

【Web 公開】

R20TS0543JJ0100

Rev.1.00

2020.02.01 号

RE ソフトウェア開発キット

RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.01

## 概要

RE ソフトウェア開発キット RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.01 を Web 公開しました。

本製品は無償で提供します。

## 1. 製品の特長

RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package とは

RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package は、効率的な開発を実現するためのドライバパッケージです。スタートアップコードや各種周辺機能のドライバが同梱されているため、すぐにシステムの開発に着手できます。提供するドライバソフトウェアには、ARM® の CMSIS に準拠した API のドライバソフトウェアとルネサスドライバソフトウェアがあります。詳細は以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/re-cmsis>

## 2. RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.00 から Rev1.01 への主な変更点

主な変更点は以下のとおりです。これらの変更により、各ファイルのバージョンは Rev1.01 に変更になります。

表 1 主な変更点一覧

| No | カテゴリ       | 対象 <sup>(注1)</sup>           | 内容                                       |
|----|------------|------------------------------|--|
| 1  | 新規機能追加     | USB ドライバ(C)                  | USB Basic および USB PMSC ドライバを新規追加         |
| 2  | 制限解除       | GDT ドライバ(R)<br>PMIP ドライバ(R)  | RAM 配置マクロの制限を解除 <sup>(注2)</sup>          |
| 3  | 不具合修正      | LPM ドライバ(R)                  | 一部内部関数が RAM 配置されない不具合を改修 <sup>(注3)</sup> |
| 4  | 新規ドキュメント追加 | SMIP ドライバ(R)<br>PMIP ドライバ(R) | 英文仕様書ドキュメントを新規追加                         |
| 5  | 仕様変更       | pin.c ファイル                   | 入出力端子のデフォルト設定に関して、1 端子のみ有効状態から全端子無効状態に変更 |
| 6  | 仕様変更       | CMSIS-Core                   | MOCO、LOCO の発振安定待ち時間を最適化                  |

注 1： ( )内のアルファベットの意味は以下のとおりです。

C: ARM® の CMSIS に準拠した API のドライバソフトウェア

R: ルネサス独自仕様のドライバソフトウェア

注 2：制限の詳細は、以下の URL をご参照ください。

アプリケーションノート 資料番号 R01AN4947JJ0100  
RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.00

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r01an4947>

注 3：不具合の詳細は、以下の URL をご参照ください。

RENESAS TOOL NEWS 資料番号 R20TS0510JJ0100

【注意事項】RE ソフトウェア開発キット RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.00  
低消費ドライバの RAM 配置制限

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r20ts0510>

### 3. サポートデバイス

RE ファミリ：RE01 1500KB グループ

### 4. 動作環境

推奨の動作環境は以下のとおりです。

表 2 推奨動作環境一覧

| IDE  | コンパイラ                        | デバッガ                          |
|--|------------------------------|-------------------------------|
| IAR 社 EWARM V8.4 以降<br>(IAR Embedded Workbench® for ARM) | IAR V8.4 以降                  | IAR 社 I-Jet                   |
|  |                              | SEGGER 社 J-Link および J-Link OB |
| Renesas e <sup>2</sup> studio V.7.0.0 以降                 | GCC V.6 GNU 6-2017-q2-update | SEGGER 社 J-Link および J-Link OB |

### 5. 入手方法

以下の URL からご入手ください。

<https://www.renesas.com/re-cmsis>

詳細はアプリケーションノートをご参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=r01an5278>

RE01 1500KB グループ CMSIS Driver Package Rev1.01

以上

改訂記録

| Rev. | 発行日       | 改訂内容 |      |
|------|-----------|------|------|
|      |           | ページ  | ポイント |
| 1.00 | Feb.01.20 | -    | 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。