

**【注意事項】 RX ファミリ**

R20TS0983JJ0100

Rev.1.00

2023.12.01 号

## TSIP モジュール Firmware Integration Technology

## セキュアブート・ファームウェアアップデート

## デモプロジェクト使用時の注意事項

## 概要

RX ファミリ TSIP モジュール Firmware Integration Technology (ソースコード版) に添付されているセキュアブート・ファームウェアアップデート デモプロジェクトの使用上の注意事項を連絡します。

**1. TSIP モジュール Firmware Integration Technology セキュアブート・ファームウェアアップデート デモプロジェクト使用時の注意事項****1.1 該当製品**

TSIP モジュール Firmware Integration Technology (以下、TSIP モジュール FIT と記載) Rev.1.18 (R20AN0371)パッケージに付属するセキュアブート・ファームウェアアップデート デモプロジェクトが対象となります。

**1.2 該当デバイス**

RX65N, RX651 グループ

RX671 グループ

RX72M グループ

RX72N グループ

**1.3 内容**

ファームウェアアップデートプロジェクトにおいて、改ざんされていないファームウェアに対して、MAC 検証に失敗する場合があります。

**1.4 発生条件**

以下の条件がそろった際に発生します。

- ・ TSIP モジュール FIT Rev.1.18 パッケージに付属するセキュアブート・ファームウェアアップデート デモプロジェクトを使用
- ・ アップデートするユーザプログラムが、コードフラッシュのブロック 8 もしくはブロック 9 の先頭 16 バイトに、0xFF 以外のデータを配置

**1.5 回避策と恒久対策**

TSIP モジュール FIT Rev.1.19 に同梱しているセキュアブート・ファームウェアアップデート デモプロジェクトで改修済みです。

## 改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Dec.01.23	-	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](http://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/](http://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。