

【お知らせ】

R20TS0641JJ0100

Rev.1.00

2020.12.09 号

RA4M3 グループ対応

ルネサス製オンチップデバッグエミュレータおよびフラッシュプログラマ

概要

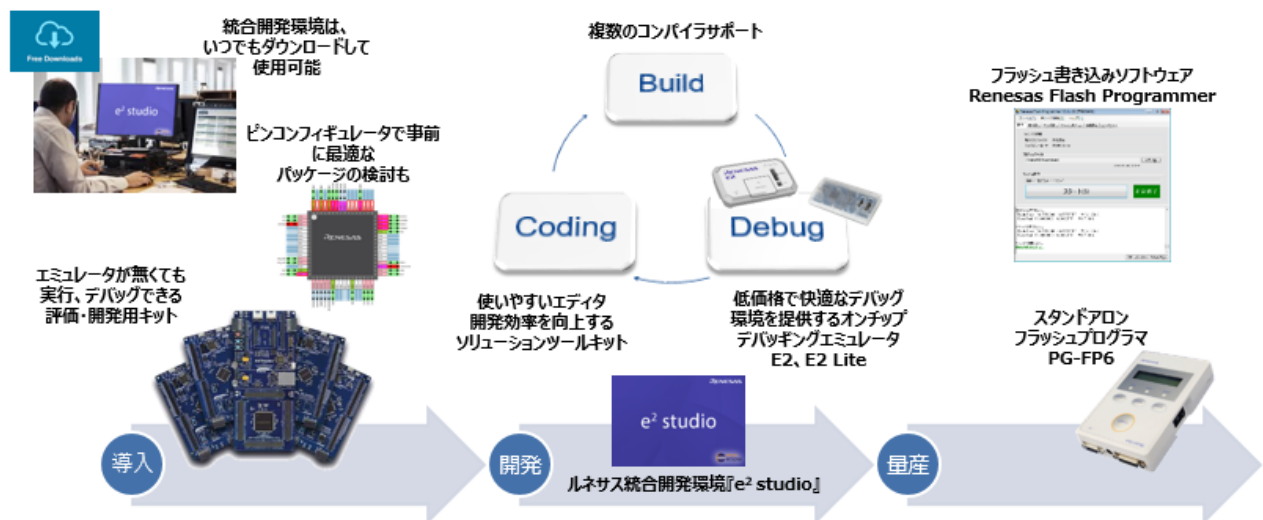
RA ファミリの Arm® Cortex®-M33 Core と TrustZone®を搭載した第 2 弾製品「RA4M3 グループ」用に、導入から量産までをサポートする開発環境をご用意しています。

この度、ルネサス製オンチップデバッグエミュレータおよびフラッシュプログラマが、RA4M3 グループのサポートを開始しましたので、お知らせします。これらのツールは TrustZone®を使用したセキュアなアプリケーションのデバッグやプログラム書き込みに対応しています。

1. 導入から量産までをサポートする開発環境

RA4M3 グループを使用した各種アプリケーションの導入、開発、量産までの全工程をサポートする開発環境が整っています。

導入から量産まで一環したサポートをご提供



2. RA4M3 グループをサポートするルネサス製オンチップデバッグエミュレータとフラッシュプログラマ

RA ファミリー RA4M3 グループをサポートする製品は以下のとおりです。製品の詳細については、以下の URL でご確認ください。

オンチップデバッグエミュレータ	E2 エミュレータ	https://www.renesas.com/e2
	E2 エミュレータ Lite	https://www.renesas.com/e2_lite
フラッシュプログラマ	フラッシュ書き込みソフトウェアツール Renesas Flash Programmer	https://www.renesas.com/rfp
	フラッシュメモリプログラマ PG-FP6	https://www.renesas.com/pg-fp6

上記のオンチップデバッグエミュレータとフラッシュプログラマがサポートする RA4M3 グループの型名は以下です。

グループ	型名
RA4M3	R7FA4M3AF3CFB, R7FA4M3AF3CFP, R7FA4M3AF3CFM, R7FA4M3AE3CFB R7FA4M3AE3CFP, R7FA4M3AE3CFM, R7FA4M3AD3CFB

3. アップデート方法

3.1 E2 エミュレータおよび E2 エミュレータ Lite

FSP v2.2.0 を以下の URL からダウンロードしてください。

<https://github.com/renesas/fsp/releases>

3.2 Renesas Flash Programmer

V3.08.00 から対応開始しました。

Renesas Flash Programmer はオンラインアップデートができます。

また、製品版を購入する前に、無償版で製品の機能や性能を評価できます。以下の URL からインストーラをダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/software-tool/renesas-flash-programmer-programming-gui#documents>

3.3 フラッシュメモリプログラマ PG-FP6 用 プログラミング GUI 「FP6 Terminal」

V1.05.00 から対応開始しました。以下の URL からダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/software-tool/pg-fp6#documents>

4. 新規購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格についても同様にお問合せください。

4.1 E2 エミュレータ、E2 エミュレータ Lite

製品名	発注型名
E2 エミュレータ ^(注1)	RTE0T00020KCE00000R
E2 エミュレータ Lite ^(注2)	RTE0T0002LKCE00000R

注1：E2 エミュレータ用ユーザインタフェースケーブル(20-20 pins)が付属します。

注2：別売のE2 エミュレータ用ユーザインタフェースケーブル(20-20pins または 20-10pins)が必要です。ユーザインタフェースケーブル詳細は以下のユーザズマニュアルをご参照ください。

<https://www.renesas.com/document/man/rte0t00020kcac0000j-users-manual>

RTE0T00020KCAC0000J

E2 エミュレータ用ユーザインタフェースケーブル(20-20 pins)

<https://www.renesas.com/document/man/rte0t00020kcac1000j-users-manual>

RTE0T00020KCAC1000J

E2 エミュレータ用ユーザインタフェースケーブル(20-10 pins)

オンラインでの購入も可能です。詳細は以下をご参照ください。

製品名	会社名 URL
E2 エミュレータ	Digi-Key Corporation https://www.digikey.jp/product-detail/ja/renesas-electronics-america/RTE0T00020KCE00000R/RTE0T00020KCE00000R-ND/9384711
	マルツエレクトロニクス株式会社 https://www.marutsu.co.jp/pc/i/839456/
E2 エミュレータ Lite	アールエスコンポーネンツ株式会社 https://jp.rs-online.com/web/p/debuggers-programmers-in-circuit-emulators/9031450/?cm_mmc=aff2-_-jp-_-octopart-_-9031450
	株式会社チップワントップ https://www.chip1stop.com/view/dispDetail/DispDetail?mpn=RTE0T0002LKCE00000R&partId=RENE-0065306&keyword=RTE0T0002LKCE00000R
	マルツエレクトロニクス株式会社 https://www.marutsu.co.jp/pc/i/597756/
	Mouser Japan GK https://www.mouser.jp/ProductDetail/Renesas-Electronics/RTE0T0002LKCE00000R?qs=%2Fha2pyFadujNdydm0BNpi9TYEkmtm6z2wmskq2mMpwQS1eRw0MLuMI43%252B38HMT%252B5&utm_source=octopart&utm_medium=aggregator&utm_campaign=968-0T0002LKCE00000R&utm_content=Renesas+Electronics

4.2 Renesas Flash Programmer

製品名 : Renesas Flash Programmer V3	
ライセンス数	発注型名
1	RTCZZZZZFD0AWRJ
5	RTCZZZZZFD0AWRJ#L5
10	RTCZZZZZFD0AWRJ#LA
20	RTCZZZZZFD0AWRJ#LT

備考：ライセンス形態はシュリンクラップ契約で、1PCにつき1ライセンスです。

4.3 PG-FP6

製品名 : PG-FP6	
仕向け地域	発注型名
日本	RTE0T00001FWRJP000R
欧州、アメリカ	RTE0T00001FWREA000R
中国、香港、台湾、韓国、シンガポール	RTE0T00001FWRAS000R

オンラインでの購入も可能です。詳細は以下をご参照ください。

マルツエレクトロニクス株式会社

<https://www.marutsu.co.jp/pc/i/952931/>

5. ユーザ登録のお願い

適切な技術サポートを提供するために、製品ご購入後は、ユーザ登録をお願いします。

登録方法は、以下の URL をご参照ください。

https://www.renesas.com/ja-jp/registertool_index

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Dec.09.20	-	新規発行

本資料に記載されている情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、誤りがないことを保証するものではありません。万一、本資料に記載されている情報の誤りに起因する損害がお客様に生じた場合においても、当社は、一切その責任を負いません。

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。

ニュース本文中の URL を予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。すべての商標および登録商標は、それぞれの所有者に帰属します。