

【リビジョンアップ】

R20TS1017JJ0100

Rev.1.00

2024.05.20

RX23W グループ

BLE Module Firmware Integration Technology Rev.2.60

概要

RX23W グループ BLE Module Firmware Integration Technology を Rev.2.50 から Rev.2.60 にリビジョンアップしました。

特に、「2.1 改修内容」に示す条件下でご使用の可能性のある場合はリビジョンアップをお願いします。

1. アップデート対象リビジョン

RX23W グループ BLE Module Firmware Integration Technology

Rev.1.00 / Rev.1.01 / Rev.1.10 / Rev.2.00 / Rev.2.10 / Rev.2.11 / Rev.2.20 / Rev.2.30 / Rev.2.31 / Rev.2.40 / Rev.2.50

2. リビジョンアップ内容

主に下記の改修を行いました。その他の修正内容は、アプリケーションノートの改訂記録をご参照ください。

[RX23W グループ BLE Module Firmware Integration Technology アプリケーションノート](#)

2.1 改修内容

以下の3条件を満たしてBluetooth LE通信をさせているとき、(2)と(3)の packets 送受信の動作タイミングが重複した場合に、R_BLE_Execute() API から処理が戻らなくなる問題を改修しました。

- (1) R_BLE_GAP_EnableRpa() API を使用してRPA (*1)の解決およびRPAの生成機能を有効にしている
- (2) アドバタイズまたはスキャンまたはイニシエート(接続要求)動作を行っている
- (3) 暗号化を有効にした接続でデータの送受信を行っている

(*1) RPA : Resolvable Private Address

3. アップデート方法

RX スマート・コンフィグレータを用いて FIT モジュールをダウンロードし、ソフトウェアコンポーネントのバージョンを変更してください。

詳細は以下のページから RX スマート・コンフィグレータユーザガイドをご確認ください。

[Firmware Integration Technology \(FIT\)](#)

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	May.20.24	-	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。

Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。ルネサス エレクトロニクス株式会社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。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。