

Renesas Starter Kit for RX72T

Release Note

1. Introduction

This Release Note explains the limitations of the specifications of the MCU installed in the Renesas Starter Kit for RX72T.

2. Applicable Products

It applies when there is a marking on the following device of enclosed CPU board.

Product name	Device Part No.	Marking
Renesas Starter Kit for RX72T (Encrypt Function: None)	R5F572TKCDFB	ES
Renesas Starter Kit for RX72T (Encrypt Function: Support)	R5F572TKGDFB	

3. Restrictions

3.1 Restrictions on using Temperature Sensor

3.1.1 Details

The temperature measured by the temperature sensor using the A/D converter cannot be calculated using the Temperature Sensor Calibration Data Register (TSCDR).

3.1.2 Measures

To calculate the measured temperature, please use the two-point calibration method described in "41.3.1 Preparation for Using the Temperature Sensor" of RX72T Group User's Manual: Hardware (Rev.1.00) or the measurement method using the temperature gradient value of "46.10 Temperature Sensor Characteristics".

Website and Support

Renesas Electronics Website

<http://www.renesas.com/>

Inquiries

<http://www.renesas.com/contact/>

All trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

4. 要旨

本リリースノートは Renesas Starter Kit for RX72T に搭載されている MCU の仕様制限事項について説明します。

5. 該当製品

同梱の CPU ボードにおいて、下記のデバイス上にマーキングがある場合に適用されます。なお、次期製造ロット品への交換および改修版 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。

製品名	デバイス型名	マーキング
Renesas Starter Kit for RX72T (Trusted Secure IP Lite 非搭載)	R5F572TKCDFB	ES
Renesas Starter Kit for RX72T (Trusted Secure IP Lite 搭載)	R5F572TKGDFB	

6. 制限事項

6.1 温度センサ使用時の制限事項

6.1.1 内容

A/D コンバータを用いた温度センサによる測定温度は、温度センサ校正データレジスタ(TSCDR)を使用して算出することはできません。

6.1.2 対策

測定温度算出は RX72T グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編(Rev.1.00)「41.3.1 使用前の準備」に記載する 2 点測定方法もしくは、「46.10 温度センサ特性」の温度傾斜の値を用いた測定方法をご使用ください。

ホームページとサポート窓口

ルネサス エレクトロニクスホームページ

<http://japan.renesas.com/>

お問い合わせ先

<http://japan.renesas.com/contact/>

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。