

RZコード生成支援ツール AP4 リリースのお知らせ

RZファミリ用に、コード生成支援ツール AP4 V1.00.00をリリースします。

製品情報の詳細は、以下のURLでご参照ください。

<https://www.renesas.com/applilet>

1. 概要

RZコード生成支援ツールAP4は、スタンドアロンで使用するコード生成支援ツールです。

わかりやすいGUIによる操作でRZファミリ製品の周辺機能の制御プログラム (デバイスドライバプログラム)を生成します。また、main関数とAPI関数を生成しますので、これらを組み合わせるだけで様々なプログラムが作成可能です。

AP4はコンパイラに合わせたCソースファイルの出力が可能で、RZファミリ用AP4では、以下のいずれかの選択が可能です。

- IARシステムズ株式会社製 IAR Embedded Workbench
- KPIT Technologies Ltd.提供GNUツール GNUARM-NONE-EABI

コンパイラの詳細は「2.3 サポートコンパイラ」をご参照ください。

また、AP4はIAR Embedded Workbenchを選択した場合、CソースファイルとIAR Project connection File (.ipcf)を出力します。

これによりIARシステムズ株式会社製 統合開発環境 IAR Embedded Workbench のプロジェクトコネクションを使用して、AP4で生成したCソースファイルを自動的にプロジェクトに追加することができます。

2. 機能

2.1 サポート製品

RZファミリ: RZ/T1グループ

2.2 サポート周辺機能

- システム
 - クロック発生回路、DMAコントローラ など
- タイマ
 - マルチファンクションタイマパルスユニット、コンペアマッチタイマ、16ビットタイマパルスユニットプログラマブルパルスジェネレータ など
- 通信
 - FIFO内蔵シリアルコミュニケーションインタフェース、I2Cバスインタフェース、SPIマルチI/Oバスコントローラ など
- 割り込み
 - 割り込みコントローラ
- A/D
 - 12ビットA/Dコンバータ
- その他
 - CRC演算回路、エラーコントロールモジュール など

詳細については、ユーザーズマニュアルを参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20UT3292>

2.3 サポートコンパイラ

- IARシステムズ株式会社製 統合開発環境IAR Embedded Workbench 同梱コンパイラ

IAR Embedded Workbenchについては、IARシステムズ株式会社にお問合せください。

IARシステムズ株式会社Webサイト:

<http://www.iar.com/jp>

- KPIT Technologies Ltd.提供GNUツール GNUARM-NONE-EABI

GNUツールに関する技術的な問合せは、以下のサイトにて英語または日本語で登録できます。

KPIT GNU TOOLS & SUPPORT Webサイト:

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

3. 動作環境

ホストコンピュータ: IBM PC/AT互換機

ホストOS: Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, またはWindows Vista

その他の必要なソフトウェア環境

- Microsoft .NET Framework 4 + 言語パック
- Microsoft Visual C++ 2010 SP1 ランタイム・ライブラリ

4. 入手方法

ダウンロードサイトから無償でダウンロードできます。(4月6日から掲載予定)

https://www.renesas.com/applilet_download

ソフトウェア名: RZ用 AP4 V1.00

[免責事項]

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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.