

【新発売】

R20TS0572JJ0100

Rev.1.00

2020.06.01 号

Renesas Solution Starter Kit for RX23W

- Bluetooth® Low Energy を搭載、Bluetooth 5.0 の通信評価が可能 -

概要

RX ファミリ RX23W グループに対応した Renesas Solution Starter Kit for RX23W を発売しました。

1. 製品の概要

Renesas Solution Starter Kit for RX23W は、Bluetooth® 5.0 Low Energy および IoT 機器に不可欠なセキュリティ機能やタッチキーなど、豊富な周辺機能を内蔵した RX23W グループの入門用に最適なスタータキットです。

開発に必要な以下のハードウェアを同梱しています。

➤ ハードウェア

- ・ RX23W グループ（コードフラッシュ 512KB、ピン数 85-pin）デバイスを搭載した CPU ボード
- ・ Pmod™互換 LCD ボード
- ・ E2 エミュレータ Lite

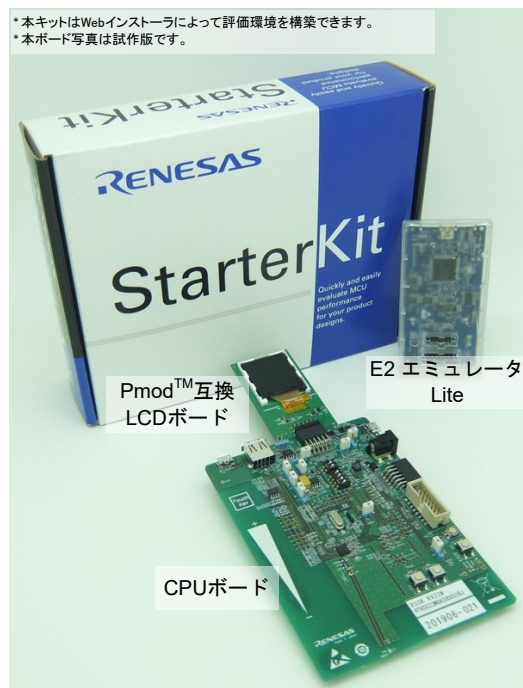


図 1 Renesas Solution Starter Kit for RX23W

➤ ソフトウェア

評価に必要なソフトウェアを包含した Renesas Solution Starter Kit for RX23W インストラは、以下 URL よりご入手いただけます。Renesas Solution Starter Kit for RX23W と組み合わせてすぐに評価が可能です。

- ・ Renesas Solution Starter Kit for RX23W ダウンロード URL

<https://www.renesas.com/rsskrx23w#downloads>

Renesas Solution Starter Kit for RX23W インストーラには以下ソフトウェアが含まれています。

- ・統合開発環境 e² studio
- ・評価版 RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ
- ・Renesas Solution Starter Kit for RX23W 用サンプルプログラム

Renesas Solution Starter Kit for RX23W の詳細は、以下の URL をご参照ください。

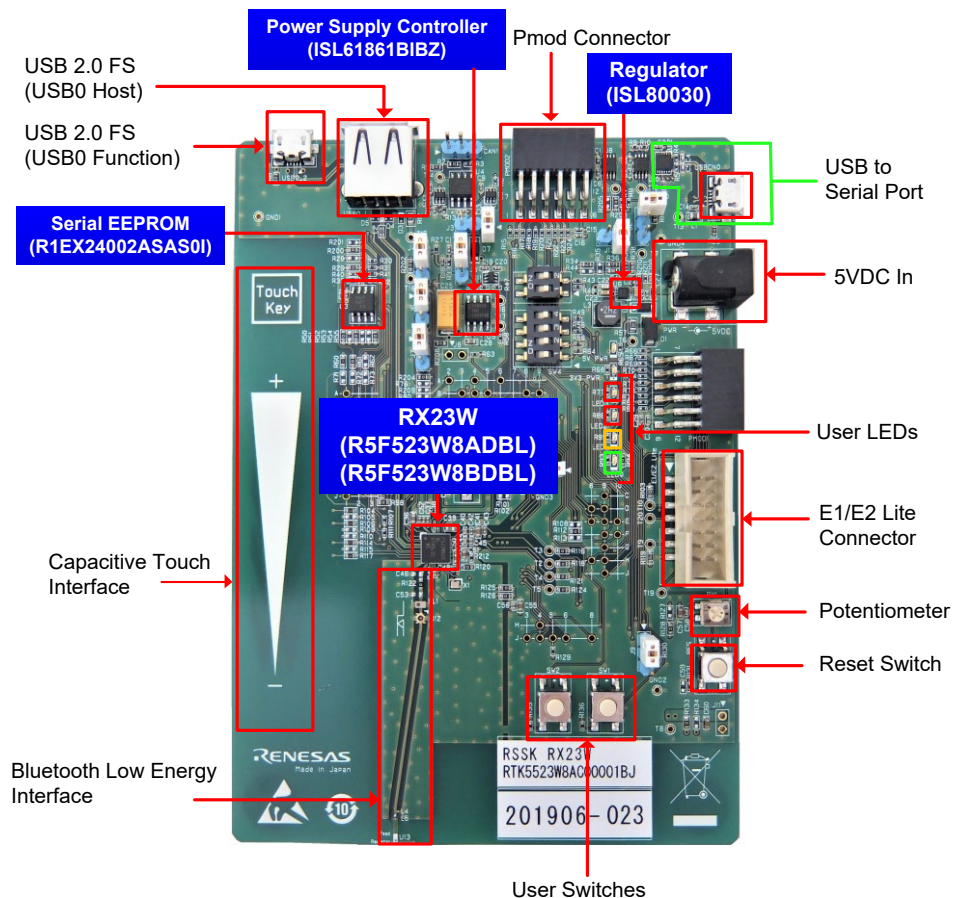
- ・Renesas Solution Starter Kit for RX23W 製品ページ

<https://www.renesas.com/rsskrx23w>

2. 製品の特長

- Bluetooth® Low Energy を搭載しており Bluetooth 5.0 の通信評価が可能
- タッチキー(自己容量方式)インタフェースを搭載しており、タッチ評価が可能
- USB を 1 チャンネル搭載しておりホスト、ファンクション評価が可能

Trusted Secure IP Lite^{*1}内蔵 RX23W を搭載しており、AES 暗号、強固な鍵管理のセキュリティ機能の評価が可能^{*1} : Trusted Secure IP Lite は、通信データを保護する暗号機能に加え、暗号を平文化する鍵そのものを保護するセキュリティ機能です。



* This board picture is prototype version.

図 2 CPU ボード図 (部品面)

3. 動作環境

- ・ IBM PC/AT 互換機
- ・ Windows® 10（32 ビット版、64 ビット版）
- ・ Windows 8.1（32 ビット版、64 ビット版）
- ・ プロセッサ：1GHz 以上（ハイパースレッディング、マルチコア CPU に対応）
- ・ メモリ容量：推奨 2GB 以上、最低 1GB 以上（Windows 10 および 64 ビット版の Windows は 2GB 以上）
- ・ ハードディスク容量：空き容量 1GB 以上
- ・ ディスプレイ：1024×768 以上の解像度、65536 色以上

4. 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い合わせください。

製品型名(発注型名)	Trusted Secure IP Lite 搭載	ステータス
RTK5523W8AS00000BJ	なし	2020 年 6 月上旬に 受注開始予定
RTK5523W8BS00000BJ	あり	2020 年 6 月上旬に 受注開始予定

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Jun.01.20	-	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ものです。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。