

【新発売】

R20TS0411JJ0100

Rev.1.00

2019.05.16 号

Renesas Starter Kit for RX72T

- 高演算性能の RXv3 コアを搭載した「RX72T」の評価環境をリリース -

概要

RX ファミリ RX72T グループに対応した Renesas Starter Kit for RX72T を発売します。

1. 製品の概要

Renesas Starter Kit for RX72T は、RX72T 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

- ・ RX72T (コードフラッシュ 1MB、ピン数 144-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 Starter Kit for RX72T

➤ ソフトウェア

評価に必要なソフトウェアを包含した Renesas Starter Kit for RX72T インストーラは、以下 URL よりご入手いただけます。Renesas Starter Kit for RX72T と組み合わせるとすぐに評価が可能です。

- ・ Renesas Starter Kit for RX72T ダウンロード URL

<https://www.renesas.com/rskrx72t#downloads>

Renesas Starter Kit for RX72T インストーラ^{*1}には以下ソフトウェアが含まれています。

- ・統合開発環境 (CS+／e² studio)
- ・評価版 RX ファミリー用 C/C++コンパイラパッケージ
- ・評価版 Renesas Flash Programmer
- ・Renesas Starter Kit for RX72T 用サンプルプログラム

^{*1} : インストーラは統合開発環境 CS+版および e² studio 版の 2 種類をご用意しています。

Renesas Starter Kit for RX72T の詳細は、以下の URL をご参照ください。

- ・Renesas Starter Kit for RX72T 製品ページ
<https://www.renesas.com/rskrx72t>

2. 製品の特長

- 搭載デバイスは RX66T^{*1} と同等の機能を持ち、RX66T としての機能も評価が可能
- Trusted Secure IP-Lite^{*2} 内蔵 RX72T 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^{*3}
- 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^{*4}
- CAN^{*4}、IIC、SCI など通信機能の評価が可能

^{*1} : コードフラッシュ 1MB、ピン数 144-pin の RX66T デバイス

^{*2} : 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。

^{*3} : セキュリティ機能の使用有無で製品型名(発注型名)が異なります。製品型名の違いにつきましては『4. 購入方法』を参照ください。

^{*4} : 本機能を使用する場合は、5V の外部電源(AC アダプタ等)をご用意ください。適合するプラグはセンタープラス、外径 5.5mm、内径 2.1mm です。

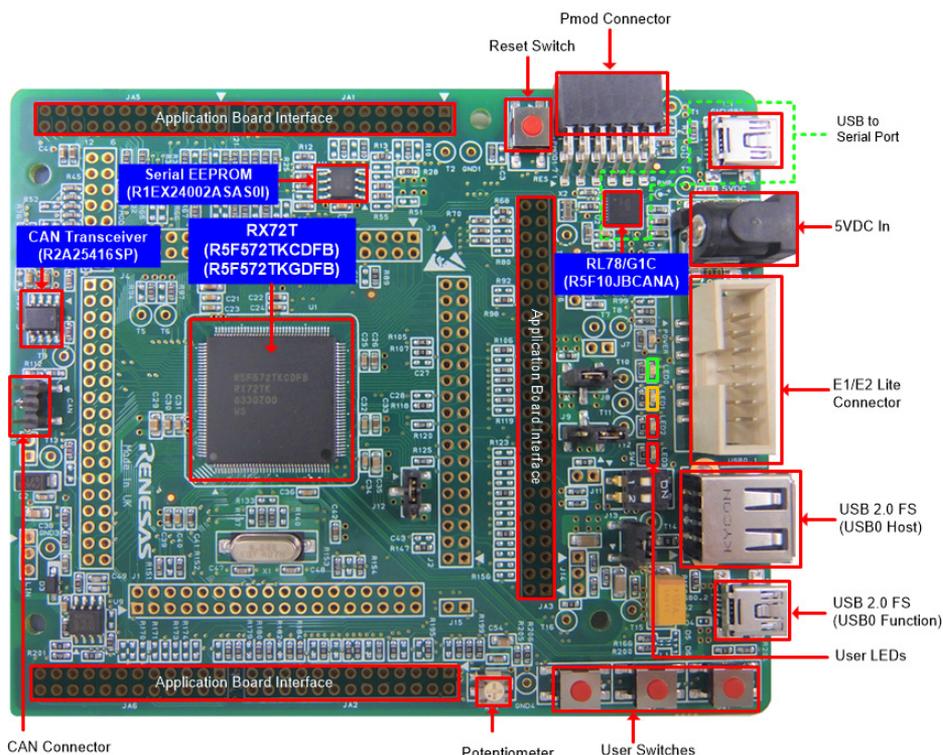


図 2 CPU ボード図 (部品面)

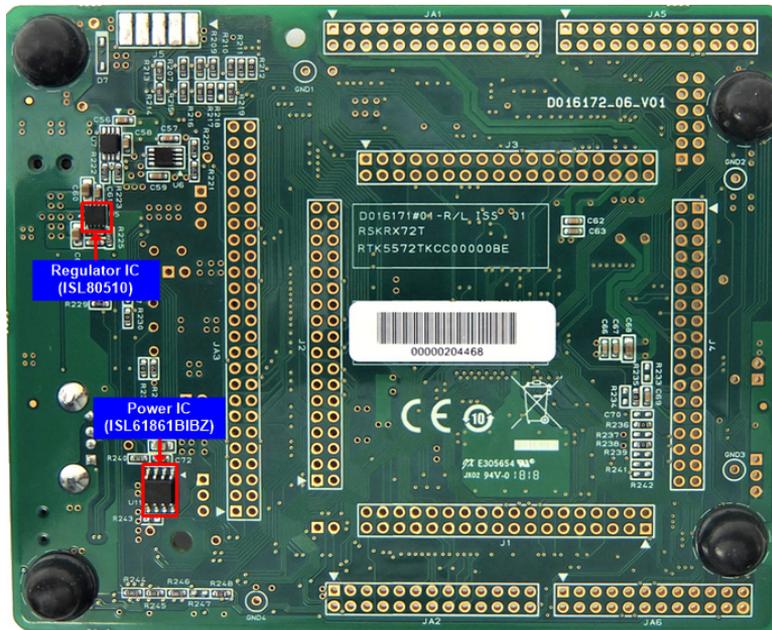


図3 CPUボード図（ハンダ面）

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)
- ・ Windows 7 (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。

セキュリティ機能の使用	製品型名(発注型名)	Trusted Secure IP-Lite 搭載	エミュレータ
なし	RTK5572TKCS00000BE	なし	E2 Lite
あり	RTK5572TKCS00010BE	あり	E2 Lite

5. その他

Renesas Starter Kit for RX72T において、温度センサ機能を使用する際の注意事項があります。
 詳細は、以下をご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20zz0206>

Renesas Starter Kit for RX72T Release Note
 ドキュメントナンバー：R20ZZ0206XG0100

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	May.16.19	-	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。