

e2studio 開発環境の構築手順

[1]ダウンロード編

- (1) ルネサスエレクトロニクス(株)のページ(<https://www.renesas.com/ja-jp/>)にアクセスし、「製品情報」をクリックする。



表示された「RX ファミリ」を選択する。



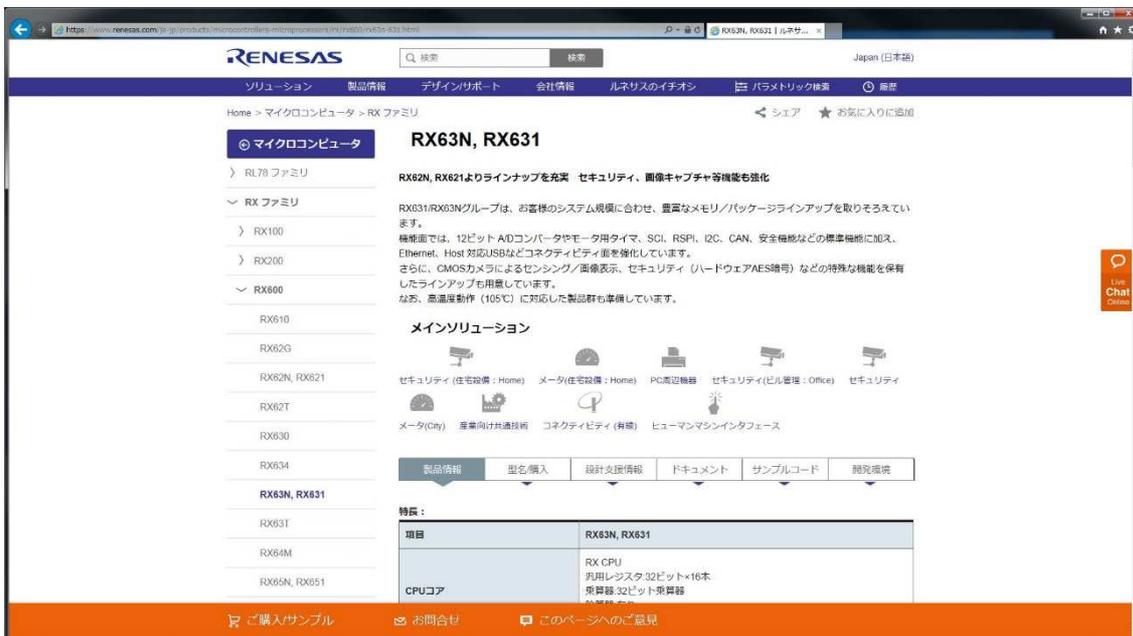
(2) “RX ファミリ” ページで「RX600」を選択する。



表示された「RX63N, RX631」を選択する。



(3) 表示された”RX63N, RX631” ページをスクロールし、



表示された「開発環境」をクリックする。



対象は開発ツールであるため、「開発ツール」をチェックして「検索」をクリックする。

開発ツールを選択

「検索」をクリック

製品/サービス	カテゴリ	サブカテゴリ	説明
RX Driver Package	ソフトウェア (OS/Middleware/Driver)	Software Package	OSレス環境向けのRXファミリ内周辺ICのモジュール制御用APIライブラリです。対応デバイスは、RX130/RX231/RX240などです。
Renesas Peripheral Driver Library	ソフトウェア (OS/Middleware/Driver)	Software Package	OSレス環境向けのRXファミリ内周辺ICのモジュール制御用APIライブラリです。対応デバイスは、RX220/RX610/RX620/RX62N/RX621/RX62T/RX630/RX63Tなどです。 * 本製品は上述デバイス対応のRenesas Starter KitsやPeripheral Driver Generatorにも同梱されています。
D-Amp Driver (ダンプドライバ)	ソフトウェア (OS/Middleware/Driver)	その他のモデルウェア/ドライバ	D-Amp Driverは、アンプやD/Aコンバータ(DAC)などのアナログ部品・回路を使わず、マイコンと汎用的なFETのみで高出力サウンド再生を実現する、省回路高出力サウンドミドルウェアです。サウンド増幅ノイズ除去もソフトウェアで行うため、比較的コストのかかるアンプICやローパスフィルタなどのハードウェア部品も不要となり、省コスト・省スペースの製品設計を可能にします。RL78/R8C/RZ/RX/SH-2A/RL78G0など各種マイコンに対応しています。

- (4) 統合開発環境 (IDE) (*) をダウンロードするため、上から順番に見てみる。
 ここでは「統合開発環境 e2studio」をクリックする。

IDE : ソフトウェアの開発において必要なエディタ、コンパイラ、リンカ、デバッガ
 etc を統合したもの

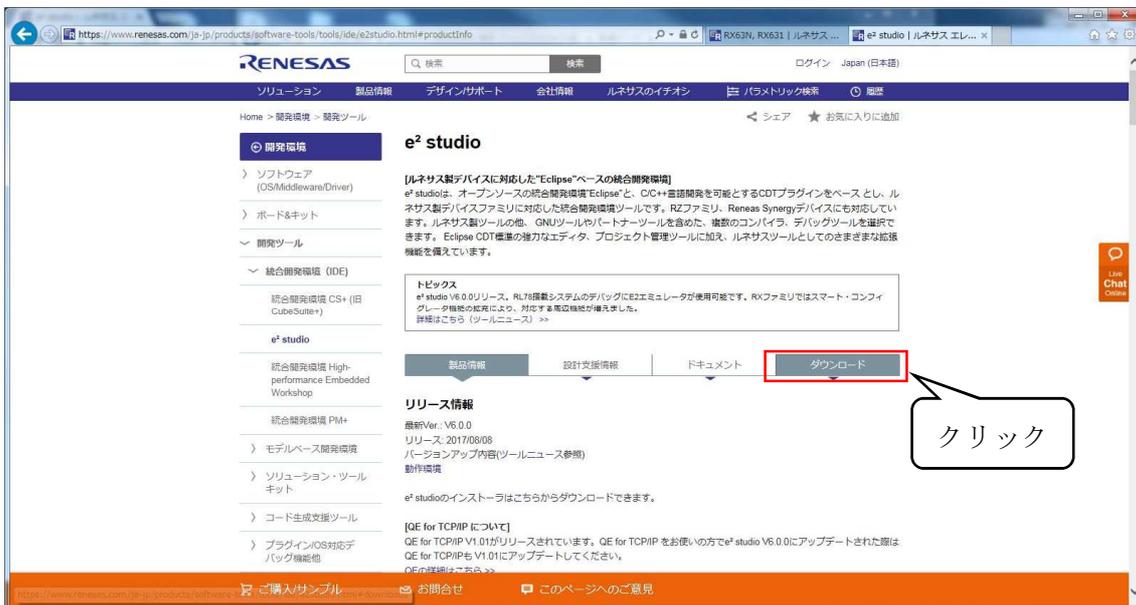
62 matches

製品/サービス	カテゴリ	サブカテゴリ	説明	会社名
Peripheral Driver Generator	ソフトウェア (OS/Middleware/Driver) 開発ツール	コード生成支援ツール	マイコン内蔵周辺I/Oプログラム自動生成ツール	ルネサス
統合開発環境 e2studio	開発ツール	統合開発環境 (IDE)	ルネサス統合開発環境 (Eclipseベース) ※ コンパイラは別途インストールが必要です。	ルネサス
統合開発環境 CS+ (旧 CubeSuite+)	開発ツール	統合開発環境 (IDE)	ルネサス統合開発環境 (RH650, V650, RX, RL78, 78K0R, 78K0用)	
統合開発環境 High-performance	開発ツール			

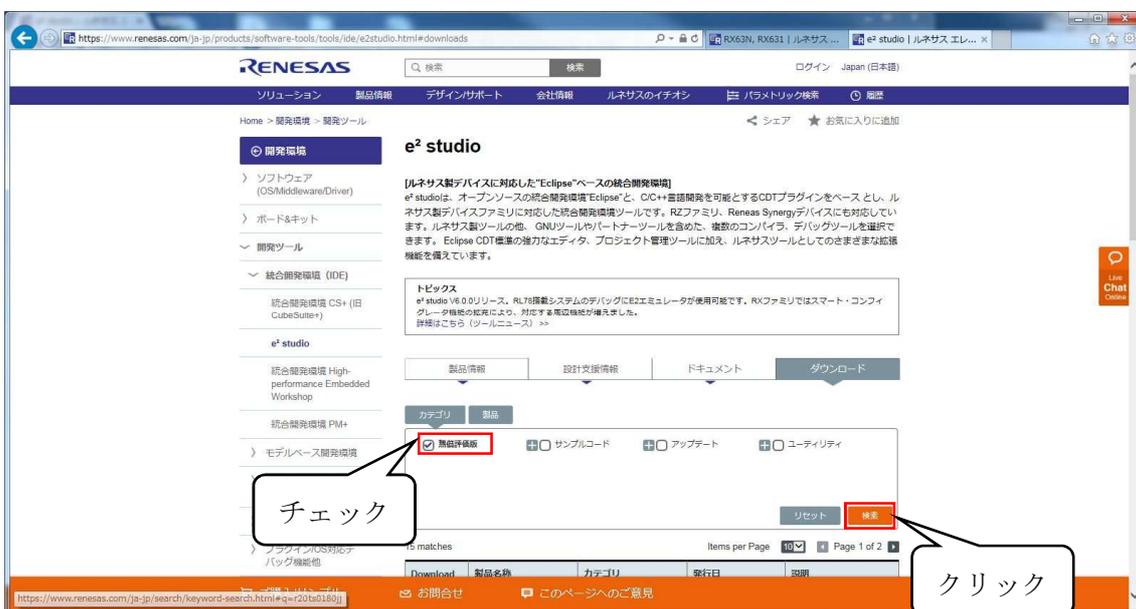
クリック

コンパイラが入っていないため、インストールする必要がある

(5) 表示された” e2 studio” ページの「ダウンロード」をクリックする。



(6) 対象は無償評価版であるため、「無償評価版」をチェックして「検索」をクリックする。



表示された” e2 studio” ページをスクロールし、「統合開発環境 e2 studio インストーラ (オフライン)」をクリックする。

The screenshot shows a web browser window displaying the Renesas website. The page title is "統合開発環境 e2 studio インストーラ (オフライン)". The main content is a table listing various software tools. A red box highlights the entry for "統合開発環境 e2 studio 6.0.0 インストーラ (オフライン用)". A callout bubble with the text "クリック" points to this entry.

Download Selected Clear all	製品名称	カテゴリ	発行日	説明
<input type="checkbox"/>	[New]統合開発環境 e2 studio 6.0 インストーラ (オンライン用)	無償評価版 統合開発環境アップ デート	Aug 08.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。
<input type="checkbox"/>	[New]統合開発環境 e2 studio 6.0.0 インストーラ (オフライン用)	無償評価版 統合開発環境アップ デート	Aug 08.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。
<input type="checkbox"/>	[New]RL78ファミリ用 Cコンパイラパッケージ V1 (統合開発環境なし) ¥1,05,00	無償評価版 コンパイラアップ デート	Jul 20.17	RL78用のコンパイラです。
<input type="checkbox"/>	[New]RXファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ V2 (統合開発環境なし) ¥2,07,00	無償評価版 コンパイラアップ デート	Jul 20.17	RX用のコンパイラです。
<input type="checkbox"/>	統合開発環境 e2 studio 5.4 インストーラ (オンライン用)	無償評価版 統合開発環境アップ デート	Apr 05.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。
<input type="checkbox"/>	統合開発環境 e2 studio 5.4.0 インストーラ (オフライン用)	無償評価版 統合開発環境アップ デート	Apr 05.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。

At the bottom of the page, there are links for "ご購入サンプル", "お問い合わせ", and "このページへのご意見".

(7) 表示された”ダウンロード” ページをスクロールし、



「ダウンロード」をクリックする。



- (8) “MyRenesas” ページが表示された。ソフトウェアをダウンロードするには MyRenesas のアカウントが必要のようだ。「MyRenesas へのご登録がまだの方はこちら」をクリックする。

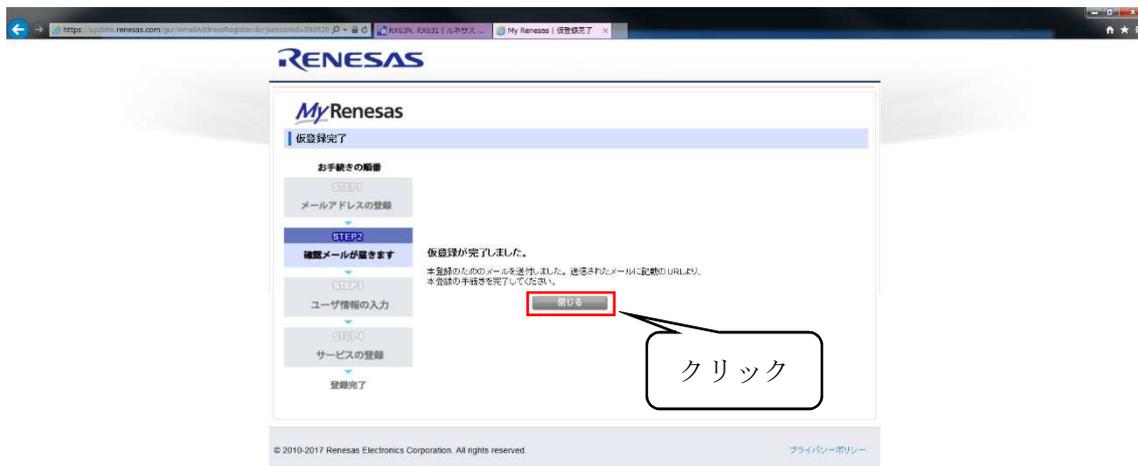
アカウント作成のため、
クリック

- (9) 必要事項（国、姓名、メールアドレス）を入力し、「送信」をクリックする

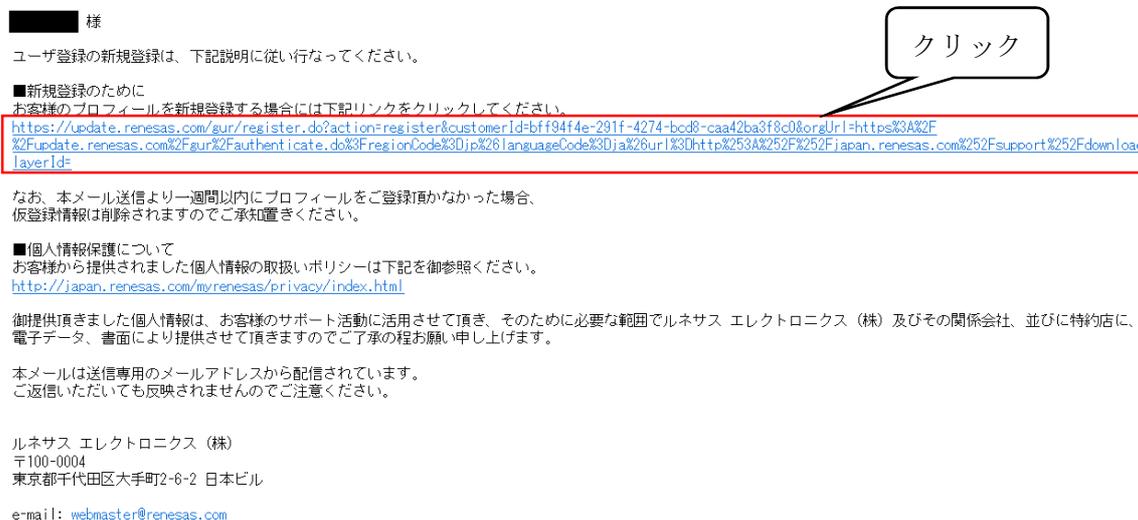
必要事項を入力

クリック

(10) “仮登録完了” ページとなり、「閉じる」をクリックする。



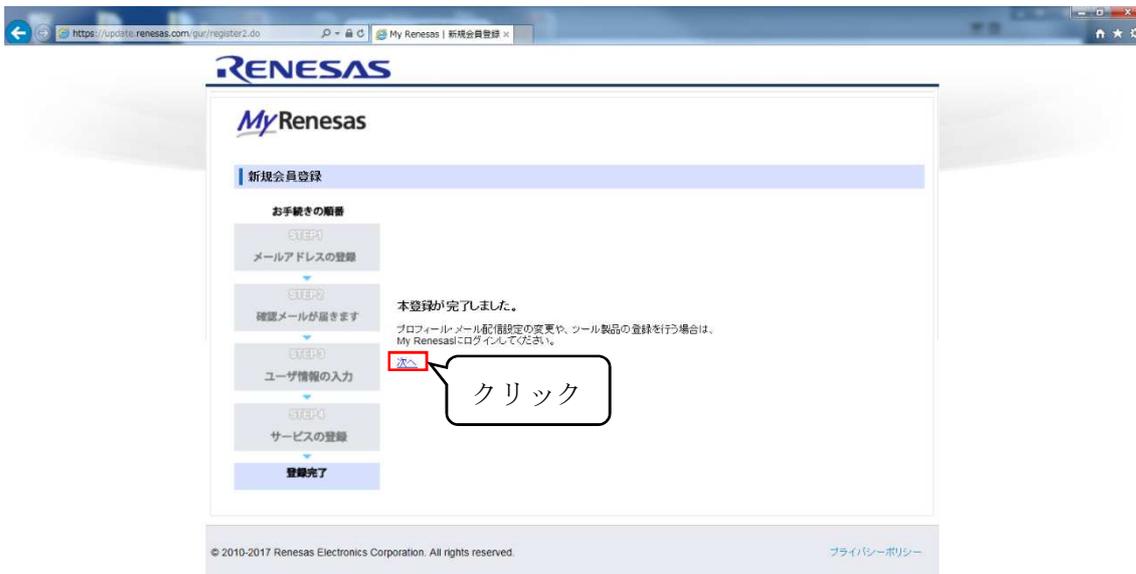
(11) 登録したメールアドレスに「プロフィール新規登録のために」という件名でメールが届いた。メールの文中にある新規登録の URL をクリックする



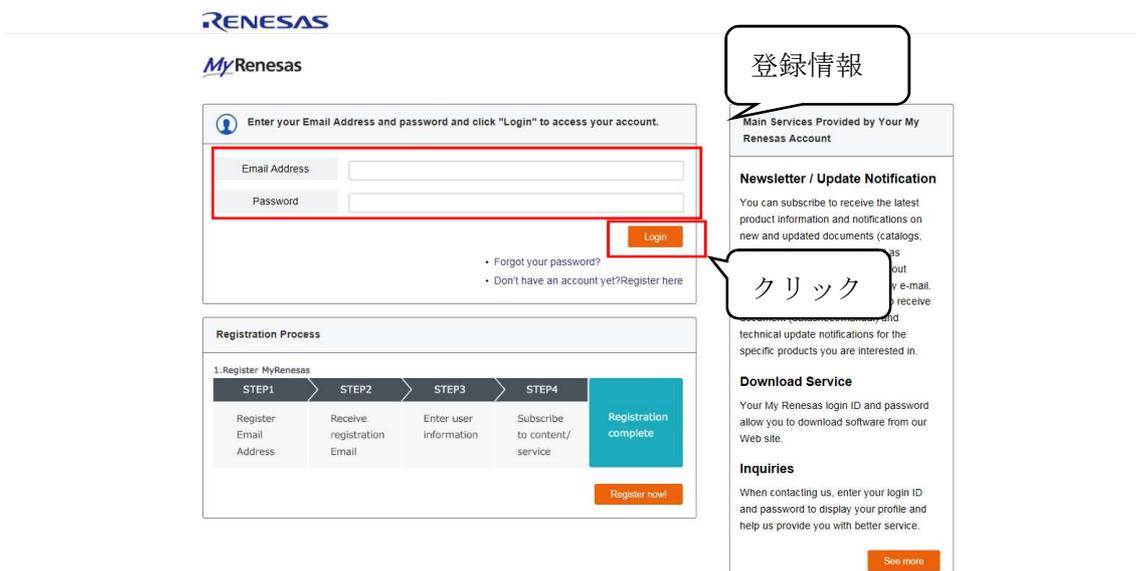
(12) 表示された“新規会員登録(本登録)” ページで登録した内容 (国、姓名、メールアドレス) を確認後にパスワードを入力し、「次へ」をクリックする。

(13) 表示された“新規会員登録” ページで利用したいサービスをチェックし、「次へ」をクリックする。

本登録が完了したメッセージを確認し、「次へ」をクリックする。



(14) (12)で登録したメールアドレスとパスワードを入力し、「ログイン」をクリックする。



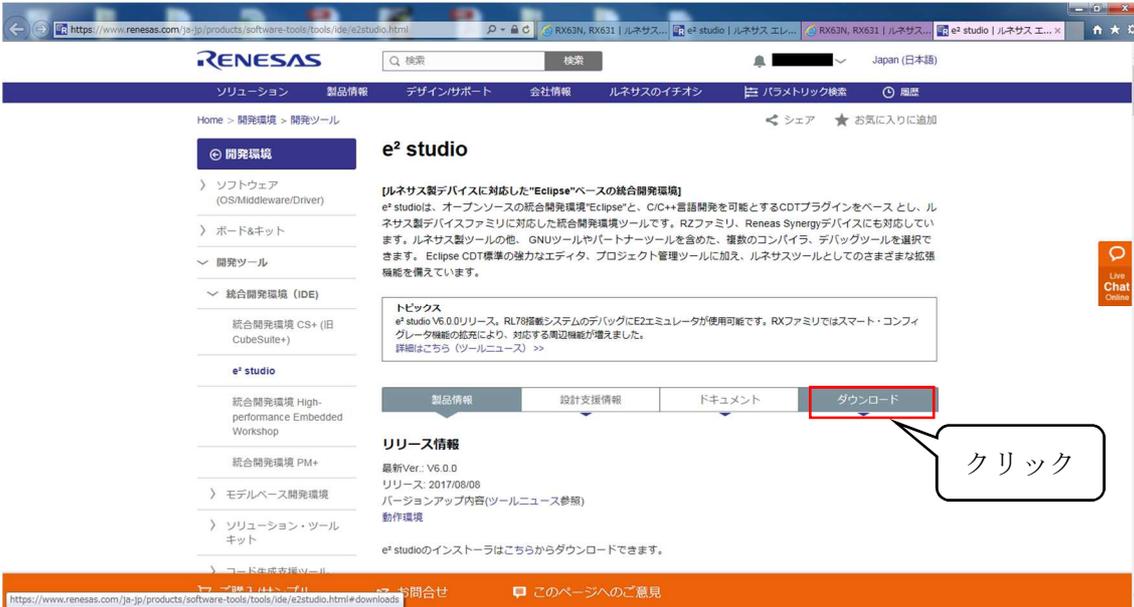
- (15) 初ログイン時は以下のような” MyRenesas” ページが表示された。
ダウンロードが中断されているようなので左上の RENESAS ロゴをクリックする。
(トップページに戻る)



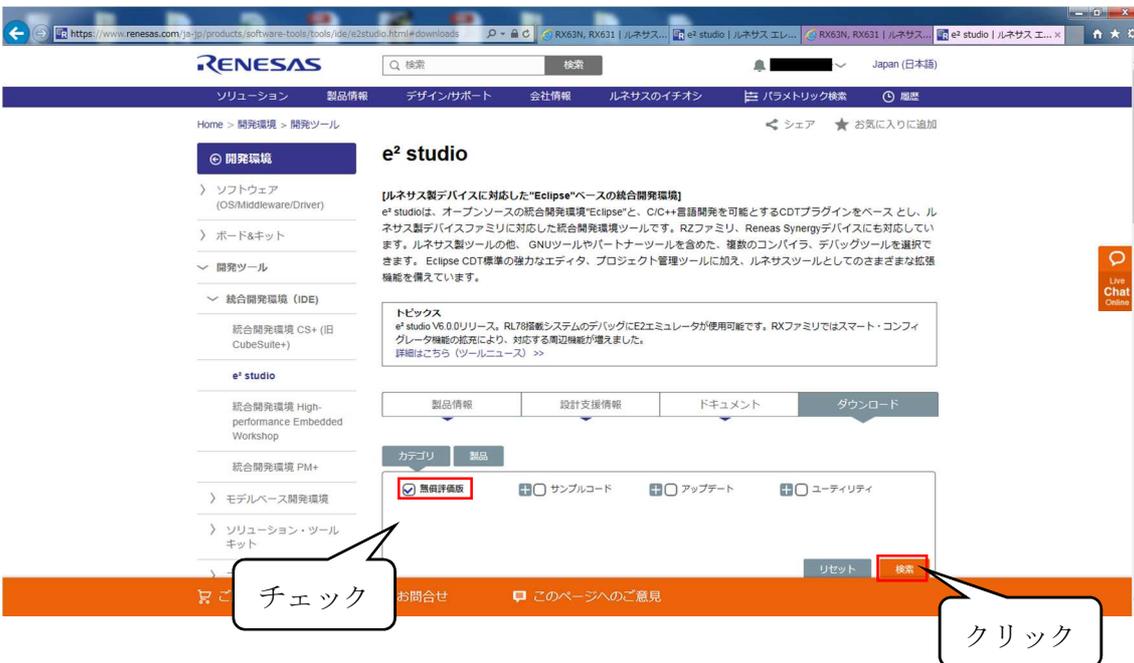
- (16) トップページに戻る (ログインされた状態) ため、(1) と同様に「製品情報」をクリックする



- (17) (2)～(5)と同様の手順で” e2studio” ページにアクセスする。
「ダウンロード」をクリックする。



- (18) (6)と同様に「無償評価版」にチェックを入れ、「検索をクリックする」

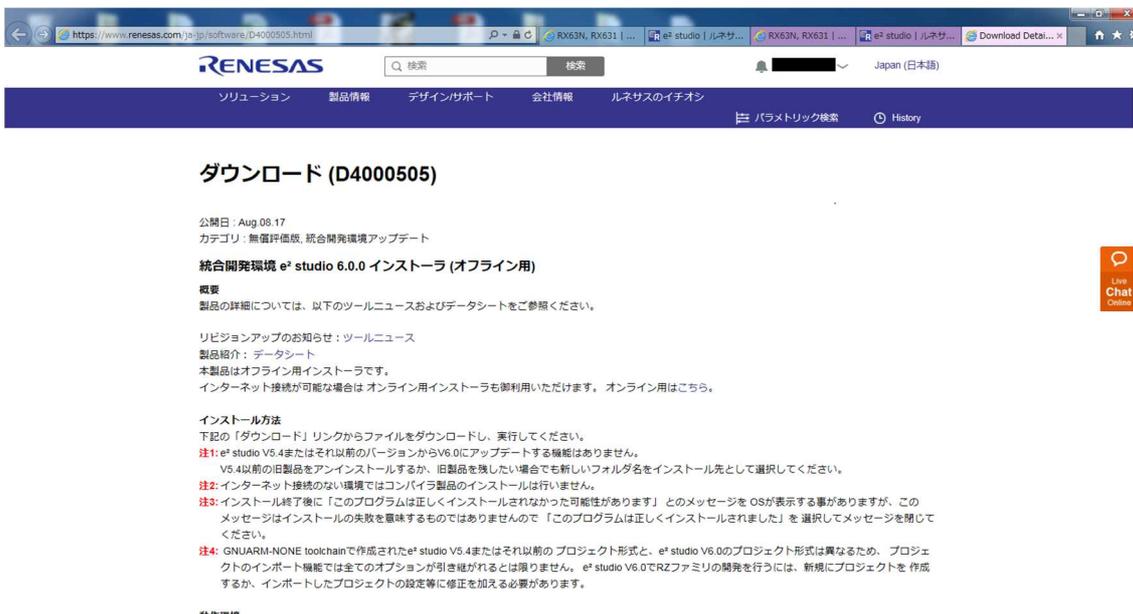


「統合開発環境 e2 studio インストーラ(オフライン用)」をクリックする。

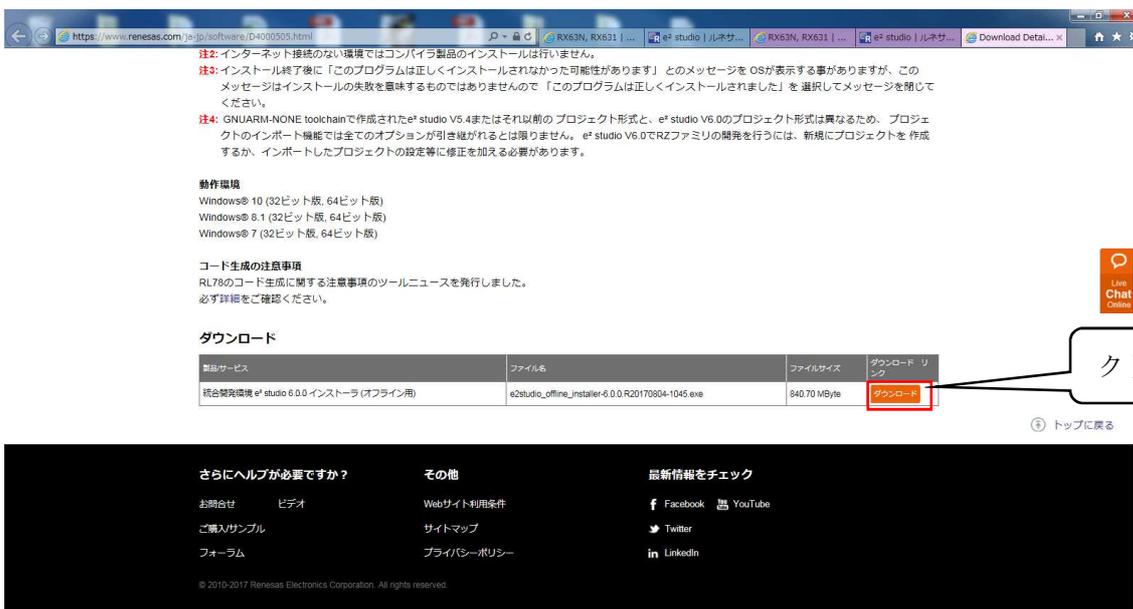
The screenshot shows the Renesas website's download page for the e2 studio offline installer. The page is in Japanese and features a navigation menu on the left, a search bar at the top, and a list of products. The product list is filtered to show 6 matches for the category '無償評価版' (Free Evaluation Version). The second item in the list is highlighted with a red box, and a callout bubble with the word 'クリック' (Click) points to it.

Download Selected	製品名称	カテゴリ	発行日	説明
<input type="checkbox"/>	[New]統合開発環境 e2 studio 6.0.0 インストーラ (オンライン用)	無償評価版 統合開発環境アップデート	Aug 08.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。
<input type="checkbox"/>	[New]統合開発環境 e2 studio 6.0.0 インストーラ (オフライン用)	無償評価版 統合開発環境アップデート	Aug 08.17	Eclipseベースの統合開発環境です。コンパイラは別製品のため、別途インストールが必要です。
<input type="checkbox"/>	[New]RL78ファミリ用コンパイラパッケージSV1(統合開発環境なし)	無償評価版 コンパイラアップデート	Ju	コンパイラで

(19) (7)と同様に再び表示された”ダウンロード” ページをスクロールし、



「ダウンロード」をクリックする。



(21) 表示された“ログイン” ページでログインの完了メッセージを確認した。

RENESAS



The screenshot shows the MyRenesas website interface. At the top left is the MyRenesas logo. Below it is a navigation bar with a blue highlight on the "ログイン" (Login) tab. The main content area displays a confirmation message in Japanese: "My Renesasにログインしました。" (I have logged in to My Renesas.), "アクセスしているページへ移動します。" (I will move to the page you are accessing.), and "ファイルダウンロードの場合は、間もなくダウンロードが開始されます。" (In the case of file download, the download will start shortly.). At the bottom of the page, there is a footer with the copyright notice "© 2010-2017 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved." on the left and a link to the "プライバシーポリシー" (Privacy Policy) on the right.

(22) 自動的に” ご注意” ページに切り替わり、記載内容を確認する。

RENESAS 🔍 検索 検索 📢 [ユーザー名] ログアウト Japan (日本語)

ソリューション 製品情報 デザインサポート 会社情報 ルネサスのイチョン パラメータ検索 履歴

ご注意

1. 本資料は、お客様に用途に応じた適切な弊社製品をご購入いただくための参考資料であり、本資料中に記載の技術情報について弊社または第三者の知的財産権その他の権利の実施、使用を許諾または保証するものではありません。
2. 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例など全ての情報の使用に起因する損害、第三者の知的財産権その他の権利に対する侵害に関し、弊社は責任を負いません。
3. 本資料に記載の製品および技術を大量破壊兵器の開発等の目的、軍事利用の目的、あるいはその他軍事用途の目的で使用しないでください。また、輸出に際しては、「外国為替及び外国貿易法」その他輸出関連法令を遵守し、それらの定めるところにより必要な手続を行ってください。
4. 本資料に記載の製品データ、図、表、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例などの全ての情報は本資料発行時点のものであり、弊社は本資料に記載した製品または仕様等を予告なしに変更することがあります。弊社の半導体製品のご購入およびご使用に当たりましては、事前に弊社営業窓口で最新の情報をご確認頂きますとともに、弊社ホームページ(<http://www.renesas.com>)などを通じて公開される情報に常にご注意下さい。
5. 本資料に記載した情報は、正確を期すため慎重に制作したのですが、万一本資料の記述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、弊社はその責任を負いません。
6. 本資料に記載の製品データ、図、表などに示す技術的な内容、プログラム、アルゴリズムその他応用回路例などの情報を流用する場合は、流用する情報を単独で評価するだけでなく、システム全体で十分に評価し、お客様の責任において適用可否を判断して下さい。弊社は、適用可否に対する責任を負いません。
7. 本資料に記載された製品は、各種安全装置や運輸・交通用、医療用、燃焼制御用、航空宇宙用、原子力、海底中継用の機器・システムなど、その故障や誤動作が直接人命を脅かすあるいは人体に危害を及ぼすおそれのあるような機器・システムや特に高度な品質・信頼性が要求される機器・システムでの使用を意図し

Live Chat Online

内容を確認しながら画面をスクロールし、末尾にある「同意する」をクリックする。

お取り扱い。弊社製品の故障または誤動作が生じた場合でも人身事故、火災事故、社会的損害などを生じさせないよう、お客様の責任において冗長設計、燃焼対策設計、誤動作防止設計などの安全設計（含むハードウェアおよびソフトウェア）およびエージング処理等、機器またはシステムとしての出荷保証をお願いいたします。特にマイコンソフトウェアは、単独での検証は困難なため、お客様が製造された最終の機器・システムとしての安全検証をお願い致します。

1. 本資料に記載の製品は、これを搭載した製品から剥がれた場合、幼児が口に入れて誤飲する等の事故の危険性があります。お客様の製品への実装後に容易に本製品が剥がれることがなく、お客様の責任において十分な安全設計をお願いします。お客様の製品から剥がれた場合の事故につきましては、弊社はその責任を負いません。
2. 本資料の全部または一部を弊社の文書による事前の承諾なしに転載または複製することを固くお断り致します。
3. 本資料に関する詳細についてのお問い合わせ、その他お気付きの点等がございましたら弊社営業窓口までご照会下さい。

上記事項に

クリック

さらにヘルプが必要ですか？ その他 最新情報をチェック

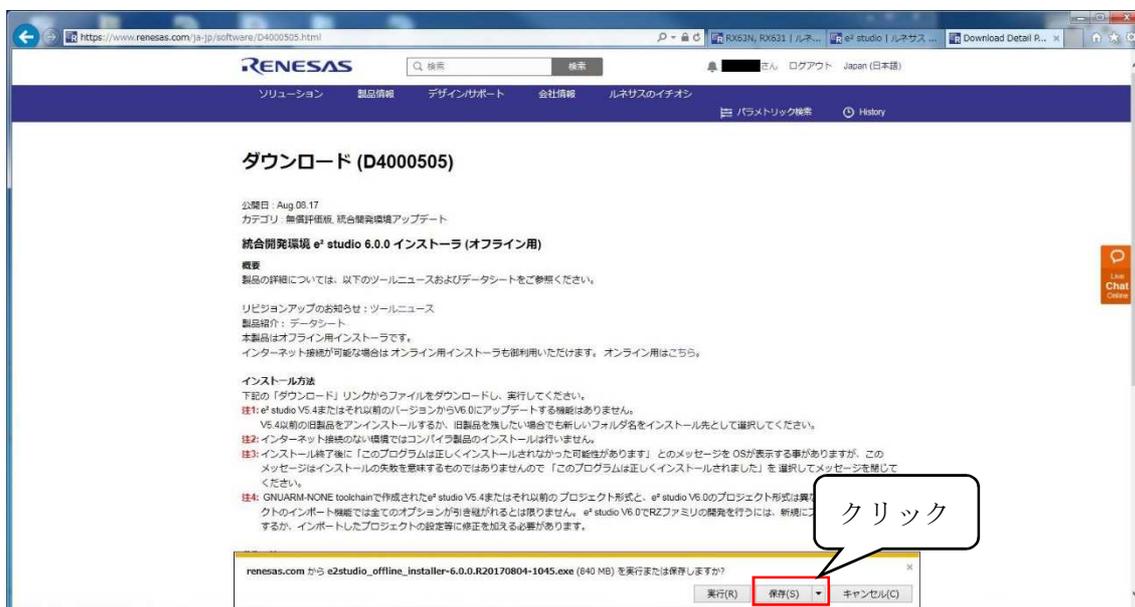
お問合せ ビデオ Webサイト利用条件 Facebook YouTube

ご購入/サンプル サイトマップ Twitter

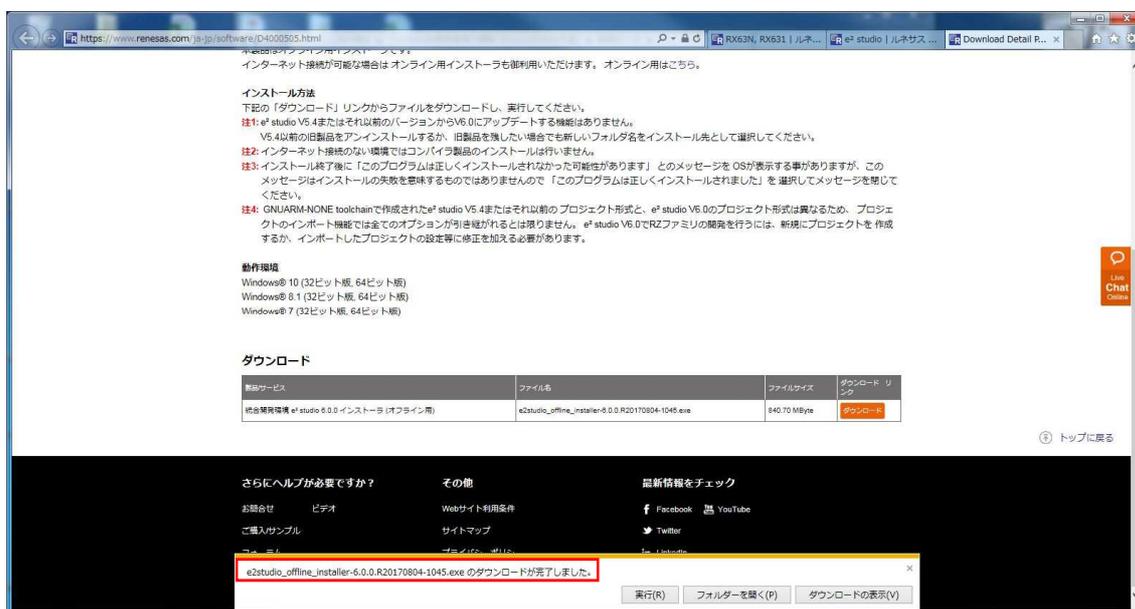
フォーラム プライバシーポリシー LinkedIn

© 2010-2017 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.

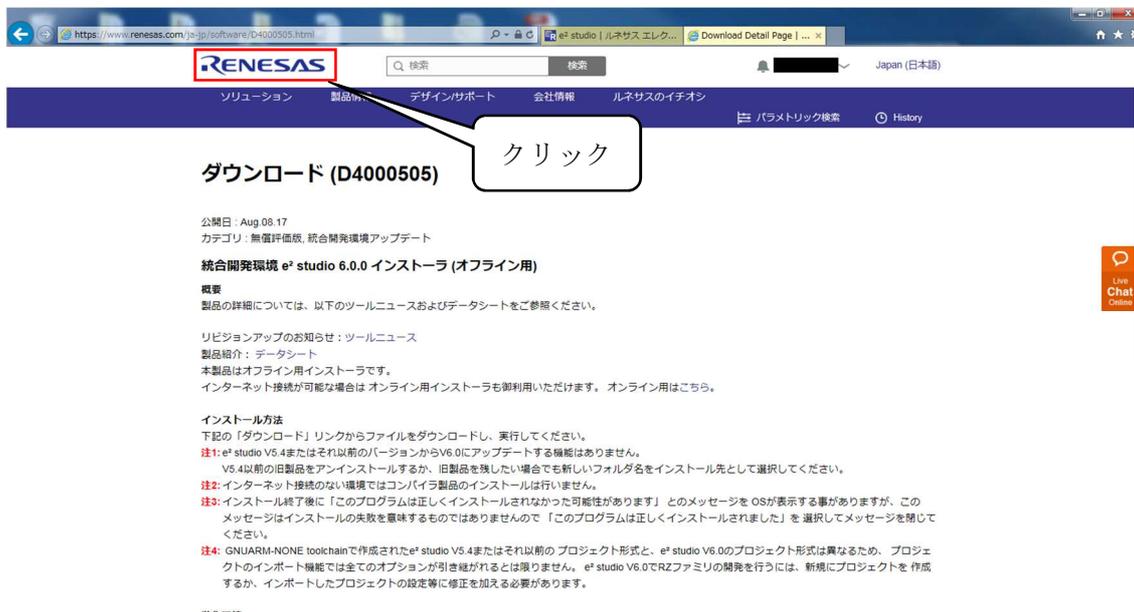
(23) ”ダウンロード” ページでウィンドウが表示され、「保存」をクリックする。(保存場所を指定しない場合はダウンロードフォルダに格納される)



ダウンロードが完了すると、完了したメッセージが表示される。



- (24) 「統合開発環境 e2 studio」はコンパイラを別途インストールする必要があるため、ダウンロードページを上からスクロールして RENESAS ロゴをクリックする。(トップページに戻る)



- (25) (1)から(5)と同様の手順で” e2 studio” ページにアクセスする。
「ダウンロード」をクリックする。



(26) (6)と同様に「無償評価版」にチェックを入れ、「検索をクリックする」



スクロールし、「RXファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ」をクリックする。



(27) 表示された”ダウンロード” ページをスクロールし、



「ダウンロード」をクリックする。



(28) ”ダウンロード” ページでウィンドウが表示され、「保存」をクリックする。(保存場所を指定しない場合はダウンロードフォルダに格納される)



ダウンロードが完了すると、完了したメッセージが表示される。

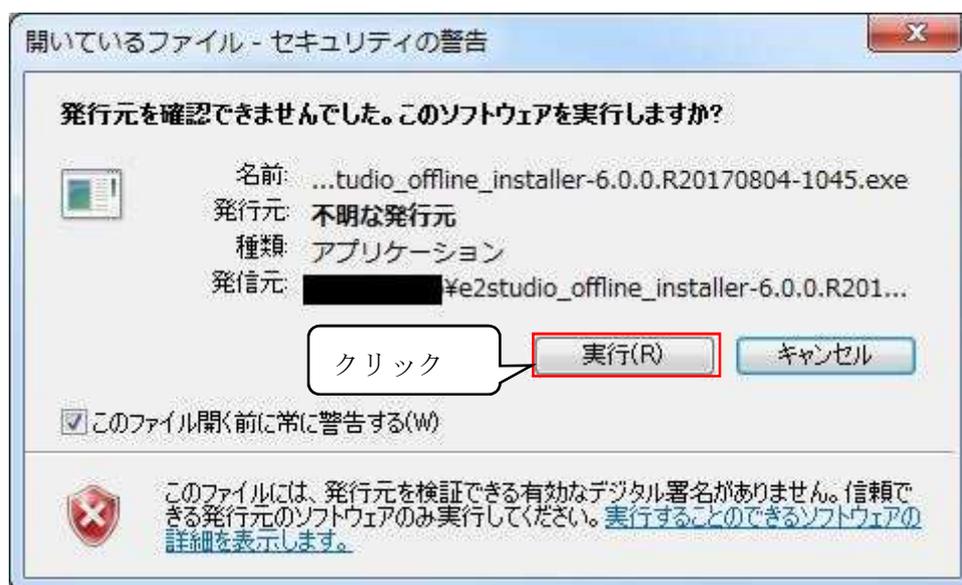


対象としたインストールパッケージ (e2studio_offline_installer-6.0.0.R20170804-1045.exe) と (CC-RX_V20700_setup.exe) が指定したフォルダに保存されていることを確認できた。

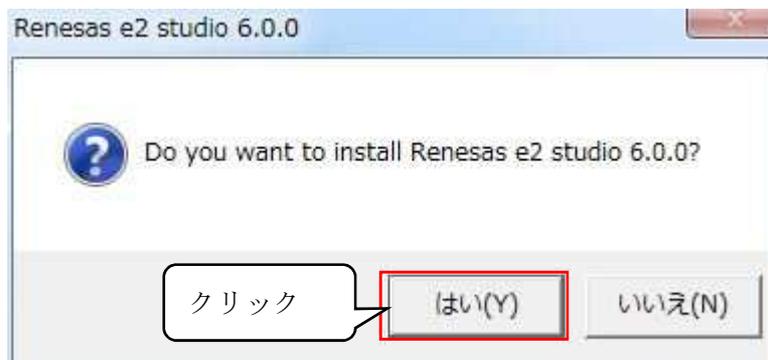
ダウンロード編は以上

[2] インストール編

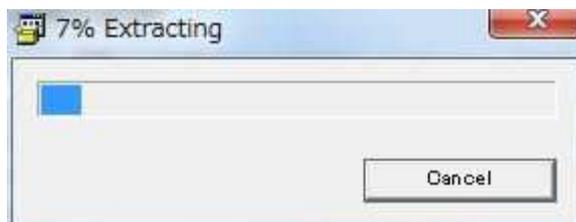
- (1) ” [1]ダウンロード編” でダウンロードしたインストールパッケージ (e2studio_offline_installer-6.0.0.R20170804-1045.exe) をダブルクリックする。
- (2) ” セキュリティの警告” が表示されたら、「実行」をクリックする。



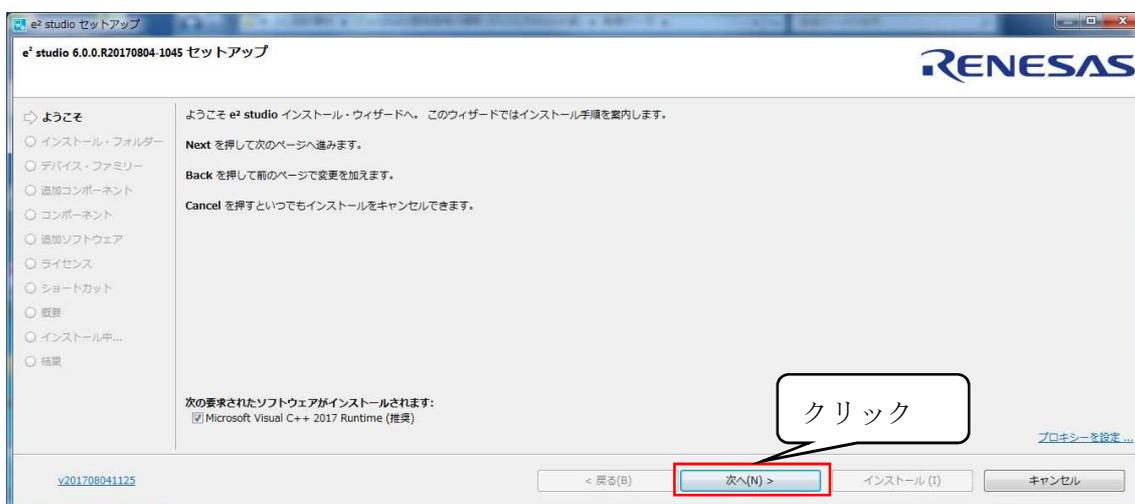
- (3) インストールするか聞かれるので、「はい」をクリックする。



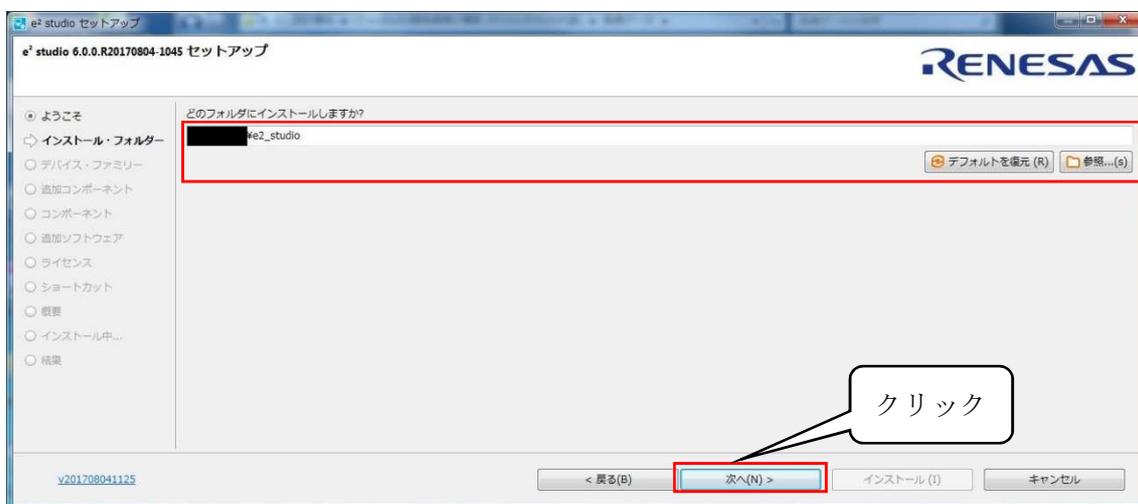
(4) インストールパッケージが解凍される。



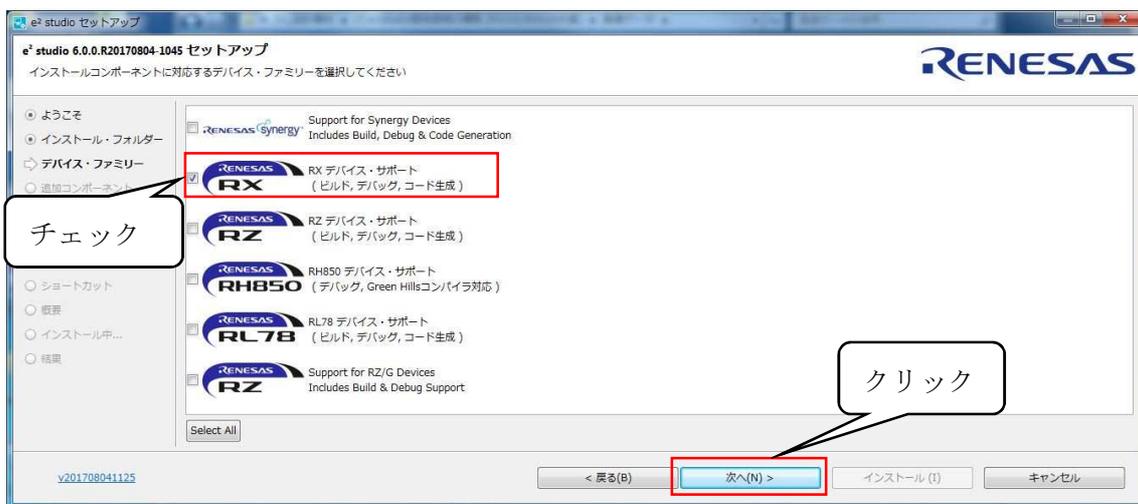
(5) インストールパッケージの解凍が終わると、“開発ツールインストーラ”が表示されるので「次へ」をクリックする。



- (6) インストールするフォルダの場所を聞かれるのでインストール先を指定し、「次へ」をクリックする。

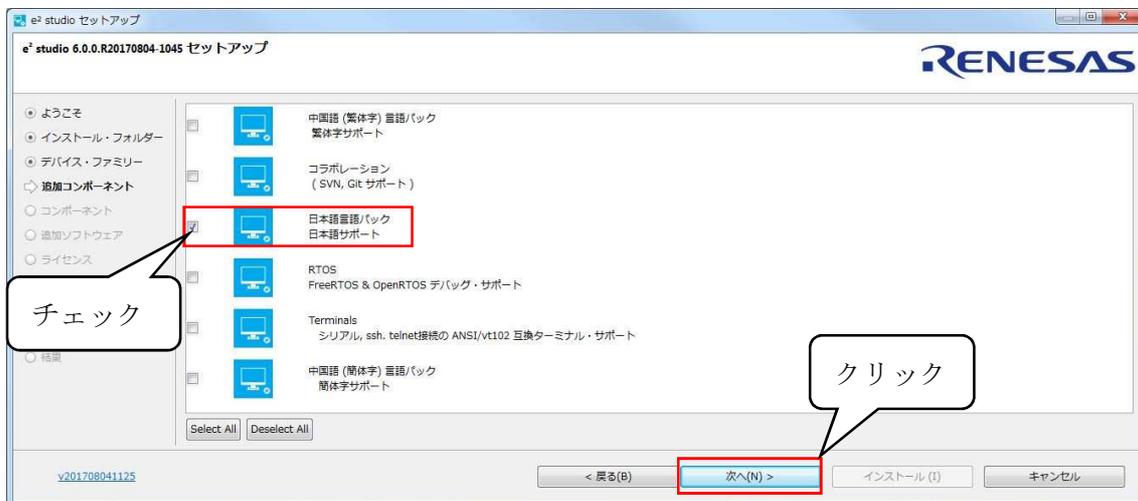


- (7) “[デバイス・ファミリー]”のウィンドウが表示される。
・「RX デバイス・サポート」にチェックを入れ、「次へ」をクリックする。

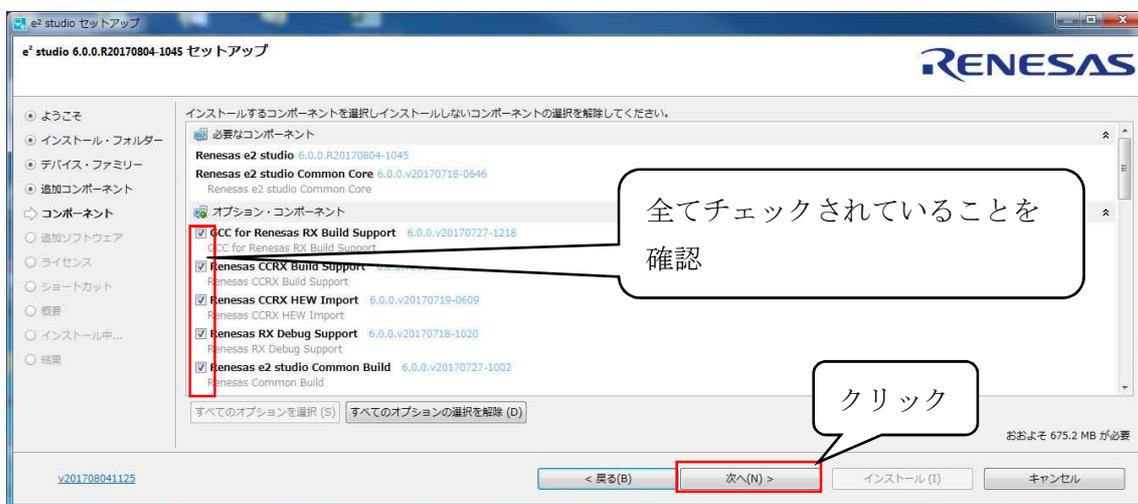


(8) [追加コンポーネント]のウィンドウが表示される。

- ・「日本語言語パック 日本語サポート」にチェックを入れ、「次へ」をクリックする。

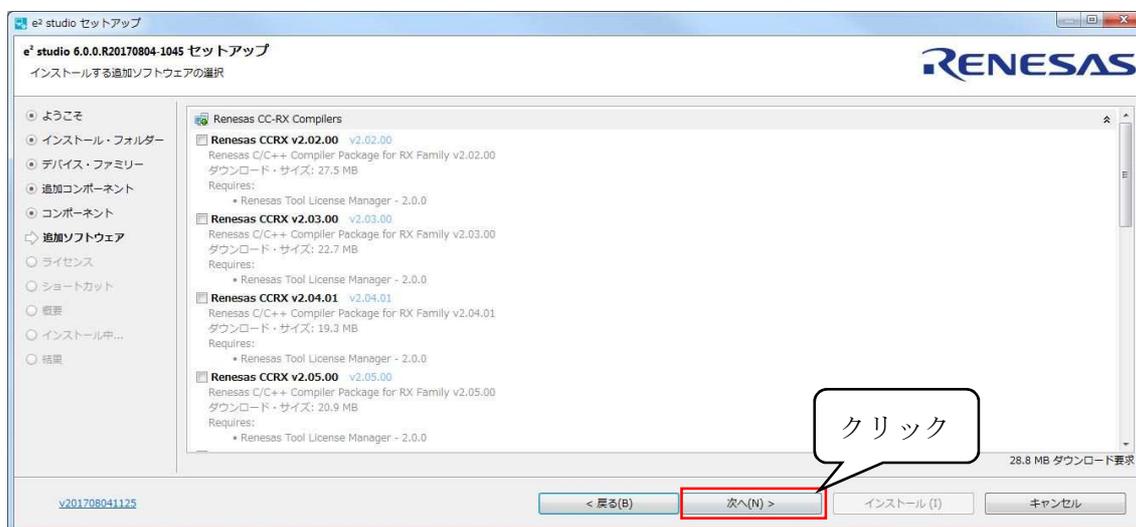


(9) [コンポーネント]のウィンドウに遷移し、先ほど選択した「RX デバイス・サポート」及び「日本語言語パック 日本語サポート」に対応したコンポーネントが表示される。「全てがチェックされていること」を確認し、問題が無ければ「次へ」をクリックする。



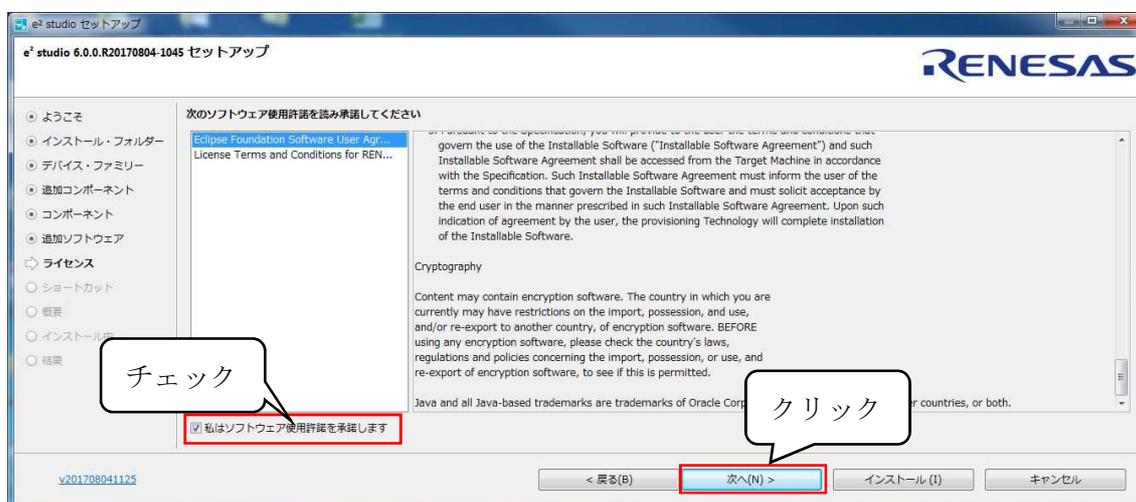
(10) [追加ソフトウェア]のウィンドウが表示される。

表示されているウィンドウの中に追加したいソフトウェアがある場合、チェックを付けてインストールする。(ここではチェックせずに「次へ」をクリック)



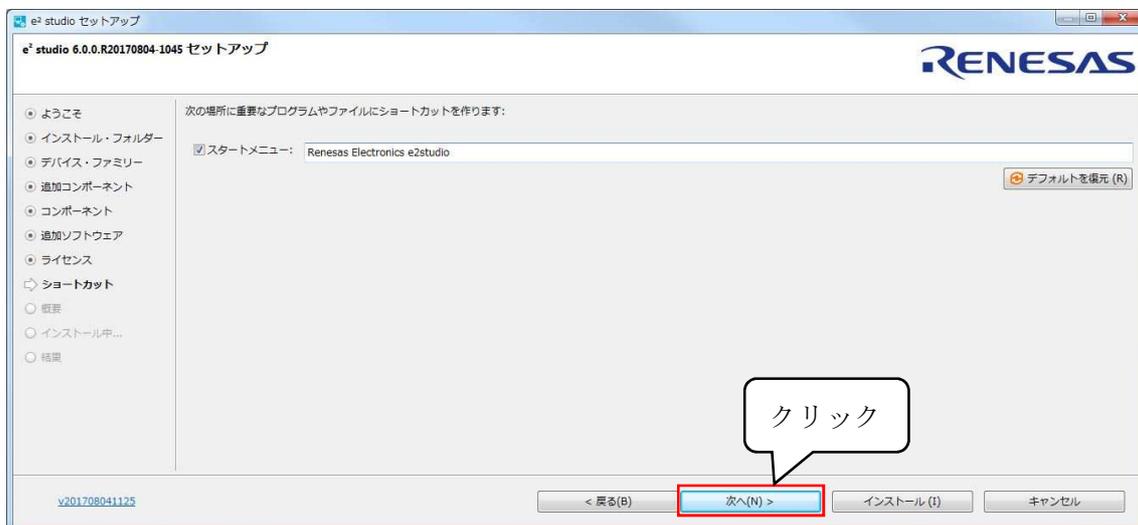
(11) [ライセンス]のウィンドウが表示される。

ソフトウェア使用許諾の内容に問題が無ければ「私はソフトウェア使用許諾を承認します」にチェックを付けて、「次へ」をクリックする。



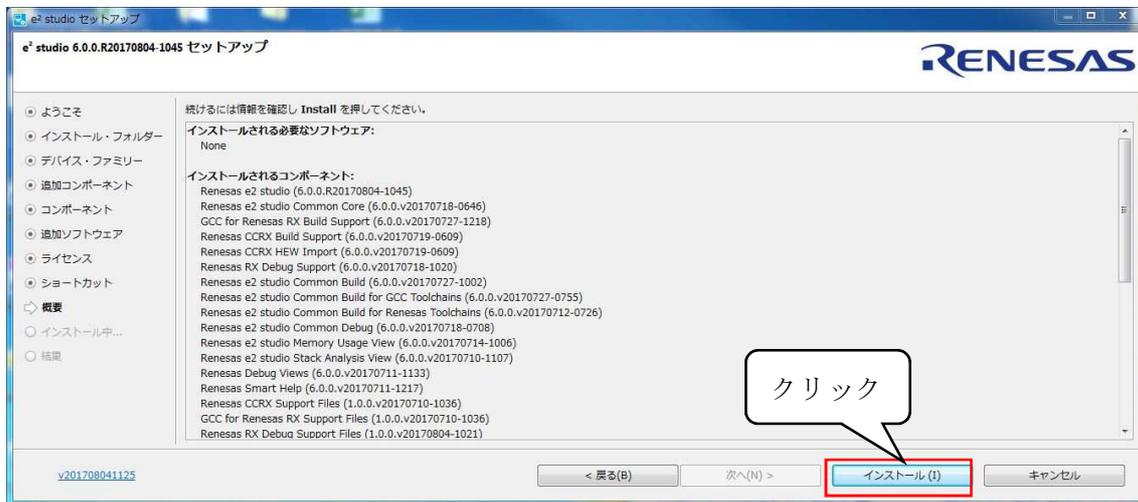
(12) [ショートカット]ウィンドウが表示される。

デフォルトではスタートメニューにショートカットを作成されるが、問題なければそのまま「次へ」をクリックする。

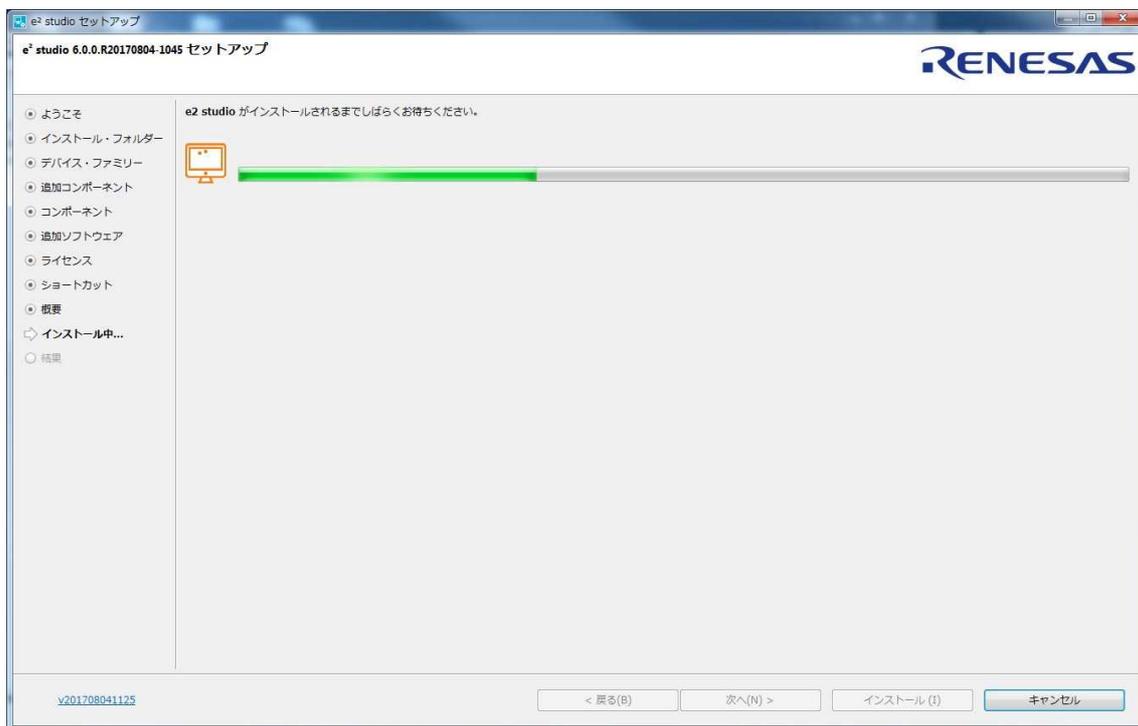


(13) [概要] ウィンドウが表示される。

- 開発ツールインストーラでチェックした内容が表示されていることを確認し、問題が無ければ「インストール」をクリックする。



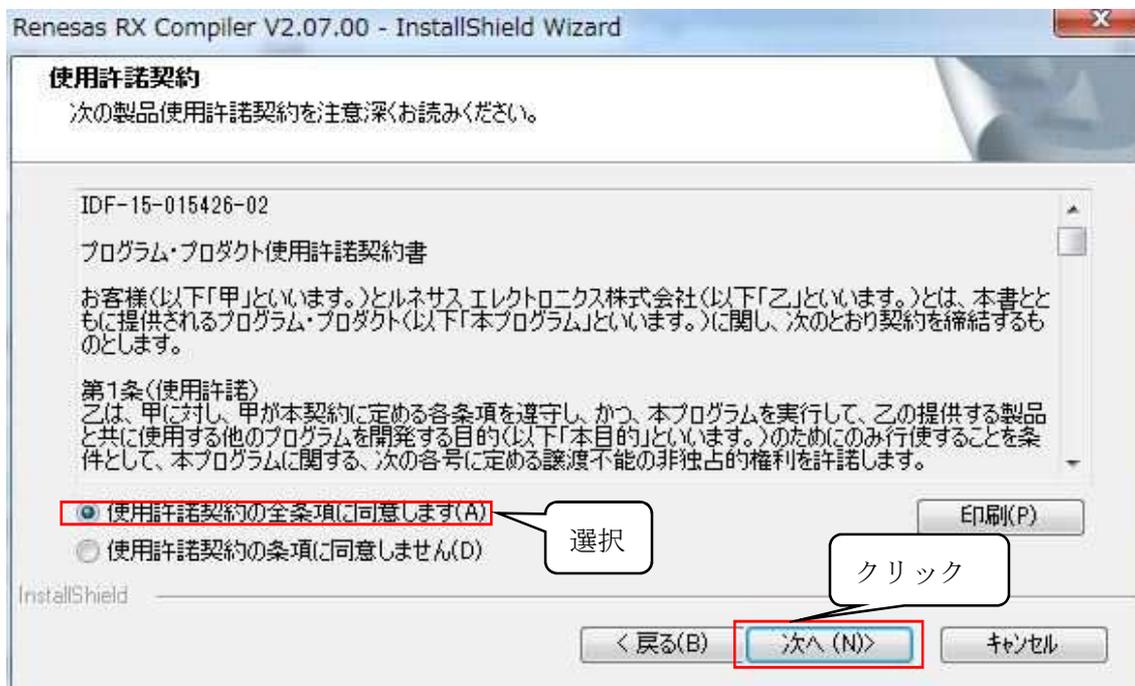
(14) e2 studio のインストールが開始される。



- (15) e2studio インストール中に「Renesas RX Compiler V2.07.00」インストールシールドウィザードが表示された。「次へ」をクリックする。



- (16) [プログラム・プロダクト使用許諾契約書]のウィンドウが表示され、使用許諾契約の内容を確認しつつスクロールし、読み終えたら「使用許諾契約書の全条項に同意します」を選択して「次へ」をクリックする。



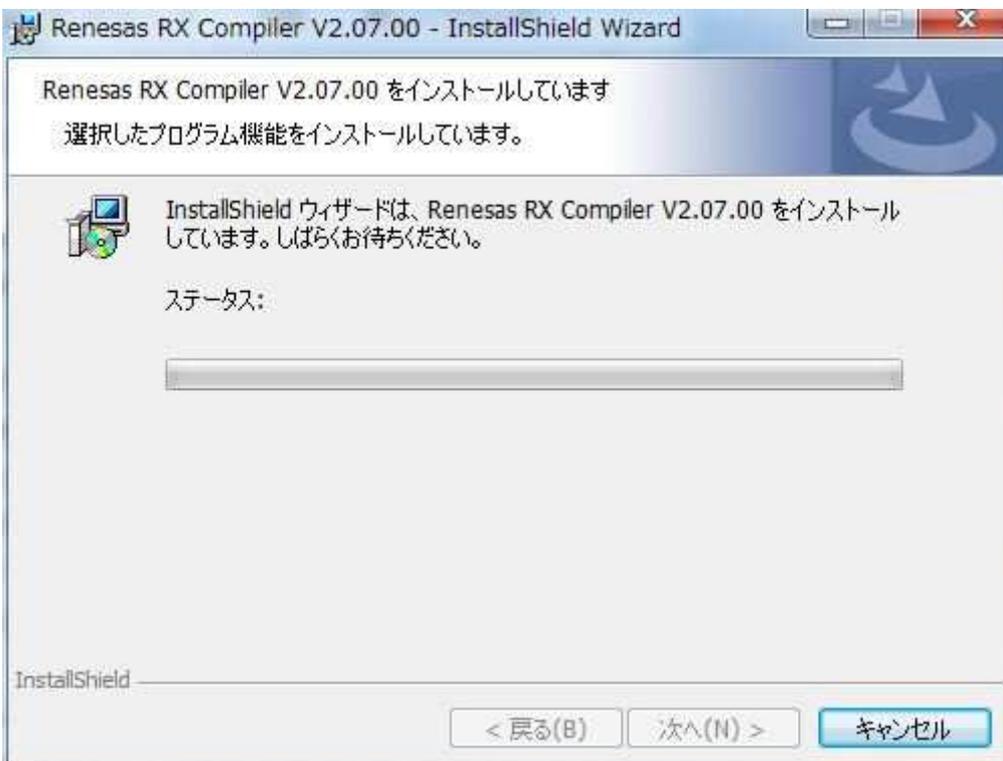
- (17) [インストール先の選択]のウィンドウが表示される。
・インストール先を確認し問題がなければ「次へ」をクリックする。



(18) ”インストール準備の完了”が表示され、設定した内容に問題が無ければ「インストール」をクリックする。



途中経過としてステータスが表示される。

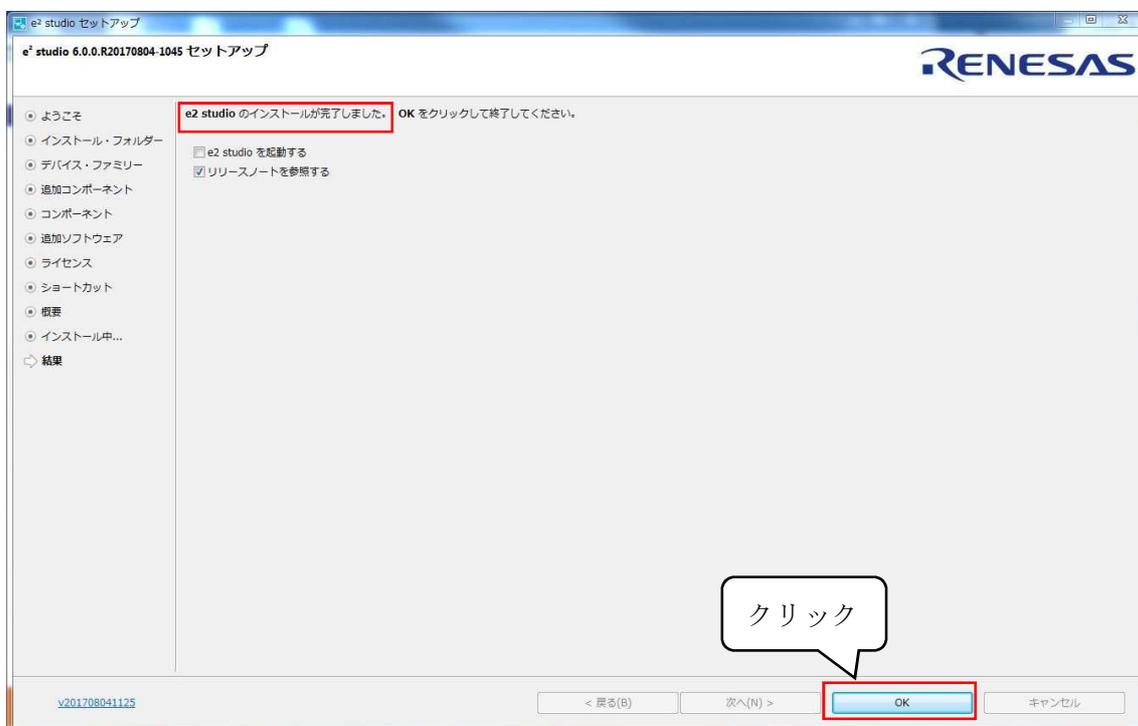


- (19) ” InstallShield ウィザードを完了しました” と表示され、「完了」をクリックする。

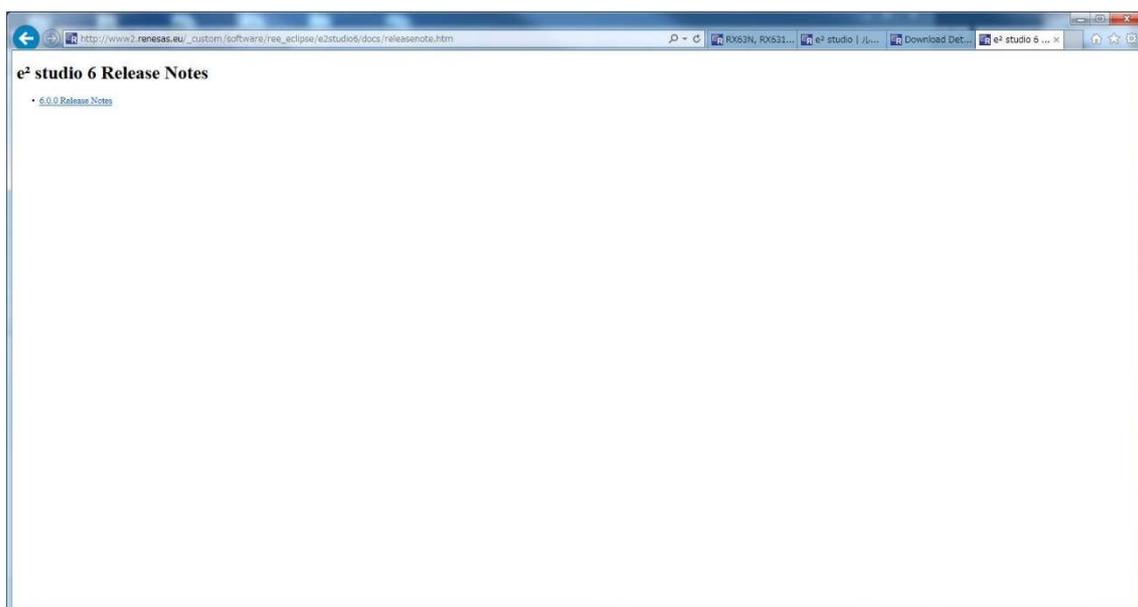


(20) [結果]ウィンドウが表示される。

「e2 studio のインストールが完了しました。」と表示され、指示に従い「OK」をクリックして” e2 studio セットアップ” を終了する。



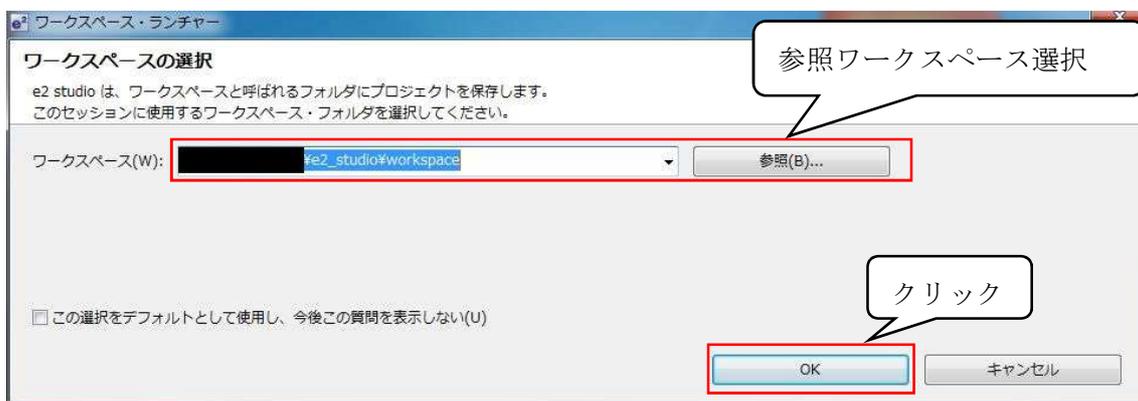
[結果]ウィンドウで「リリースノートを参照する」にチェックを入れている場合、“Release Notes”が表示される。



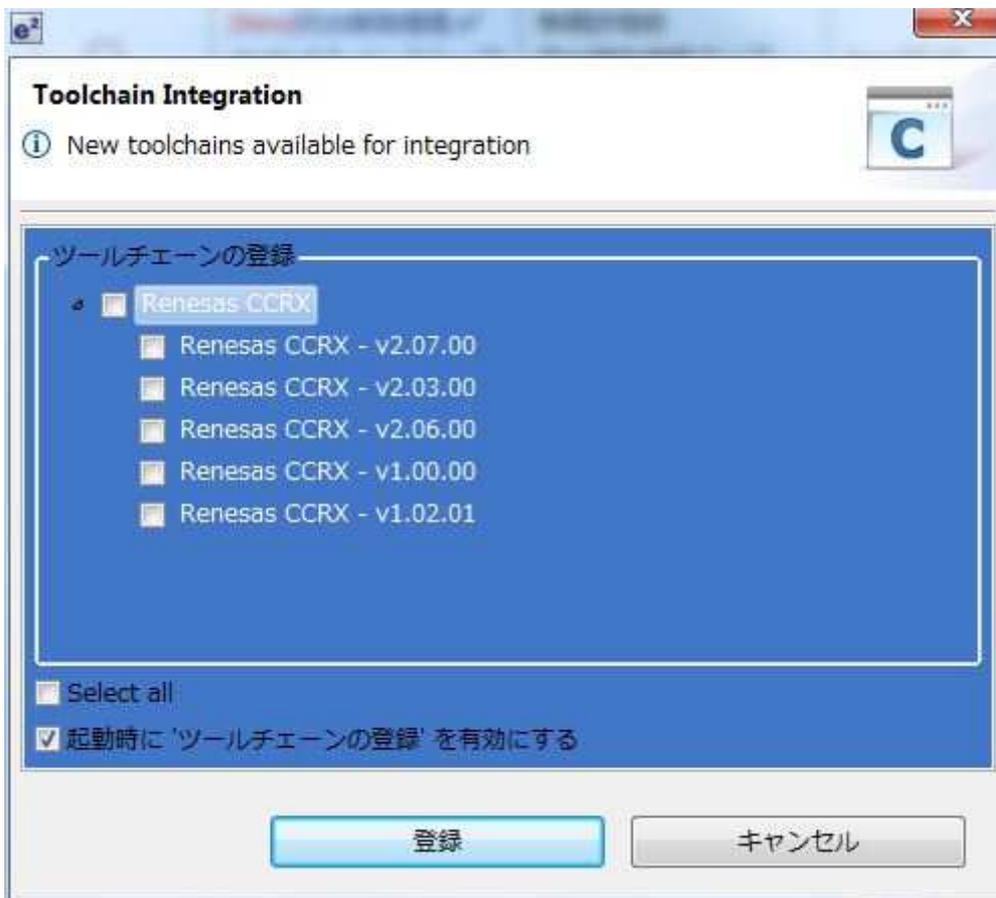
(21) 起動確認のために、「e2 studio」を開く。



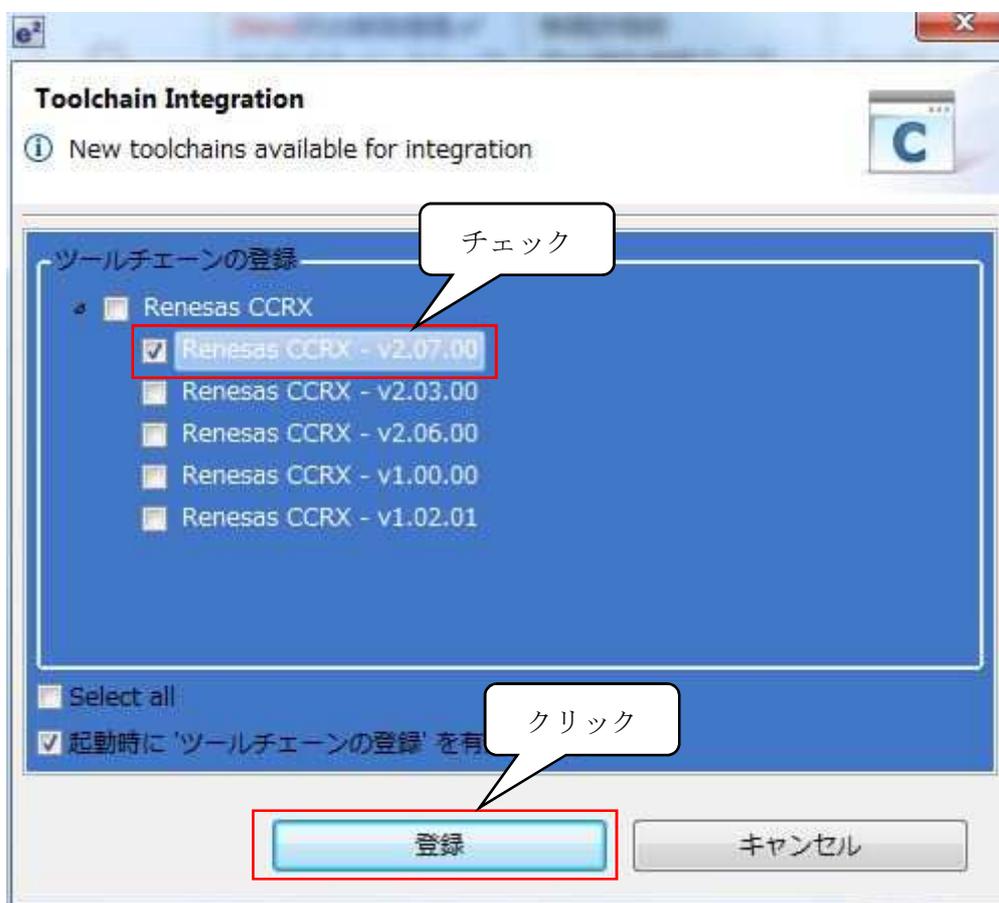
(22) “ワークスペースの選択”が表示され、参照するワークスペースを選択し、「OK」をクリックする。



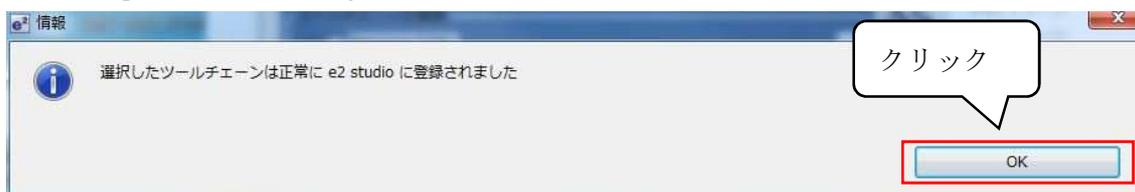
(23) “ツールチェーンの登録”が表示される。



“[2]インストール編” でインストールしたコンパイラバージョンにチェックを付け、「登録」をクリックする。



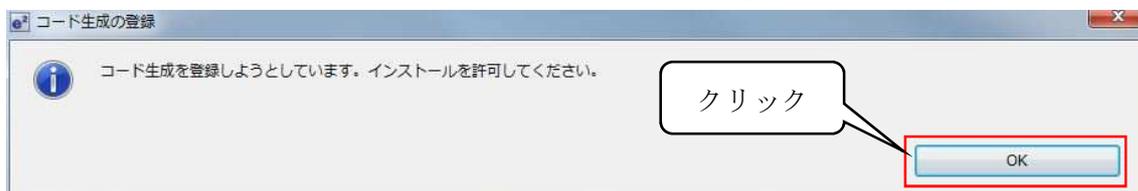
(24) “選択したツールチェーンは正常に e2 studio に登録されました” と表示され、「OK」をクリックする。



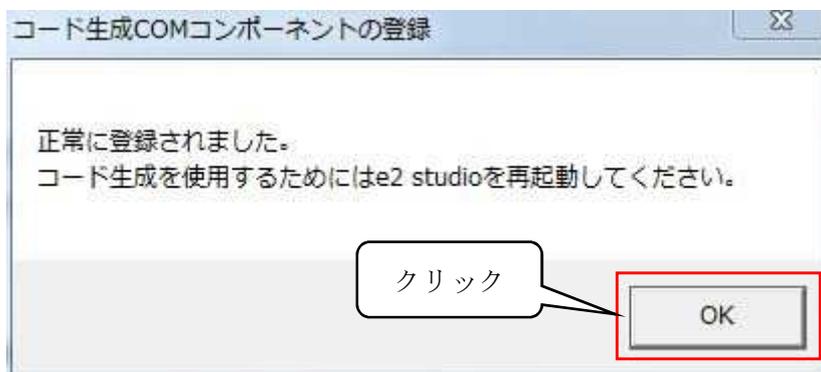
(25) “e2studio” の起動画面が表示される。



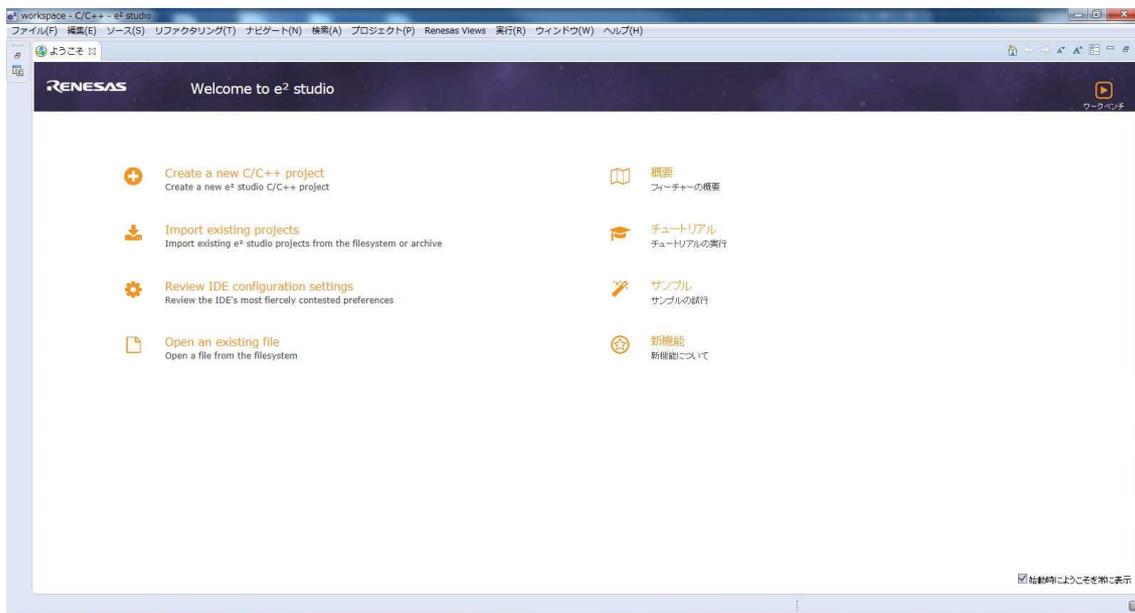
(26) “コード生成の登録” について表示されるため、「OK」をクリックする。



(27) “コード生成 COM コンポーネントの登録” について表示され、問題が無ければ「OK」をクリックし、e2 studio を再起動する。



(28) “e2studio” が起動され、[ようこそ]の画面が表示されることを確認できた。



インストール編は以上

[3]かふえルネ登録編

(1) ルネサスエレクトロニクス(株)の総合コミュニケーションサイト

(<http://japan.renesasrulz.com/>)にアクセスし、右上にある「Join or Sign In」をクリックする。



- (2) “MyRenesas” ページが英語で表示された。かふえルネを利用するには MyRenesas のアカウントが必要のようだ。[1]ダウンロード編で登録した MyRenesas のアカウント情報を入力し、「Login」をクリックする。

The screenshot shows the MyRenesas login page. The browser address bar displays "https://update.renesas.com/SSO/login". The page features the Renesas logo and the MyRenesas header. A central login form contains the instruction "Enter your Email Address and password and click 'Login' to access your account." Below this are input fields for "Email Address" and "Password", both highlighted with a red rectangular box. An orange "Login" button is positioned to the right of the password field. Below the button are links for "Forgot your password?" and "Don't have an account yet? Register here". To the right of the login form is a sidebar titled "Main Services Provided by Your My Renesas Account", which includes sections for "Newsletter / Update Notification" and "Download Service". At the bottom left, a "Registration Process" section shows a progress bar with four steps: "STEP1 Register Email", "STEP2 Receive registration", "STEP3 Enter user information", and "STEP4 Subscribe to content/Registration complete".

MyRenesas の
アカウント情報

Enter your Email Address and password and click "Login" to access your account.

Email Address

Password

Login

• Forgot your password?
• Don't have an account yet? Register here

Registration Process

1. Register MyRenesas

STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	
Register Email	Receive registration	Enter user information	Subscribe to content/	Registration complete

Main Services Provided by Your My Renesas Account

Newsletter / Update Notification
You can subscribe to receive the latest product information and notifications on new and updated documents (catalogs, datasheets, manuals...), as well as notices about seminars, by e-mail. You can be sent to receive document (manual) and technical update notifications for the specific products you are interested in.

Download Service
Your My Renesas login ID and password allow you to download software from our Web site.

クリック

- (3) ” 会員情報更新” ページが表示され、「ニックネーム」が（必須）となっているため、
入力する。MyRenesas アカウントで入力した情報が表示される。

RENASAS

MyRenesas

会員情報更新

サービスのご利用に際して、以下の必須項目をご登録お願いいたします。

国 (必須)	Japan
Language	Japanese
姓名 (必須)	■■■■
ふりがな	
ニックネーム (必須)	<input type="text"/>
メールアドレス (必須)	■■■■@■■■■.■■■■
パスワード (必須)	※パスワードを変更する場合は、My Renesasにログインしたうえ、パスワードの変更ボタンをクリックしてパスワードの変更を行ってください。

※ (必須) は必須入力項目です。

スクロールして「次へ」をクリックする。

MyRenesas | 会員情報更新

※パスワードを変更する場合は、My Renesasにログインしたうえ、パスワードの変更ボタンをクリックしてパスワードの変更を行ってください。

※ (必須) は必須入力項目です。

会社名 / 学校名	※株式会社、有限会社に該当する場合は会社名に明記してください。 記入例:ルネサス エレクトロニクス株式会社
部署名 / 学部名	<input type="text"/>
役職	<input type="text"/>
郵便番号	<input type="text"/> - <input type="text"/>
都道府県	都道府県
市区郡	<input type="text"/>
番地	<input type="text"/>
電話番号	電話番号をハイフン区切りで入力してください。 <input type="text"/>

Eメールによるニュース、セールスマーケティング情報を希望します。(注)

更新内容クリア

注) Eメールの配信/停止については、システムの連携処理上、メール配信システムへの反映に時間がかかる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

© 2010-2017 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved. プライバシーポリシー

(4) 登録した内容を確認し、スクロールしていき、

MyRenesas

会員情報更新

ご登録内容をご確認ください。

国 (必須)	Japan
Language	Japanese
姓名 (必須)	■■■■
ふりがな	
ニックネーム (必須)	■■■■
メールアドレス (必須)	■■■■■■■■■■
パスワード (必須)	非表示

※ (必須)は必須入力項目です。

ニックネーム

「次へ」をクリックする。

パスワード (必須)	非表示
------------	-----

※ (必須)は必須入力項目です。

会社名/学校名	
部署名/学部名	
役職	
郵便番号	-
都道府県	
市区郡	
番地	
電話番号	
メールアドレス利用可否	はい

クリック

戻る 次へ

(5) 表示された “Login” ページでログインの完了 (Successfully) メッセージを確認した。



(6) 自動的にかふえルネトップページに切り替わる。

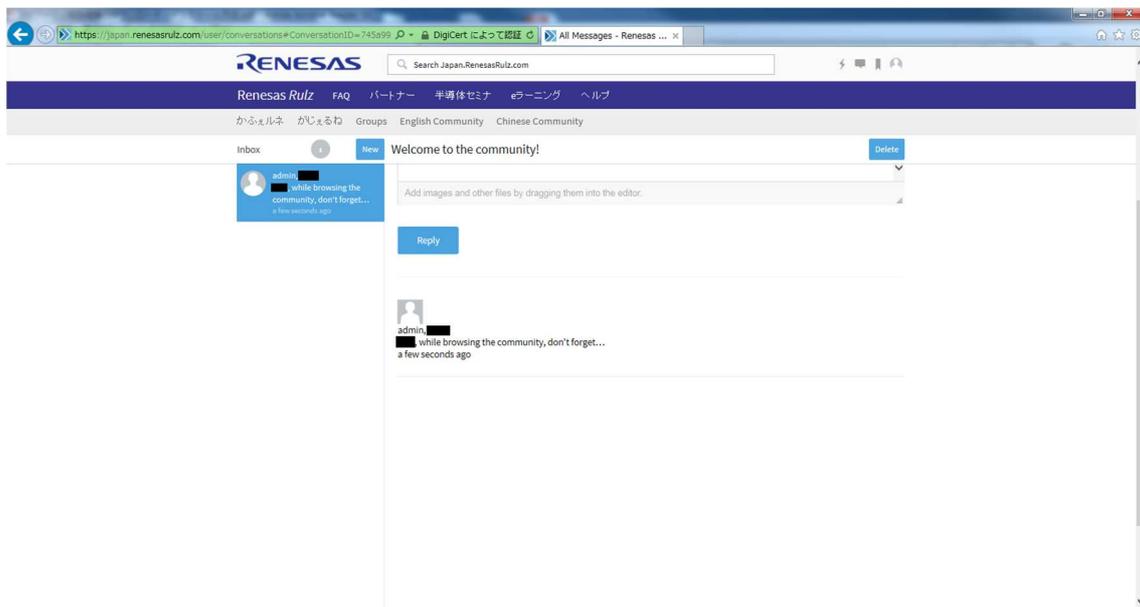
右上に新着メッセージで”1”が表示され、クリックする。



メッセージが表示され、クリックして確認する。黒塗りの部分にニックネームが表示されており、かふえルネでは登録したニックネームで呼び合うようだ。



(7) “Welcome to the community!” と表示され、登録が確認できた。



かふえルネ登録編は以上