

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 発売のお知らせ

以下のRL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 を発売しました。

- RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ(統合開発環境つき) V1
- RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ(統合開発環境なし) V1

1. 製品の概要

RL78ファミリ用に性能を大幅に向上した新しいCコンパイラ(CC-RL)のパッケージです。

本製品は "統合開発環境つき" と "統合開発環境なし" の2種類を準備しており、さらに、standard版 と professional版の製品を準備しています。professional版では MISRA-C:2004のルールチェック機能をサポートしています。

- RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ(統合開発環境つき) V1
統合開発環境 CS+ (注1)を同梱しており、CS+と組み合わせてのご使用 およびコマンドライン(統合開発環境との組み合わせなし) でご使用いただくことができます。

本製品に含まれるコンポーネントは以下のとおりです。

- CC-RLコンパイラ
- アセンブラ
- 最適化リンカ
- 統合開発環境 CS+ (シミュレータ含む)

注1: 統合開発環境 CS+の概要は以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/cs+>

- RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ(統合開発環境なし) V1

統合開発環境 e2 studio (注2) と組み合わせてのご使用 および コマンドライン(統合開発環境との組み合わせなし) でご使用いただくことができます。
本製品には、統合開発環境 および シミュレータは同梱されていません。

本製品に含まれるコンポーネントは以下のとおりです。

- CC-RLコンパイラ
- アセンブラ
- 最適化リンカ

注2: e2 studio V4.0以降でご使用いただけます。

統合開発環境 e2 studioの概要は以下のURLで参照ください。

<https://www.renesas.com/e2studio>

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージの概要は以下のURLでも参照できます。

(4月16日から公開)

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ製品ページ:

https://www.renesas.com/rl78_c

ニュースリリース:

<https://www.renesas.com/about/press-center/news/2015/news20150416.html>

2. 特長

主な特長は以下の通りです。

- ルネサス最新コンパイラ最適化技術の搭載による出力コードの実行速度向上 および ROMサイズの削減を実現
(既存コンパイラCA78K0Rと比較)
- 64ビット変数(double(RL78-S3コアのみ対応)、long long)をサポート
- 関数のインライン展開機能の搭載
- セクションアドレス取得機能 (__sectop、__secend演算子)の搭載
- ワーニングメッセージの出力制御機能の搭載
- 文字列定数のマージ機能の搭載
- オプション指定によるインクルードファイル指定機能の搭載
- 外部変数をvolatile化する機能の搭載
- MISRA-C:2004のルールチェック機能の搭載 (professional版のみ)
- 既存コンパイラからの移行支援機能の搭載

3. 評価版の入手方法

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日からインストーラ公開予定)

https://www.renesas.com/tool_evaluation

なお、従来のRL78、78Kファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 (CA78K0R、CA78K0) のライセンスではRL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 (CC-RL)の無償評価版の制限は解除できません。

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 (CC-RL)の無償評価版の制限を解除してご使用するには、RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ V1 (CC-RL) の製品版を新たにご購入ください。

4. 購入方法

ご注文の際には、以下の情報を最寄りの弊社営業または特約店までご連絡ください。

価格については最寄りの弊社営業または特約店にお問い合わせください。

製品名:

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境つき) V1

発注型名:

RTCRL7800CS01WDR standard版 媒体ありの場合

RTCRL7800CS01WNR standard版 媒体なし、ライセンスのみの場合

RTCRL7800CL01WDR professional版 媒体ありの場合

RTCRL7800CL01WNR professional版 媒体なし、ライセンスのみの場合

製品名:

RL78ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境なし) V1

発注型名:

RTCRL7800CN01WRR standard版 媒体ありの場合

RTCRL7800CN01WNR standard版 媒体なし、ライセンスのみの場合

RTCRL7800CC01WRR professional版 媒体ありの場合

RTCRL7800CC01WNR professional版 媒体なし、ライセンスのみの場合

[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。