

【バージョンアップ】**RX ファミリ RX DSP ライブラリ Version 5.0****概要**

RX ファミリ用 DSP ライブラリを Version 5.0 にバージョンアップしました。

本バージョンでは、従来 CPU 別に提供していた DSP ライブラリ (Version 3.0 : RXv1 CPU 用、Version 4.1 : RXv2 CPU 用) を統合し、RXv3 CPU 用 DSP ライブラリを追加しました。

本製品は、無償で提供します。

本製品の詳細については、以下の URL をご参照ください。

<https://www.renesas.com/mw/dsp>

1. アップデート対象バージョン**➤ Version 3.0**

- RX DSP Library Version 3.0 (CCR) for High-performance Embedded Workshop (英語版)

リビジョン : Rev.1.00

ドキュメント番号 : R01AN1800ES0100

- RX DSP Library Version 3.0 (CCR) for e² studio (英語版)

リビジョン : Rev.1.00

ドキュメント番号 : R01AN1801ES0100

➤ Version 4.1

- RX DSP ライブラリ Version 4.1 (CCR)

リビジョン : Rev.1.20

ドキュメント番号 : R01AN2096JJ0120

2. バージョンアップ内容

主なバージョンアップ内容を以下に記します。詳細は、製品に同梱のリリースノートをご参照ください。

2.1 新機能

- RXv3 CPU 用の DSP ライブラリファイルとサンプルプロジェクトを新たに開発しました。
- 本バージョンでは、RXv1、RXv2、および RXv3 CPU をサポートします。従来、CPU 別に Version 3.0、4.1 として提供していた DSP ライブラリを一括提供します。
- ユーザーズマニュアルをRXv1、RXv2、およびRXv3 CPU で共通化しました。
- ROM、スタックの使用量、実行サイクル数などの情報を記載したアプリケーションノート「RX DSP ライブラリ Version 5.0 追加情報」を同梱しました。同アプリケーションノートは、CPU 別 3 つに分冊しています。

2.2 サポート MCU

RX ファミリ

3. 入手方法

以下の URL からご入手ください。(2019 年 2 月 20 日公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#q=r01an4359>

RX DSP ライブラリ Version 5.0

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2019.02.16	-	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。