM DS-5 ⇒ Eclipse for DS-5 を実行します。



3-2. アクティベーション・コードの取得

SoC エンベデッド・デザイン・スイート (EDS) ダウンロード・ページからライセンス説明のタブを開き、下図の赤枠にあるアクティベーション・コードのリンクをクリックします。

ダウンロードおよびインストール方法

1. SoC EDS ソフトウェアを任意のディレクトリにダウンロード
2. **SoCEDSSetup-14.0.0.200-windows.exe** ファイルを実行する

以下を参照してください。 [ソフトウェア・リソース](#) のページをご参照ください。

SoC Embedded Design Suite (EDS)
サイズ: 1.7 GB MD5: 6A62FB77803AA0B56D1188B63582A551

ダウンロード

▼ ライセンス

SoC エンベデッド・デザイン・スイート (EDS) をインストールした後、ARM® Development Studio 5 (DS-5™) Altera Edition ソフトウェアを起動します。(DS-5™) Altera Edition ソフトウェア、DS-5 の初回起動時、ライセンス・マネージャーを開くかどうかを尋ねるメッセージが表示されます (2 回目以降は「Help」メニューから開くことができます)。「Add License」を選択すると、ARM ライセンス・シリアル・ナンバーの入力を求められます。使用するエディションに応じて、以下のいずれかの手順に従ってください。:

サブスクリプション・エディション

SoC エンベデッド・デザイン・スイート (EDS) を購入した場合 **サブスクリプション・エディション** , ARM ライセンスのシリアル・ナンバーを入力したら、中間に2 つのダッシュを含む 15 文字の英数字文字列であることをご確認ください。このシリアル・ナンバーを入力フィールドに入力すると、DS-5 Altera Edition ソフトウェアの機能をすべて使用できるようになります。

ウェブ・エディション

無償版 SoC EDS 向け **ウェブ・エディション** , DS-5 を使用するとインターネット接続経由で Linux アプリケーションをデバッグできます (期間制限はありません)。ぜひ、ARM ライセンスをご入手ください。 **アクティベーション・コード** 入力フィールドに入力してください。

30 日間評価版

SoC EDS サブスクリプション・エディションを評価したい場合は、次の評価版をご入手ください **30 日間評価版 アクティベーション・コード**。この ARM ライセンス・アクティベーション・コードを入力フィールドに入力すると、DS-5 Altera Edition ソフトウェアのすべての機能を期間限定で使用できます。

30 日間評価版には、評価するための ARM コンパイラが含まれていますが、これは SoC EDS サブスクリプション・エディションは含まれない追加のコンポーネントです。完全版の ARM コンパイラは、以下より入手できます。 [ARM DS-5 Professional Edition](#) の一部として提供。

ARM 社のページに移動し、以下のように DS-5 COMMUNITY EDITION ページが表示されますので、右下のアクティブ化コードとある箇所の番号をコピーします。



日本語

DS-5 ▾ ソリューション ▾ デベロッパリソース ▾ Request Pricing ▾ & ダウンロード

ホーム / ALTERA / ALTERA COMMUNITY EDITION

DS-5 COMMUNITY EDITION

スタートガイド

DS-5 Community Editionは、Altera SoC EDSウェブ・エディションの一部です。イーサネット接続を介してLinuxアプリケーションの開発およびデバッグを無料で行うことができます。DS-5 Community Editionには、ARM DS-5のコード エディタ、Linuxのネイティブ アプリケーション デバッガ、およびシステム パフォーマンスアナライザがパッケージされています。ARMによって作成され管理されているDS-5 Community Editionは誰でも無料でご利用いただけます(パッケージの内容)。



開始するには、次の3つの簡単な手順に従ってください。

1.ダウンロードしてインストールする

Altera WebサイトからAltera SoC EDSウェブ・エディションをダウンロードします。

Windows installation instructions

Linux installation instructions

Altera.comからAltera SoC EDSをダウンロードしたら、Setup.exeを実行し、画面に表示される簡単なインストール手順に従います。

注 インストール中にデバイスドライバをインストールするよう指示され、「ドライバソフトウェアの発行元を検証できません」という警告が表示される場合があります。この警告を無視してインストールを続行しても問題ありません。

Altera SoC EDSウェブ・エディションのダウンロード

WindowsまたはLinux対応のAltera SoC EDSは、Altera.comからダウンロードできます。

システム要件

2.アクティブ化コードを使用してライセンス登録を行う

ARM Development Studio 5を起動し、ライセンス マネージャを開きます。Development Studioを初めて使用する場合は、ライセンス マネージャを開くかどうかを確認するポップアップ ダイアログが表示されます。それ以外の場合は、[Help]メニューからライセンス マネージャを開くことができます。

[Add License...]を選択し、ライセンスを取得するためにこのページに表示されているアクティブ化コードを入力します。

ウィザードに従ってライセンスをロックするホストIDを選択し、ARMアカウントの詳細を入力または作成します。

入力してライセンス マネージャを開くと、製品を使用する準備が完了します。

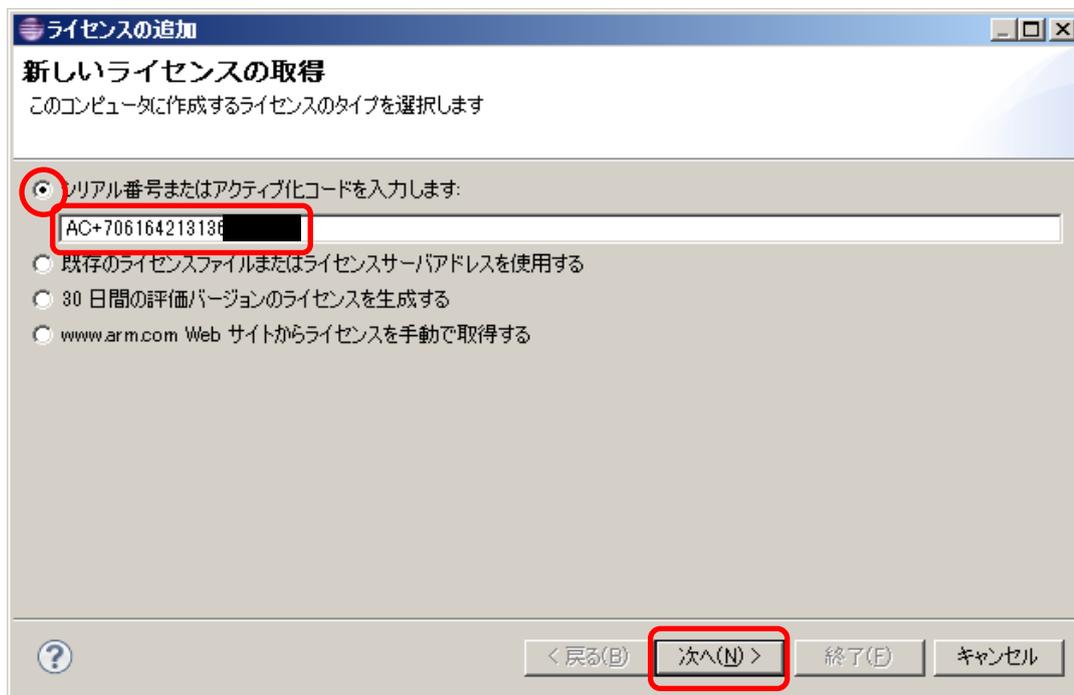
アクティブ化コード

このアクティブ化コードを使用してDS-5 Altera Community Editionのライセンス登録を行ってください。

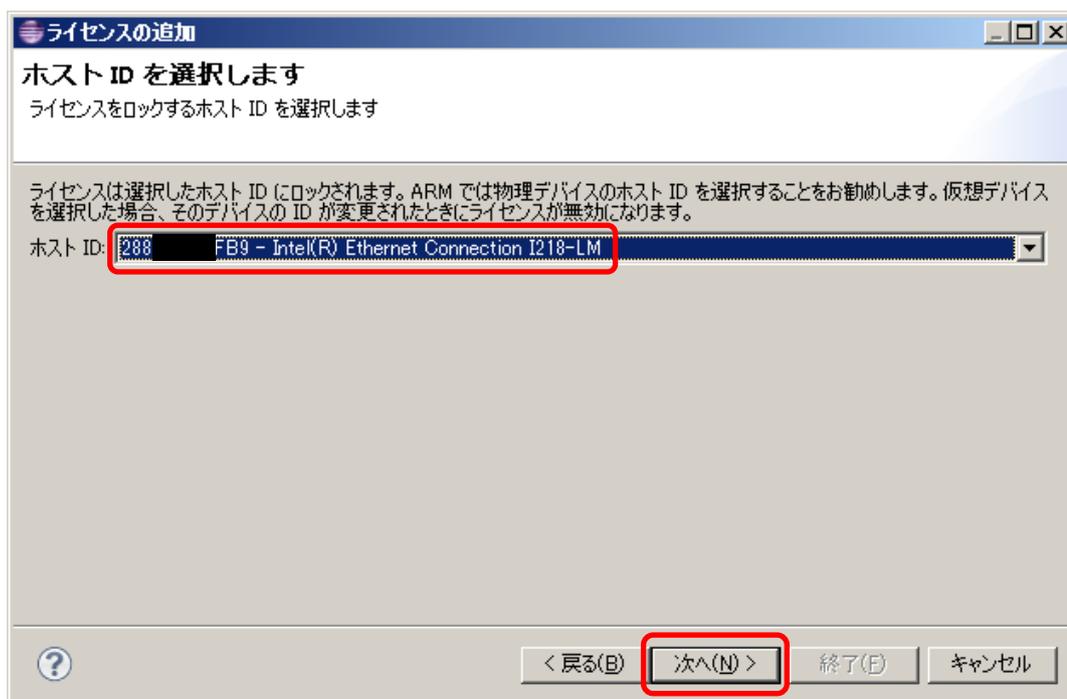
AC+706164213136

3-3. ライセンスの設定

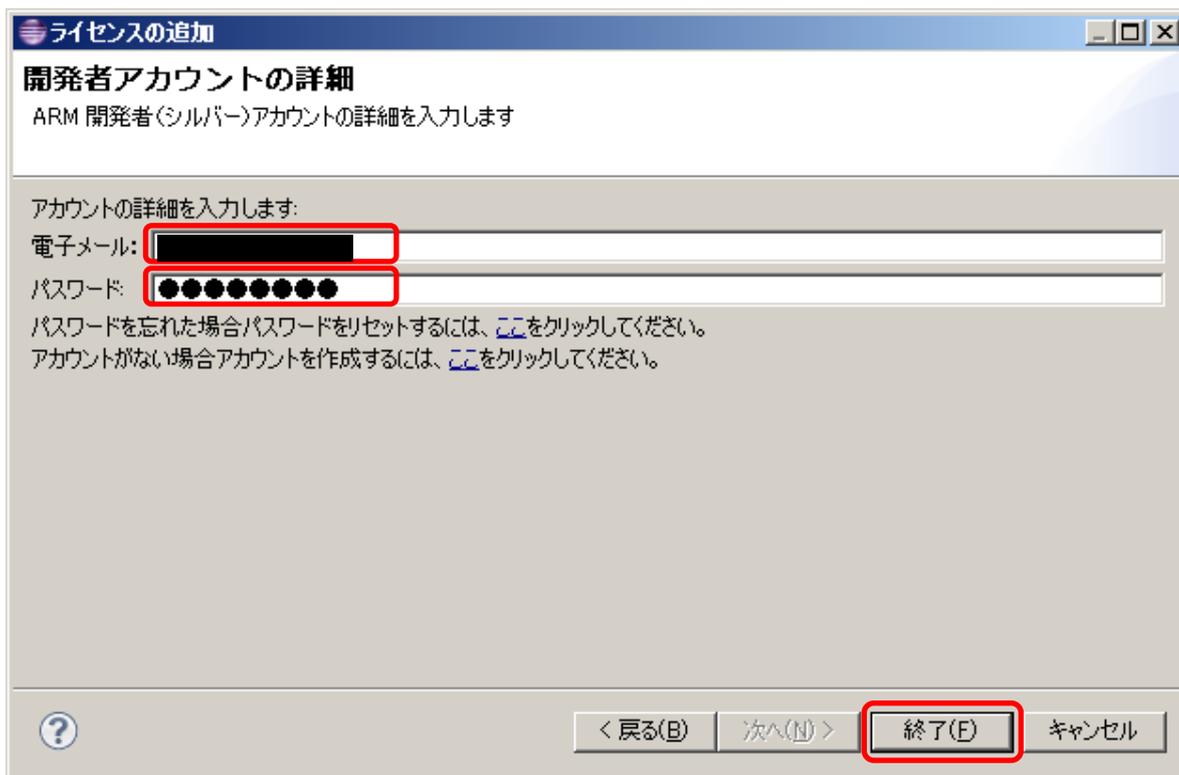
ARM DS-5 Altera Edition の画面に戻り、ヘルプ・メニュー ⇒ ARM License Manager を実行します。ARM License Manager が起動するので、ライセンスの追加ボタンをクリックし、ライセンスの追加ボックスを開きます。ここで、先ほど取得したアクティベーション・コードを入力し、次へ をクリックします。



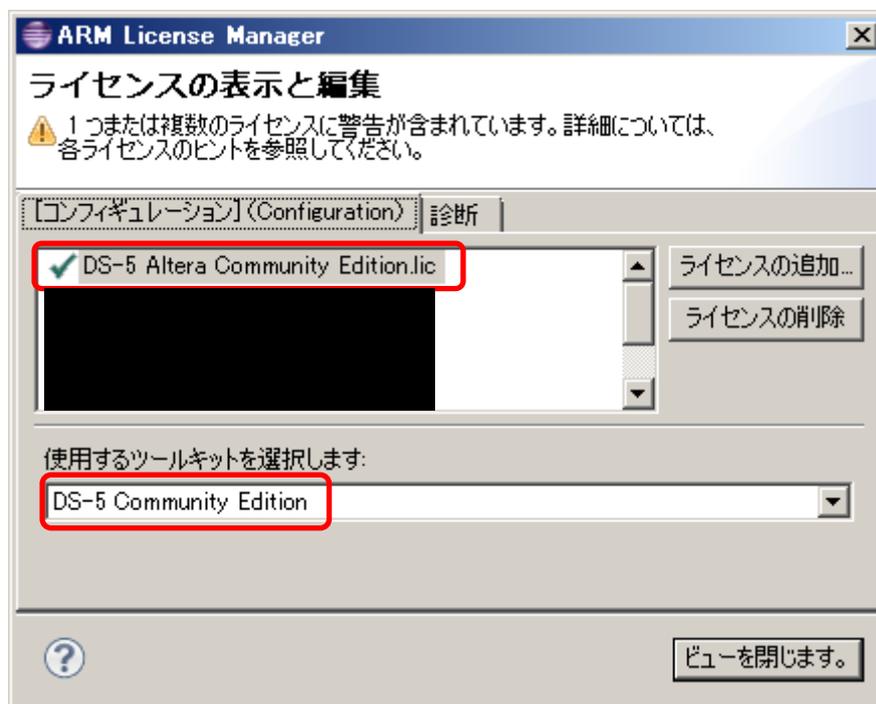
ホスト ID を選択します。下図は、パソコンに備え付けの Ethernet デバイスを選択した例です。



電子メール、パスワードを入力し、終了をクリックします。



ARM License Manager 画面に DS-5 Altera Community Edition.lic が追加されていることを確認し、ビューを閉じます。ライセンスを適用させるために、ARM DS-5 Altera Edition を再起動します。



4. 30 日評価版のライセンス設定方法

30 日評価版のライセンス設定方法の基本手順は、Web Edition（無償版）のライセンス設定方法と同じです。以下、違いの部分のみ説明します。

4.1. アクティベーション・コードの取得

SoC エンベデッド・デザイン・スイート（EDS）ダウンロード・ページからライセンス説明のタブを開き、下図の赤枠にあるアクティベーション・コードのリンクをクリックします。

▼ ライセンス

SoC エンベデッド・デザイン・スイート（EDS）をインストールした後、ARM® Development Studio 5 (DS-5™) Altera Edition ソフトウェアを起動します。(DS-5™) Altera Edition ソフトウェア、DS-5 の初回起動時、ライセンス・マネージャを開くかどうかを尋ねるメッセージが表示されます（2 回目以降は「Help」メニューから開くことができます）。「Add License」を選択すると、ARM ライセンス・シリアル・ナンバーの入力を求められます。使用するエディションに応じて、以下のいずれかの手順に従ってください。

サブスクリプション・エディション
SoC エンベデッド・デザイン・スイート（EDS）を購入した場合 **サブスクリプション・エディション**、ARM ライセンスのシリアル・ナンバーを入力したら、中間に 2 つのダッシュを含む 15 文字の英数字文字列であることをご確認ください。このシリアル・ナンバーを入力フィールドに入力すると、DS-5 Altera Edition ソフトウェアの機能をすべて使用できるようになります。

ウェブ・エディション
無償版 SoC EDS 向け **ウェブ・エディション**、DS-5 を使用するとイーサネット接続経由で Linux アプリケーションをデバッグできます（期間制限はありません）。ぜひ、ARM ライセンスをご入手ください。[アクティベーション・コード](#) 入力フィールドに入力してください。

30 日間評価版
SoC EDS サブスクリプション・エディションを評価したい場合は、次の評価版をご入手ください **30 日間評価版** [アクティベーション・コード](#)。この ARM ライセンス・アクティベーション・コードを入力フィールドに入力すると、DS-5 Altera Edition ソフトウェアのすべての機能を期間限定で使用できます。
30 日間評価版には、評価するための ARM コンパイラが含まれていますが、これは SoC EDS サブスクリプション・エディションは含まれない追加のコンポーネントです。完全版の ARM コンパイラは、以下より入手できます。[ARM DS-5 Professional Edition](#) の一部として提供。

ARM 社のページに移動し、以下のように DS-5 ALTERA EDITION 30 日評価版ページが表示されますので、右下のアクティブ化コードとある箇所の番号をコピーします。

DS-5 ALTERA EDITION 30 日間評価版

スタートガイド

DS-5 Altera Edition 30日間評価版では、DS-5 Altera Edition(Altera SoC EDS サブスクリプション・エディションの一部)とARMコンパイラを期間限定で試用できます。DS-5 Altera Editionを使用すると、Altera SoCデバイスでFPGAに対応したデバッグを行うことができます(パッケージの内容)。ファームウェアおよびアプリケーションソフトウェア開発者向けに設計されたDS-5 Altera Editionは、Altera USB-Blaster II、ARM DSTREAM、またはイーサネット接続を介して使用できます。

このバージョンには総合的な評価のために最適化機能を備えたARMコンパイラが含まれていますが、Altera EDS サブスクリプション・エディションの一部であるDS-5 Altera Editionには含まれていません。すべての機能を備えたARMコンパイラは、DS-5 Professional Editionの一部としてご利用いただけます。

開始するには、次の3つの簡単な手順に従ってください。

1.ダウンロードしてインストールする

Altera WebサイトからAltera SoC EDSサブスクリプション・エディションをダウンロードします。

Windows Installation Instructions | Linux Installation Instructions

Altera.comからAltera SoC EDSをダウンロードしたら、Setup.exeを実行し、画面に表示される簡単なインストール手順に従います。

注 インストール中にデバイスドライバをインストールするよう指示され、「デバイスドライバの発行元を確認できません」という警告が表示される場合があります。この警告を無視してインストールを続行しても問題ありません。



Altera SoC EDSサブスクリプション・エディション30日間評価版

WindowsまたはLinux対応のAltera SoC EDSは、Altera.comからダウンロードできます。

システム要件

2.アクティブ化コードを使用してライセンス登録を行う

ARM Development Studio 5を起動し、ライセンス・マネージャを開きます。Development Studioを初めて使用する場合は、ライセンス・マネージャを開くかどうかを確認するポップアップ ダイアログが表示されます。それ以外の場合は、「Help」メニューからライセンス・マネージャを開くことができます。

「Add License...」を選択し、ライセンスを取得するためにこのページに表示されているアクティブ化コードを入力します。

ウィザードに従ってライセンスをロックするホストIDを選択し、ARMアカウントの詳細を入力または作成します。

入力してライセンス・マネージャを開くと、製品を使用する準備が完了します。

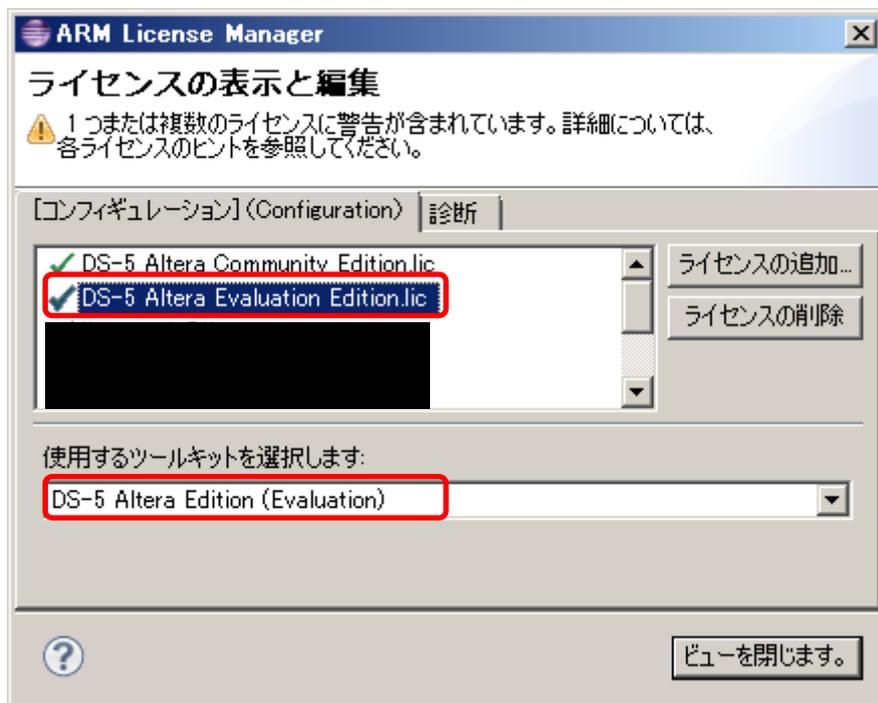
アクティブ化コード

このアクティブ化コードを使用してDS-5 Altera Evaluation Editionのライセンス登録を行ってください。

AC+7061642 [redacted]

4-2. ARM License Manager の確認

以降、Web Edition（無償版）のライセンス設定方法と同様に設定し、最後に ARM License Manager の画面に DS-5 Altera Evaluation Edition.lic が設定されていれば OK です。



5. Subscription Edition（有償版）のライセンス設定方法

Subscription Edition（有償版）のライセンス設定方法についても基本手順は、Web Edition（無償版）のライセンス設定方法と同じです。有償版の場合には、アクティベーション・コードの取得方法が異なります。

5-1. ARM DS-5 Altera Edition を単体でご購入いただいたお客様

製品購入時に代理店より送付しました、アルテラ開発支援ツール年間ライセンス契約締結のお知らせに記載している "Guard ID" (15 桁) を 2 つのダッシュを含めて入力してください。

ソフトウェア:	ESW-SOCEDS-DS5-FIX
ライセンス数:	1
Guard ID:	AMY48-72019- [REDACTED]
ALTERA ID:	1052741
年間ライセンス期限:	2015/03/31 まで

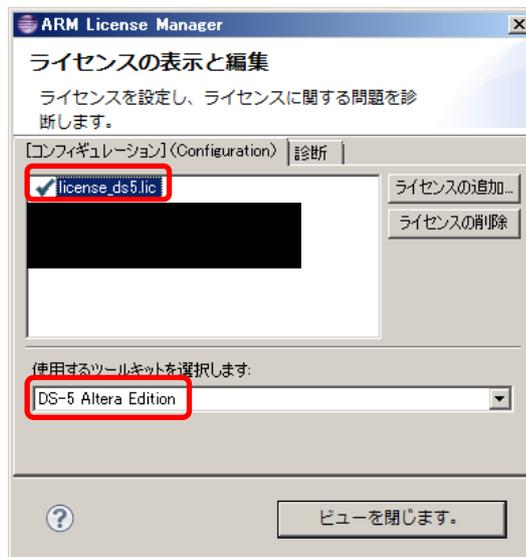
5-2. 開発キットをご購入いただいたお客様（開発キット・バンドル版）

キット内に同梱されているシートにシリアル番号(15 桁)が記載されていますので、2 つのダッシュを含めて入力してください。



5-3. ARM License Manager の確認

設定後、ARM License Manager の画面が DS-5 Altera Edition となっていることを確認してください。



改版履歴

Revision	年月	概要
1	2014 年 9 月	新規作成

免責およびご利用上の注意

弊社より資料を入手されましたお客様におかれましては、下記の使用上の注意を一読いただいた上でご使用ください。

1. 本資料は非売品です。許可無く転売することや無断複製することを禁じます。
2. 本資料は予告なく変更することがあります。
3. 本資料の作成には万全を期していますが、万一ご不明な点や誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、本資料を入手されました下記代理店までご一報いただければ幸いです。
 株式会社アルティマ ホームページ: <http://www.altima.co.jp> 技術情報サイト EDISON: <https://www.altima.jp/members/index.cfm>
 株式会社エルセナ ホームページ: <http://www.elsena.co.jp> 技術情報サイト ETS : <https://www.elsena.co.jp/elspear/members/index.cfm>
4. 本資料で取り扱っている回路、技術、プログラムに関して運用した結果の影響については、責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
5. 本資料は製品を利用する際の補助的な資料です。製品をご使用になる際は、各メーカー発行の英語版の資料もあわせてご利用ください。