

## 【注意事項】

R20TS0135JJ0100

Rev.1.00

2017.02.16 号

## Renesas Starter Kit+ for RX65N の MCU 仕様

## 概要

Renesas Starter Kit+ for RX65N に同梱の CPU ボードに関する注意事項を連絡します。

1. CPU ボードに搭載されている MCU の仕様に関する注意事項

## 1. CPU ボードに搭載されている MCU 仕様に関する注意事項

## 1.1 該当製品

- Renesas Starter Kit+ for RX65N <sup>(注)</sup>

注：同梱の CPU ボードにおいて、以下のいずれかの印字がある場合に該当します。

- ・製品型名シールに D014351#01 の印字がある
- ・シリアル番号シールに 0000061737~0000061984 の印字がある

## 1.2 内容

該当製品の CPU ボードに搭載されている R5F565N9ADFB (MCU) は量産品ではないため、量産品の MCU と以下に示す仕様差異があります。

## (1) D/A コンバータ

量産品の MCU は D/A コンバータの出力バッファアンプ機能を使用できますが、CPU ボードに搭載されている MCU は本機能を使用できません。

詳細は、以下のテクニカルアップデートをご参照ください。

[https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=tn-rx\\*-a165a](https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=tn-rx*-a165a)

RX65N、RX651 グループ D/A コンバータに関する仕様の公開について

## (2) ID コードプロテクト

量産品の MCU は 3 回連続で ID コードが一致しなかった場合に、ユーザ領域およびオプション設定メモリ領域の全ブロックが消去される機能を使用できますが、CPU ボードに搭載されている MCU は本機能を使用できません。

詳細は、以下のテクニカルアップデートをご参照ください。

[https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=tn-rx\\*-a166a](https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=tn-rx*-a166a)

RX65NRX65N、RX651 グループ ID コードプロテクトに関する仕様の追加について

## (3) 温度センサ

量産品の MCU は温度センサ校正データレジスタに MCU ごとの校正値が書き込まれていますが、CPU ボードに搭載されている MCU は不定値が書き込まれています。

校正を行う場合は、以下のドキュメントを参照して適切な値を算出してください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r01uh0590>

RX65N グループ、RX651 グループユーザーズマニュアル ハードウェア編

「52 章 温度センサ(TEMP)の 52.3.1 使用前の準備」

## 1.3 量産品の MCU への置き換え時期

次期製造ロット品より量産品の MCU を搭載予定（置き換え時期未定）です。次期製造ロット品の出荷開始時期が決まり次第、ツールニュースでお知らせします。なお、次期製造ロット品への交換および量産品の MCU への張り替え改造に関するサポートはお受けできませんので、予めご了承ください。

本件に関するお問合せは、以下の窓口にご連絡してください。

お問合せ窓口：<https://www.renesas.com/contact/>

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2017.02.16	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社  
 〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

■総合お問い合わせ先  
<https://www.renesas.com/contact/>

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。

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。