

【新発売】

R20TS1057JJ0100

Renesas Starter Kit+ for RZ/T2ME

Rev.1.00

2024.9.5

- リアルタイム制御と産業イーサネット通信を同時に実現 -

概要

RZ ファミリ RZ/T2ME グループに対応した Renesas Starter Kit+ for RZ/T2ME を発売しました。

1. 製品の概要

Renesas Starter Kit+ for RZ/T2ME は、最大 800MHz デュアルコアの Cortex®-R52 プロセッサと産業機器向けに適した豊富な周辺機能を搭載しており、リアルタイム制御と産業イーサネットなどの通信処理を同時に評価するのに最適なスタータキットです。また、On-The-Fly-Decryption (OTFD)などのセキュリティ機能の評価ができます。

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

- ・ RZ/T2ME グループ（デュアル CPU、内蔵 RAM 2MB、ピン数 320-pin）デバイスとオンボードエミュレータを搭載した CPU ボード
- ・ 電源用 USB ケーブル（Type C – Type C）
- ・ オンボードエミュレータ接続用 USB ケーブル（Type A – Type Micro B）
- ・ PC のターミナルデバッグ用 USB ケーブル（Type A – Type Mini B）

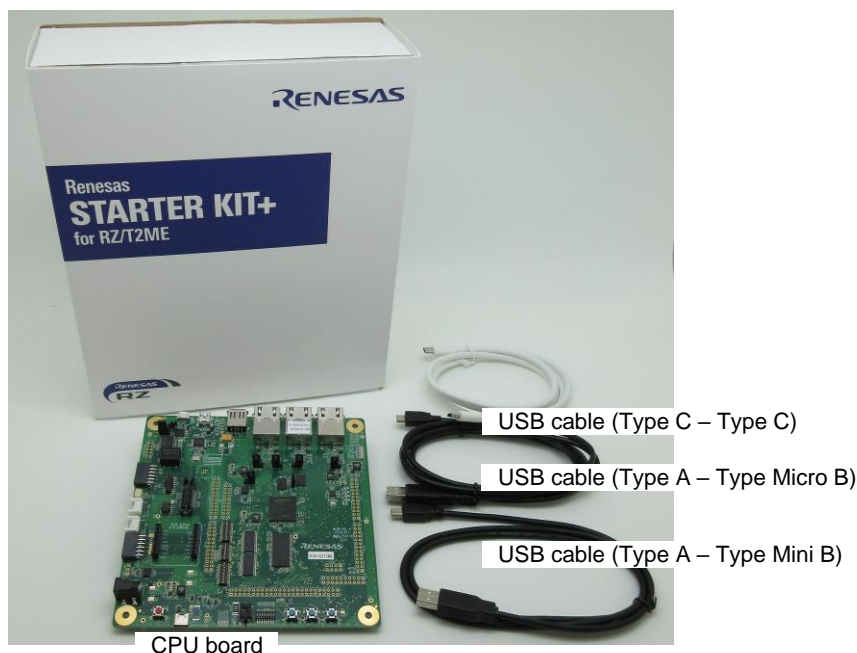


図 1 Renesas Starter Kit+ for RZ/T2ME

➤ ソフトウェア

開発環境、サンプルコード、アプリケーションノートが公開されています。以下の URL をご参照ください。

- ・ Renesas Starter Kit+ for RZ/T2ME 製品ページ

<https://www.renesas.com/rskrzt2me>

2. 製品の特長

- 800MHz デュアルコアの Cortex®-R52 プロセッサを搭載したセキュリティ対応の RZ/T2ME を実装しており、高い応答性が求められるアプリケーション開発に最適
- オンボードエミュレータを搭載しており、PC と接続して電源投入するだけでデバッグの開始が可能
- ギガビットイーサネット PHY を 3 ポート分搭載しており、各種産業イーサネットの評価が可能
- Octal SPI Flash および HyperRAM を搭載しており、高速な Flash Memory/RAM を使った評価が可能
- RZ/T2ME と直結のピンヘッダを準備しており、自由度の高い評価が可能
- PMOD™/GROVE®/QWIC®/MikroBUS™ といった汎用の拡張インターフェースを利用可能

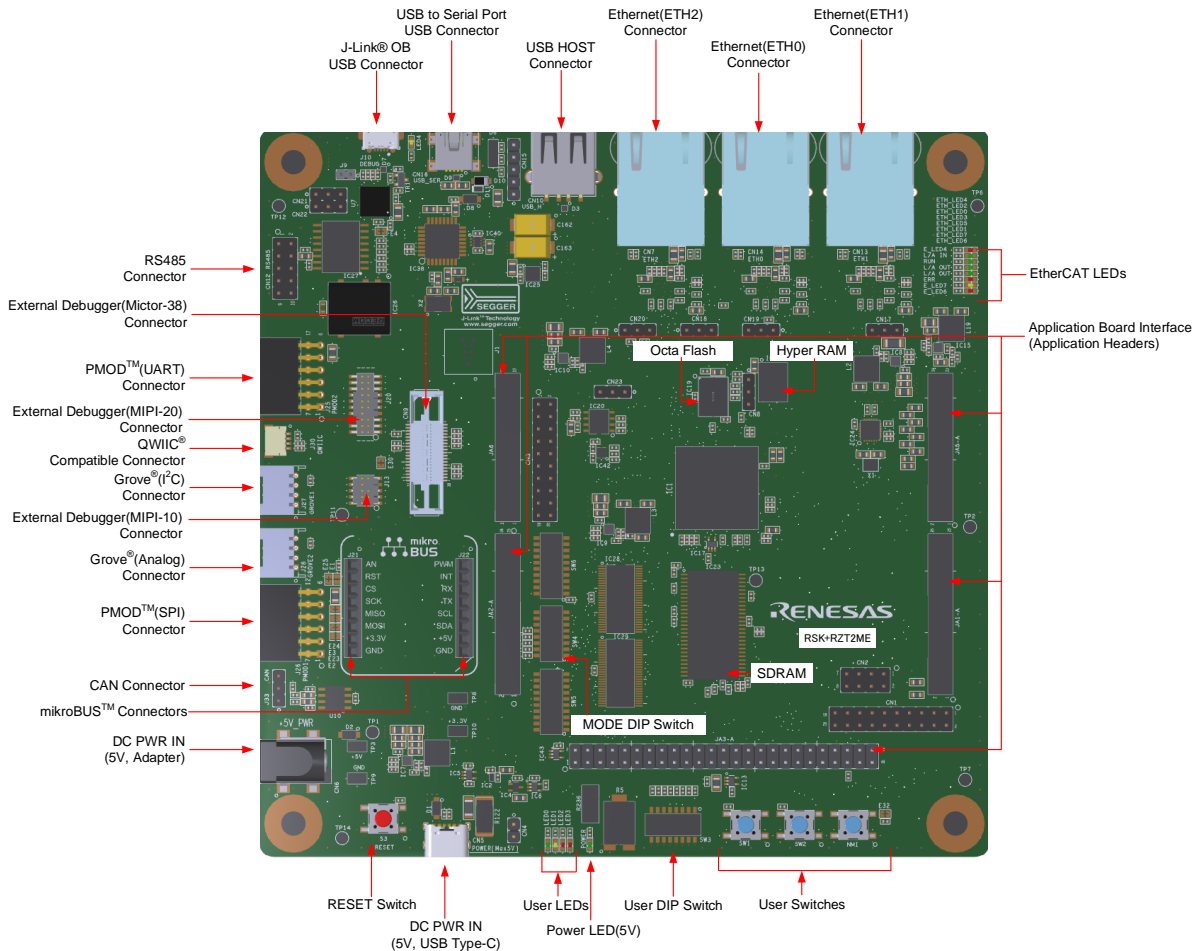


図 2 CPU ボード図 (部品面)

3. 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)	ステータス
RTK9RZT2M1S00000BE	量産中

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Sep.5.24	-	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。

<https://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。