

arm KEIL

Arm Keil MDK セットアップガイド

第1版 2019年9月2日

Arm Keil MDKセットアップガイド

はじめに

本ドキュメントは、Arm Keil MDKをセットアップされるお客様向けの資料です。
ライセンスのアクティベーションの手順につきましては別紙をご参照ください。

- Arm Keil MDKの日本語のユーザーガイドを、Arm社純正開発ツール日本代理店「アンドールシステムサポート株式会社」のページから入手可能です。
- 日本語ドキュメントの入手先

URL: <https://www.andor.jp/arm-dev/download/>



Arm Keil MDKセットアップガイド

Arm Keil MDKのダウンロード手順 (1/2)

1. <https://www.keil.com/demo/eval/arm.htm>をブラウザから開き、お客様の連絡先の情報を入力してください。
2. ダウンロードを行うために、以下のフォームに連絡先を記入し、送信するために[Submit]ボタンをクリックしてください。

The screenshot shows the 'Enter Your Contact Information Below' form on the Arm Keil website. The form includes fields for First Name, Last Name, E-mail, Company, Address, City, State/Province, Zip/Postal Code, Country, and Phone. There is also a checkbox for 'Send me e-mail when there is a new update.' and a dropdown for 'Which device are you using? (eg, STM32)'. The form is annotated with red boxes and arrows pointing to various fields, and a red box at the bottom contains a consent statement.

Keilソフトウェア開発ツールをダウンロードするには、以下のフォームに連絡先を入力してください。

Enter Your Contact Information Below

お客様の個人情報を入力してください。

お名前(名) : First Name

お名前(姓) : Last Name

電子メールのアドレス : E-mail

会社 : Company

住所 : Address

市区町村 : City

郵便番号 : Zip/Postal Code

国 : Country

電話番号 : Phone

州 : 選択不要です。

ドロップダウンリストより「Japan」を選択してください。

Send me e-mail when there is a new update.

NOTICE: If you select this check box, you will receive an e-mail message from Keil whenever a new update is available. If you don't wish to receive an e-mail notification, don't check this box.

どのデバイスを使用しますか? (例: STM32)

Which device are you using? (eg, STM32)

Arm will process your information in accordance with the Evaluation section of our [Privacy Policy](#).

By ticking this box you confirm you have read and accept our [Privacy Policy](#) and indicate your consent to receiving marketing communications from Arm. Please visit our [Subscription Centre](#) to manage your marketing preferences or unsubscribe from future communications.

Submit Reset

Arm社では、お客様の個人情報をプライバシーポリシーに従って扱います。

このボックスにチェックを入れることで、お客様は、Arm社のプライバシーポリシーを読んで同意したことを確認し、Armからのマーケティング・コミュニケーションを受け取ることへのあなたの同意を示します。

お客様のマーケティング情報を変更する場合や、将来のコミュニケーションから止めるために、退会したい場合には、Arm社のSubscription Centerのページから手続きを行ってください。

上記のフォームに入力した内容を確認し、Submitボタンをクリックすると、お客様が登録して頂いた情報がArm社に送信され、MDKのインストーラがダウンロードできるようになります。

Arm Keil MDKセットアップガイド

Arm Keil MDKのダウンロード手順 (2/2)

3. MDKのインストーラの実行ファイルがダウンロードできるページに切り替わります。
4. MDKのインストーラの実行ファイルを右クリックし、ポップ・アップ・メニューから、「名前を付けてリンク先を保存」を選択し、お客様のPCにファイルを保存してください。

The screenshot shows the Arm Keil website's product page for MDK-ARM. The page includes a navigation bar with 'Products', 'Download', 'Events', 'Support', and 'Videos'. The main content area is titled 'MDK-ARM' and 'MDK-ARM Version 5.27'. It lists hardware requirements and installation instructions. A red box highlights the instruction: 'Right-click on MDK527.EXE and save it to your computer.' A red arrow points from this text to the 'MDK527.EXE' download link, which is labeled '821.254K' and dated 'Thursday, March 21, 2019'. The footer contains navigation links for 'Products', 'Downloads', 'Support', and 'Contact', along with copyright information and the Arm logo.

※画面のスクリーンショットと実際のWebからダウンロードできるバージョンが異なります。Arm社では製品の改良とバージョンアップを実施しているため、最新のバージョンをダウンロードできます。

Arm Keil MDKセットアップガイド

インストール手順 (1/5)

1. インストーラを実行する前に、予め他の全てのアプリケーションを終了し、重要なデータのバックアップを行っておく事をお勧めします。別のアプリケーションにより、Keil MDKのインストーラが操作するフォルダやファイルにアクセスしている場合には、この手順書に記述されていない再起動を求めるダイアログが表示されますので、ダイアログの指示に従って操作してください。
2. 「Arm Keil MDKのダウンロード手順」に従って入手した、インストーラーファイル**MDK5xx.exe**を**右クリック**し、**ポップアップメニュー**から**管理者として実行**を選択してください。



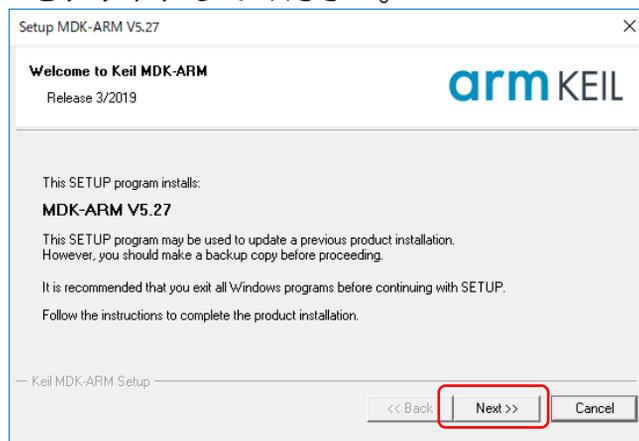
3. ユーザー アカウント制御ダイアログが表示されますので「はい」をクリックしてください。



Arm Keil MDKセットアップガイド

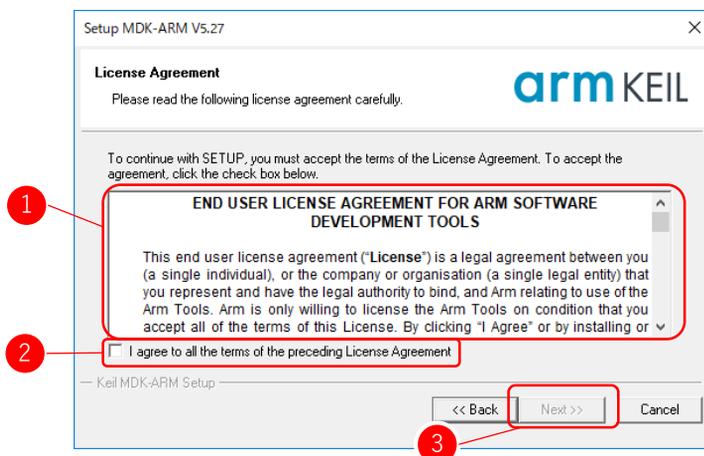
インストール手順 (2/5)

4. 数秒待つと、Setup MDK-ARM V5.xxのダイアログが表示されますので、**[Next>>]**ボタンをクリックしてください。



5. License Agreementの確認が表示されます。

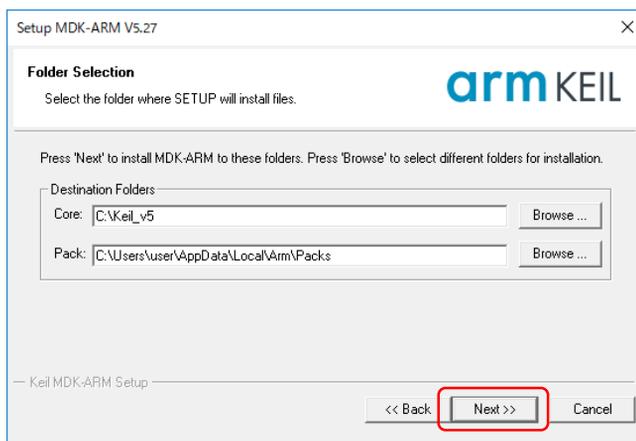
- ① ソフトウェア利用許諾契約の内容を確認してください。
- ② 内容に、お客様が同意の上で「I agree to all the terms of the preceding License Agreement」にチェックを付けてください。
- ③ 「Next>>」ボタンをクリックしてください。



Arm Keil MDKセットアップガイド

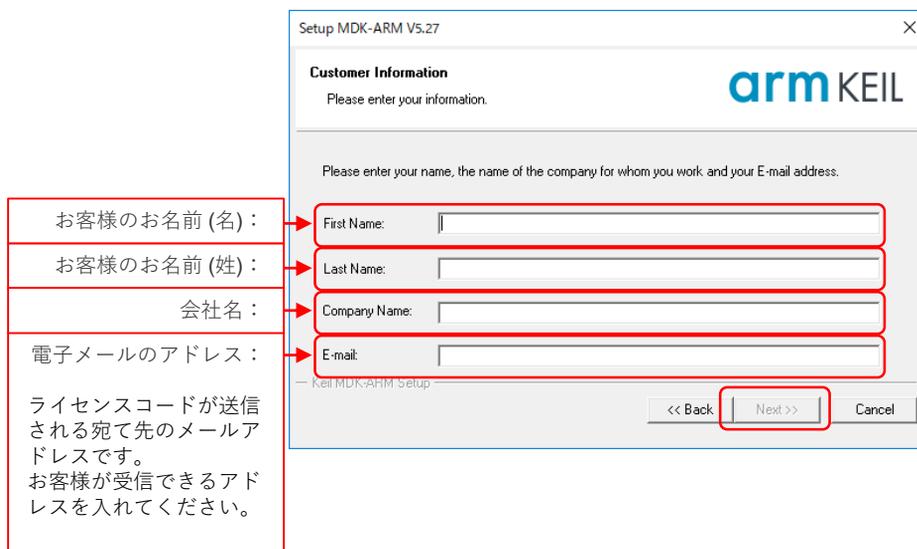
インストール手順 (3/5)

6. Folder Selectionの確認が表示されます。[Next>>]ボタンをクリックしてください。



MDKツール本体のCoreと、ソフトウェアライブラリのPackのインストール先のフォルダを変更できます。保持したい別のインストールがある場合には、デフォルトからインストール先を変更することもできますが通常はそのままの設定で問題ありません。

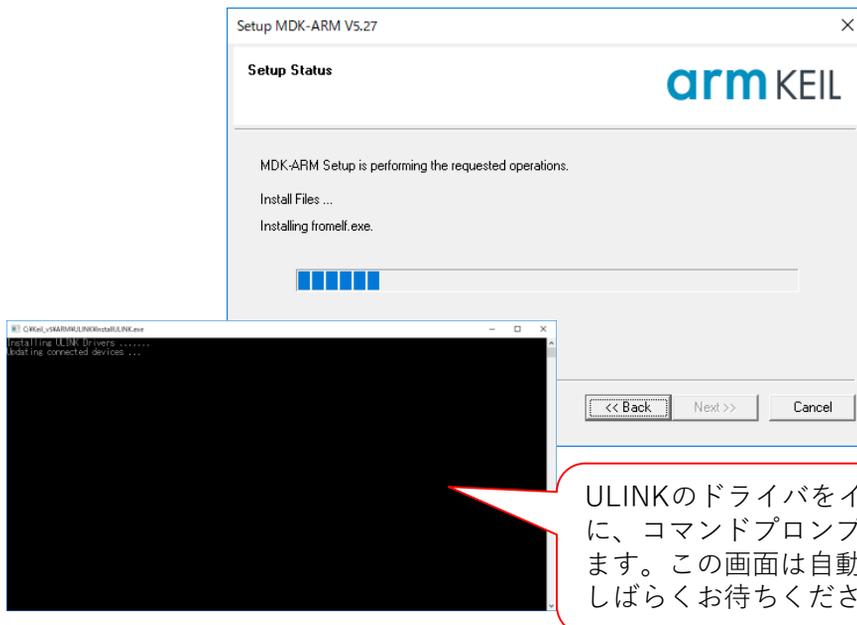
7. Customer Informationの確認が表示されます。お客様のお名前、会社名、お客様が必ず受信できる電子メールのアドレスを入力し、[Next>>]ボタンをクリックしてください。



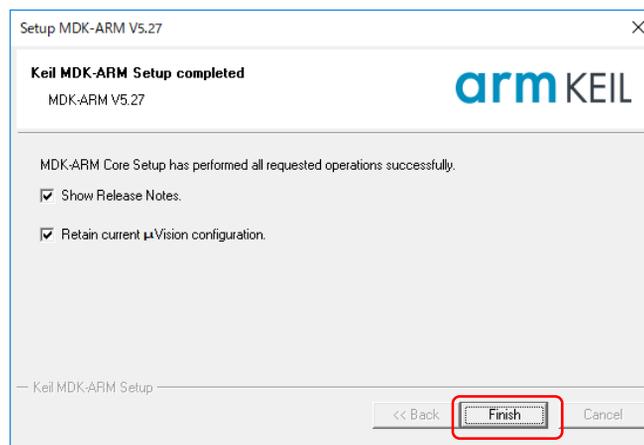
Arm Keil MDKセットアップガイド

インストール手順 (4/5)

8. Setup Statusが表示されますのでしばらくお待ちください。



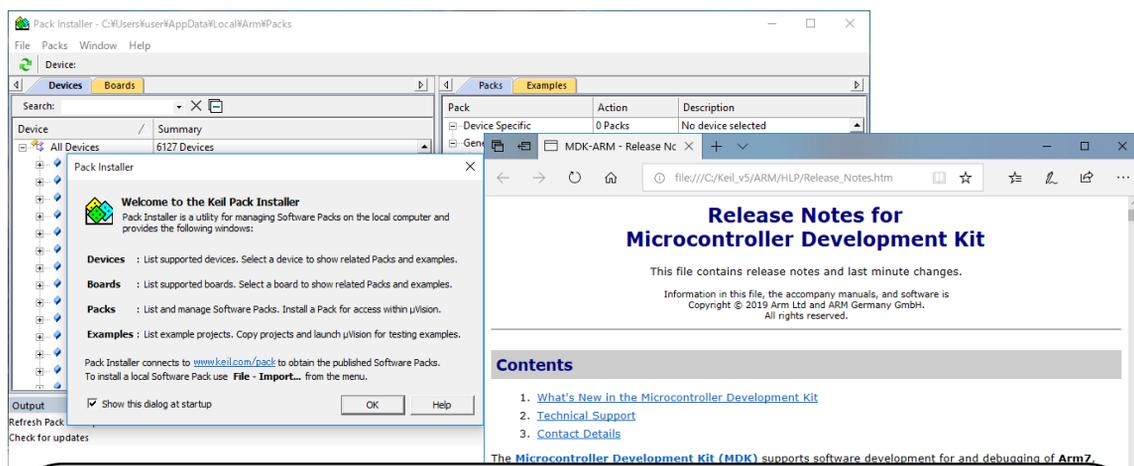
9. Keil MDK-ARM Setup completedの確認が表示されます。[Finish]ボタンをクリックしてください。Pack Installerが起動します。



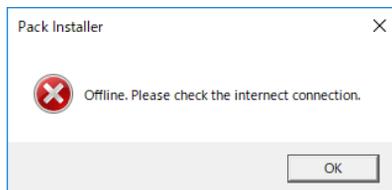
Arm Keil MDKセットアップガイド

インストール手順 (5/5)

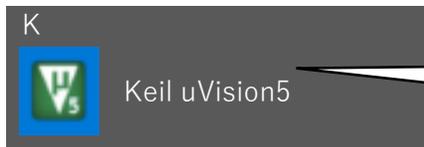
10. デフォルトのWebブラウザが起動しRelease Notesが表示され、Pack Installerも自動的に起動します。



補足：MDKがインストールされたPCがネットに接続されていない場合には下記のダイアログが表示されますのでOKボタンをクリックしてダイアログを閉じてください。



Pack Installerは、Keil μ Vision 5を起動しツール・バーにあるアイコンを、クリックすることで後から起動することができます。



① スタートメニューからKeil uVision5を起動する



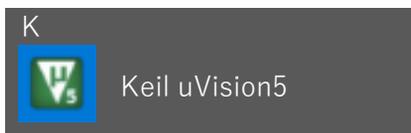
② Pack Installerを開くためのアイコンをクリック

Arm Keil MDKセットアップガイド

Pack Installer (1/3)

1. Pack Installerを起動してください。
 - Keil μ Vision5からPack Installerを起動します。

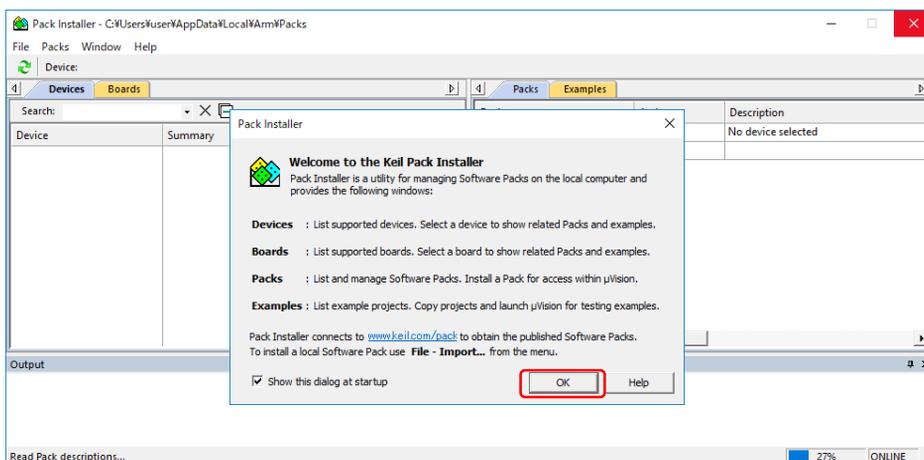
- ① Keil μ Vision5を起動します。
 - スタートメニューからKeil uVision5を選択してください。



- ② ツール・バー上にあるアイコン  をクリックしてください。



2. Pack Installerが起動します。
 - OKボタンをクリックしダイアログを閉じてください。



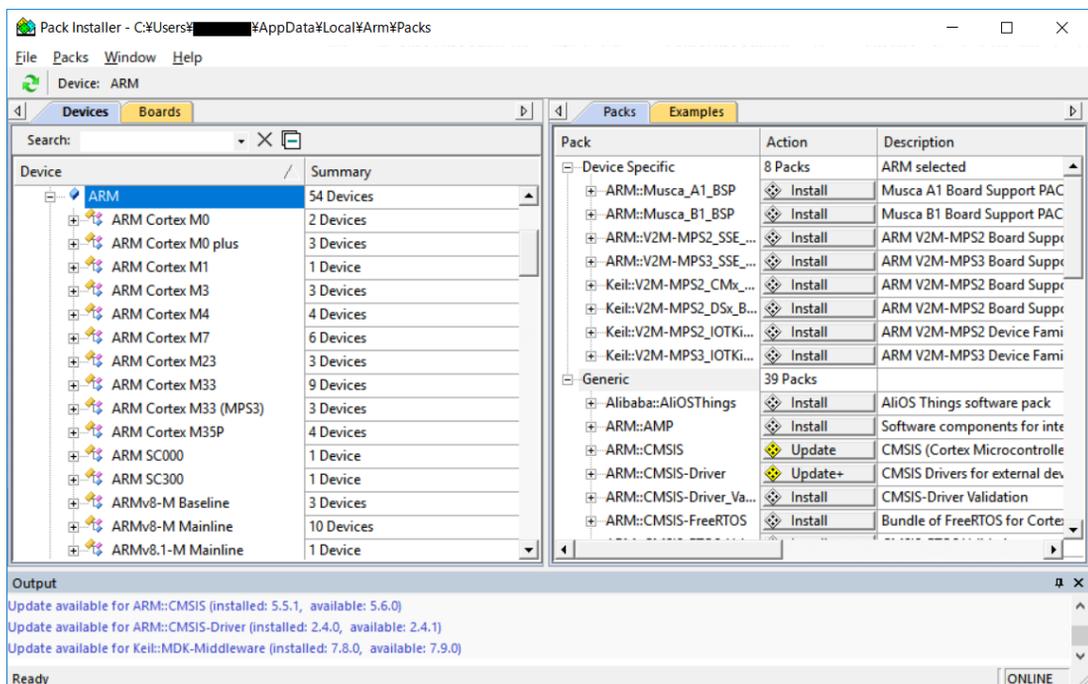
Arm Keil MDKセットアップガイド

Pack Installer (2/3)

3. Pack Installerはネットワークを通して最新のPackファイルの一覧情報を更新します。



- 自動的に最新のPackファイルの一覧情報をネットから取得しますので、暫くお待ちください。

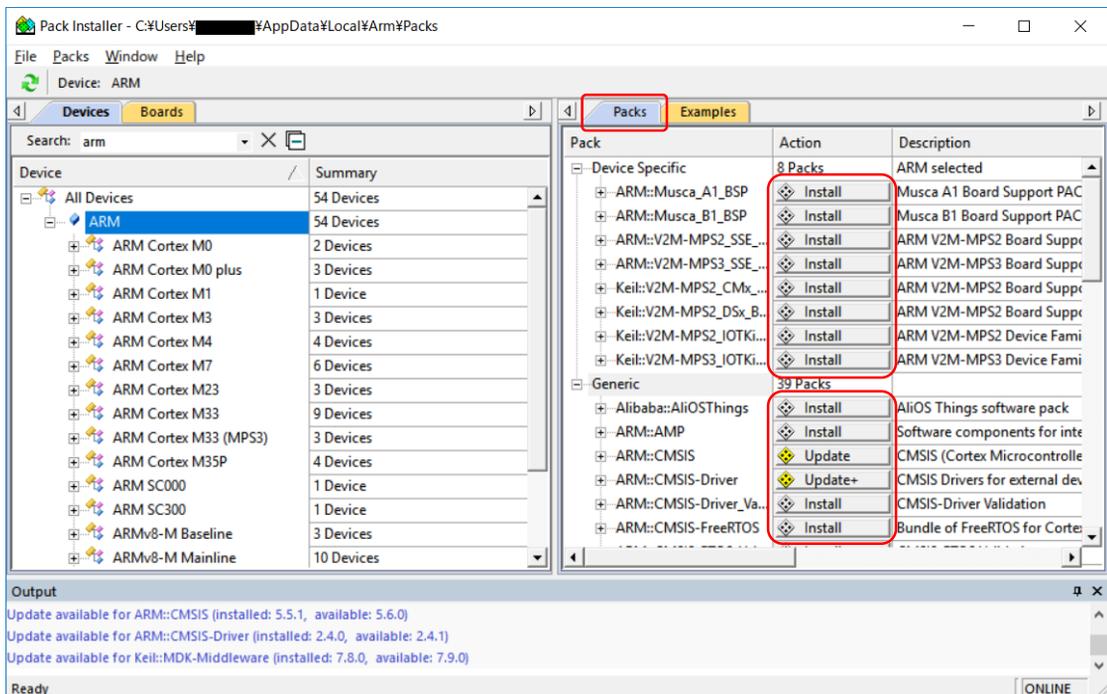


- ツールをオフラインの状態を利用される場合には、「Pack Installerをオフラインで使用する」をご参照ください。

Arm Keil MDKセットアップガイド

Pack Installer (3/3)

4. Devicesタブから、インストールするPackファイルのデバイスメーカーやデバイスのシリーズを選択すると対応するPackファイルが**Packs**タブに表示されます。**[Install]** をクリックして、デバイスファミリパックをダウンロードして**インストール**します。
 - Searchの項目から、Packsのタブに一覧表示される項目をフィルタリングすることもできます。

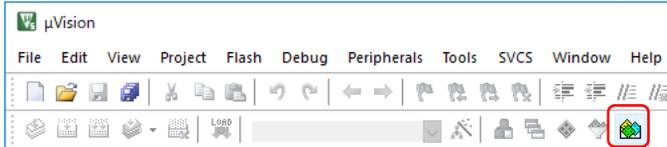


5. Pack InstallerはPCがオンライン状態であれば、自動的に最新のPackファイルの一覧情報をネットから取得しますので、暫くお待ちください。
6. Pack Installerから各デバイスやボード向けのサンプルプログラムのプロジェクトを開くことができます。詳細につきましては「Pack Installerからプロジェクトのサンプルを開く」の章をご参照ください。

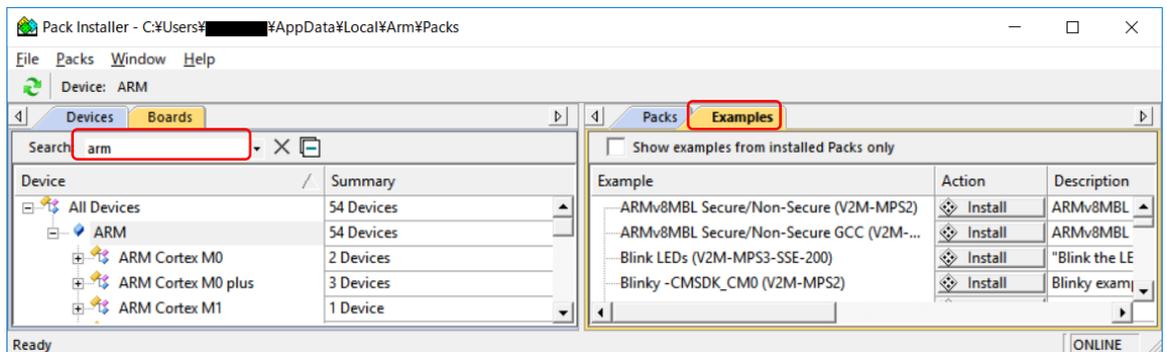
Arm Keil MDKセットアップガイド

Pack Installerからプロジェクトのサンプルを開く

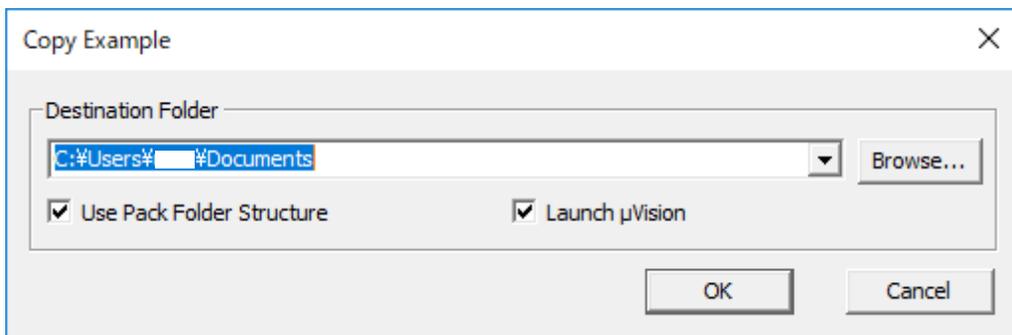
1. μVision5のツールバーからPack Installerを開きます。



2. **Example**タブに切り替えます。使用可能なExampleのリストから、インストールしたい例を選択してください。**Device**タブから、特定のデバイスまたはデバイス・シリーズのためにフィルタリングすることができます。**Boards**タブに切り替えることで**評価ボード**向けにフィルタリングすることができます。



3. **Install**または**Copy**ボタンをクリックすると、ダイアログボックスで目的の保存先を尋ねられます。サンプルのプロジェクトはこのフォルダに直接インストールされます。存在しないフォルダは自動的に作成されます。

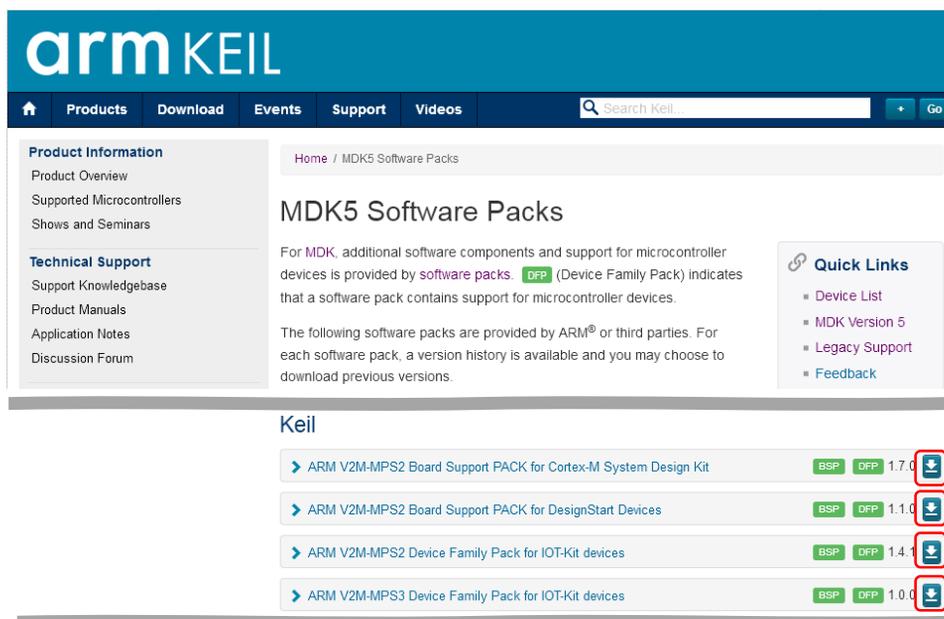


4. インストールが完了した後に、**μ Vision**のプロジェクトが開きます。
5. サンプルのプロジェクトで利用しているPackファイルのコンポーネントが不足していた場合には、ネットワーク経由で不足しているPackファイルがダウンロードされインストールされます。オフラインで運用される場合には、「Pack Installerをオフラインで使用する」の章に従って不足しているPackファイルを、別のネットワークに接続されたPCからダウンロードすることが必要となります。

Arm Keil MDKセットアップガイド

Pack Installerをオフラインで使用する

1. ネットワークに接続された別のPCを利用して、下記のURLから個別に必要なMDK5 Software Packsを、ダウンロードしてください。
 - URL: <http://www.keil.com/dd2/pack/>

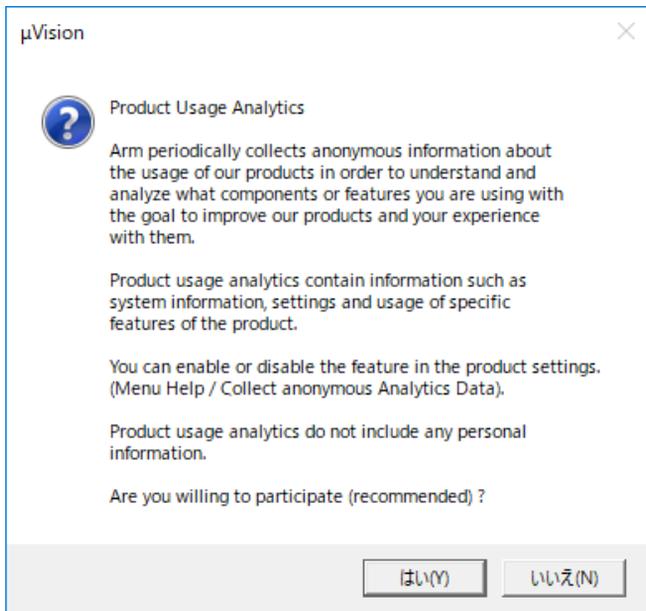


2. ダウンロードした.packファイルをインストール先のPCにコピーします。
3. Pack Installerを起動し、メニューからFile→Import Packs…を選択し、ダイアログからインストールしたファイルを選択し、「開く」をクリックしてください。
 - 選択した.packファイルがインストールされます。

Arm Keil MDKセットアップガイド

μVision初回起動時の注意事項

1. MDK μVisionを起動した際に、初回の起動時に限って、匿名情報による製品使用状況の分析について確認するダイアログが表示されます。



製品使用状況の分析について
Arm社では、お客様がどのコンポーネントや機能を使用しているかを理解し分析するために、当社製品の使用状況に関する匿名の情報を定期的に収集し、製品を改良しよりお客様が使いやすい製品を提供します。

製品使用状況の分析には、製品の特定の機能のシステム情報、設定、使用状況などの情報が含まれています。

お客様はこの機能を後から有効または無効に切り替えることもできます。

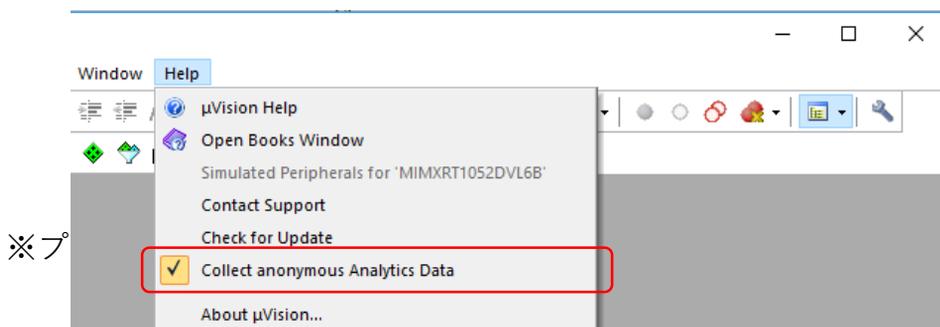
(メニュー Help→Collect anonymous Analytics Dataのチェックで切り替え)

製品使用状況の分析のために送られる情報には、個人情報は含まれておりません。

2. お客様が匿名での製品使用情報の分析情報の提供にご協力頂ける場合には「はい」を、協力に参加しない場合は、「いいえ」を選択してください。

補足事項：

後からこの設定を変更するには、MDK μVisionのHelpより、Collect anonymous Analytics Dataをクリックしてください。



Arm Keil MDKセットアップガイド

ライセンスとアクティベーションについて

• MDK-Liteエディション(デフォルト)

Arm Keil MDKをインストールしたデフォルトの状態では、MDK-Lite (32Kバイト制限の評価版) のライセンスが有効になります。

• MDK-Professionalエディション (7日間の評価版ライセンス)

Arm Keil MDKは、ご導入を検討されているお客様に、MDK-Professionalエディションの全ての機能を7日間の評価して頂ける仕組みがあります。

• Arm DSのライセンス

Arm Development Studio (Arm DS)のライセンスを、Arm Keil MDKにアクティベーションして頂くと下記のライセンスが有効になります。

| Arm DSのエディション | Platinum | Gold | Silver | Bronze |
|---------------|------------------------|------|--------|---------------------|
| Keil MDKの対応 | MDK-Professionalエディション | | | MDK-Essentialエディション |

Arm DSのご導入を検討されているお客様に、Arm DS Goldエディションの30日間ライセンスを提供しております。Arm DS Goldエディションの評価ライセンスも、MDK-Professionalエディションの評価に利用できます。

ライセンスのアクティベーションの詳細につきましては別紙をご参照ください。

- Arm Keil MDKの日本語のユーザーガイドを、Arm社純正開発ツール日本代理店「アンドールシステムサポート株式会社」のページから入手可能です。
- 日本語ドキュメントの入手先

URL: <https://www.andor.jp/arm-dev/download/>



システムに挑戦する

アンドールシステムサポート株式会社