

## RL78コード生成支援ツール AP4 for RL78 V1.06.00 公開のお知らせ

RL78ファミリ用にコード生成支援ツール AP4 for RL78 V1.06.00 を公開します。AP4 for RL78 は、Application Leading Tool for RL78として海外向けに先行リリースしていましたが、日本向けにも正式公開します。

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

RL78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、マイコン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、RL78ファミリ用AP4では、以下のいずれかの選択が可能です。

- ルネサス製RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1.01.00
- IARシステムズ株式会社製 IAR Embedded Workbench
- KPIT Technologies Ltd.提供GNUツール GNURL78

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。

### 2. 機能

#### 2.1 サポートマイコン

RL78ファミリ

RL78/G1xシリーズ: RL78/G10、RL78/G1C、RL78/G1E および RL78/G1G グループ

RL78/I1xシリーズ: RL78/I1B および RL78/I1D グループ

RL78/L1xシリーズ: RL78/L13 および RL78/L1C グループ

詳細については、リリースノートをご確認ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20UT3409>

## 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  
タイマアレイユニット、16ビットタイマ、リアルタイムクロックなど
- 通信  
アシンクロナスシリアルインタフェース、シリアルインタフェースなど
- 割り込み  
割り込みコントローラ、キー割り込み機能など
- A/D  
A/Dコンバータ、D/Aコンバータ

詳細については、ユーザズマニュアルを参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20UT3125>

## 2.3 サポートコンパイラ

- ルネサス製RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ  
V1.01.00

上記の製品版を購入する前に、無償評価版で製品の機能や性能を評価できます。

以下のURLから無償評価版をダウンロードしてください。

(4月20日からインストラ公開予定)

[https://www.renesas.com/tool\\_evaluation](https://www.renesas.com/tool_evaluation)

- IARシステムズ株式会社製 統合開発環境IAR Embedded Workbench  
V1.40.1およびそれ以降

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 GNURL78 V14.02およびそれ以降

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。

### 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. 注意事項

AP4 for RL78 V1.06.00には、既知の問題があります。

詳細は、リリースノートにてご確認ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=R20UT3409>

### 5. 入手方法

以下の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20日から掲載予定)

[https://www.renesas.com/applilet\\_download](https://www.renesas.com/applilet_download)

ソフトウェア名: RL78用AP4 V1.06.00

---

#### [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。