

【お知らせ】

R20TS0640JJ0100  
Rev.1.00  
2020.12.02 号

RA2L1 グループ対応

静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツール、  
ルネサス製オンチップデバッグエミュレータ、フラッシュプログラマ

概要

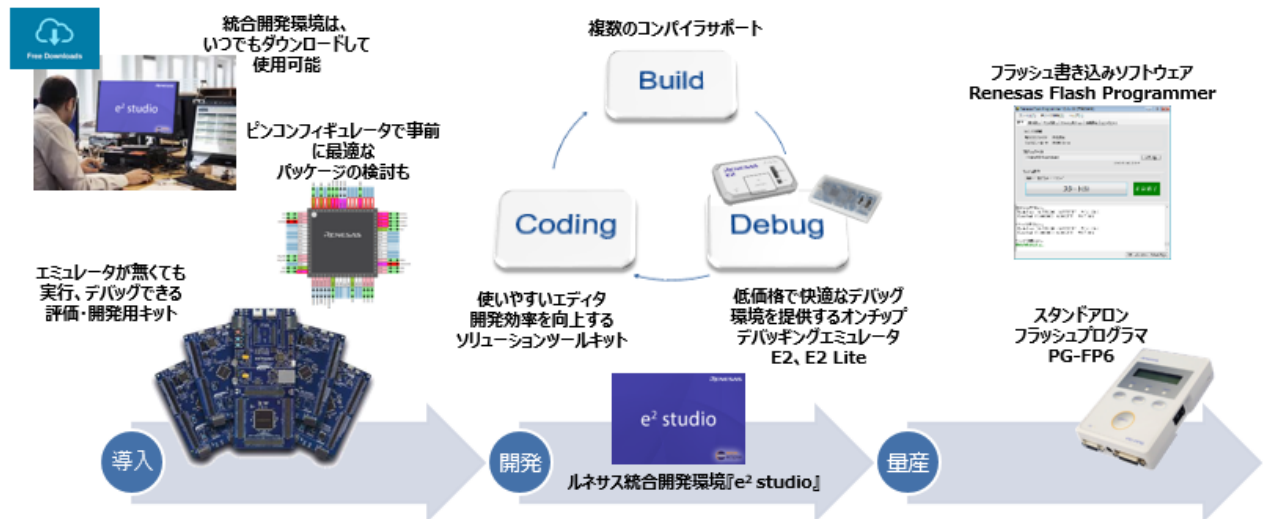
RAファミリの新しいタッチセンサユニットを搭載したローパワー新製品「RA2L1 グループ」用に、導入から量産までをサポートする開発環境をご用意しています。

この度、静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツールおよびルネサス製オンチップデバッグエミュレータ、フラッシュプログラマが、RA2L1 グループサポートを開始しましたので、お知らせします。

1. 導入から量産までをサポートする開発環境

RA2L1 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. RA2L1 グループをサポートする静電容量式タッチセンサ対応開発支援ツールおよびルネサス製オンチップデバッグエミュレータ、フラッシュプログラマ

RA ファミリー RA2L1 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	<a href="https://www.renesas.com/e2">https://www.renesas.com/e2</a>
	E2 エミュレータ Lite	<a href="https://www.renesas.com/e2_lite">https://www.renesas.com/e2_lite</a>
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	<a href="https://www.renesas.com/rfp">https://www.renesas.com/rfp</a>
	フラッシュメモリプログラマ PG-FP6	<a href="https://www.renesas.com/pg-fp6">https://www.renesas.com/pg-fp6</a>
静電容量式タッチセンサ 対応開発支援ツール	QE for Capacitive Touch[RA]	<a href="https://www.renesas.com/qe-capacitive-touch">https://www.renesas.com/qe-capacitive-touch</a>

上記のツール製品がサポートする RA2L1 グループの型名は以下です。

グループ	型名
RA2L1	R7FA2L1AB3CFP, R7FA2L1AB3CFN, R7FA2L1AB3CFM, R7FA2L1AB3CFL R7FA2L1AB3CNE (TBD), R7FA2L1AB2DFP, R7FA2L1AB2DFN R7FA2L1AB2DFM, R7FA2L1AB2DFL, R7FA2L1AB2DNE (TBD) R7FA2L1A93CFP, R7FA2L1A93CFN, R7FA2L1A93CFM, R7FA2L1A93CFL R7FA2L1A93CNE (TBD), R7FA2L1A92DFP, R7FA2L1A92DFN R7FA2L1A92DFM, R7FA2L1A92DFL, R7FA2L1A92DNE (TBD)

## 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>

### 3.4 QE for Capacitive Touch[RA]

V1.2.0 から対応開始しました。

以下の URL から QE for Capacitive Touch[RA] V1.2.0 のインストーラをダウンロードしてください。

<https://www.renesas.com/qe-capacitive-touch>

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 <sup>(注1)</sup>	RTE0T00020KCE00000R
E2 エミュレータ Lite <sup>(注2)</sup>	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 <a href="https://www.digikey.jp/product-detail/ja/renesas-electronics-america/RTE0T00020KCE00000R/RTE0T00020KCE00000R-ND/9384711">https://www.digikey.jp/product-detail/ja/renesas-electronics-america/RTE0T00020KCE00000R/RTE0T00020KCE00000R-ND/9384711</a>
	マルツエレクトロニクス株式会社 <a href="https://www.marutsu.co.jp/pc/i/839456/">https://www.marutsu.co.jp/pc/i/839456/</a>
E2 エミュレータ Lite	アールエスコンポーネンツ株式会社 <a href="https://jp.rs-online.com/web/p/debuggers-programmers-in-circuit-emulators/9031450/?cm_mmc=aff2-_-jp_-octopart-_-9031450">https://jp.rs-online.com/web/p/debuggers-programmers-in-circuit-emulators/9031450/?cm_mmc=aff2-_-jp_-octopart-_-9031450</a>
	株式会社チップワントップ <a href="https://www.chip1stop.com/view/dispDetail/DispDetail?mpn=RTE0T0002LKCE00000R&amp;partId=RENE-0065306&amp;keyword=RTE0T0002LKCE00000R">https://www.chip1stop.com/view/dispDetail/DispDetail?mpn=RTE0T0002LKCE00000R&amp;partId=RENE-0065306&amp;keyword=RTE0T0002LKCE00000R</a>
	マルツエレクトロニクス株式会社 <a href="https://www.marutsu.co.jp/pc/i/597756/">https://www.marutsu.co.jp/pc/i/597756/</a>
	Mouser Japan GK <a href="https://www.mouser.jp/ProductDetail/Renesas-Electronics/RTE0T0002LKCE00000R?qs=%2Fha2pyFadujNdydm0BNpi9TYEkmTm6z2wmskq2mMpwQS1eRw0MLuMI43%252B38HMT%252B5&amp;utm_source=octopart&amp;utm_medium=aggregator&amp;utm_campaign=968-0T0002LKCE00000R&amp;utm_content=Renesas+Electronics">https://www.mouser.jp/ProductDetail/Renesas-Electronics/RTE0T0002LKCE00000R?qs=%2Fha2pyFadujNdydm0BNpi9TYEkmTm6z2wmskq2mMpwQS1eRw0MLuMI43%252B38HMT%252B5&amp;utm_source=octopart&amp;utm_medium=aggregator&amp;utm_campaign=968-0T0002LKCE00000R&amp;utm_content=Renesas+Electronics</a>

## 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](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.02.20	-	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](http://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/](http://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。