

CubeSuite+ CA78K0R コンパイラ V1.70 へのリビジョンアップのお知らせ

CubeSuite+ CA78K0R コンパイラを V1.60 から V1.70 にリビジョンアップしました。

1. リビジョンアップ内容

1.1 リンカのシンボル数の拡張

リンカの「シンボル数（ローカル + パブリック + 内部生成シンボル）」の最大値を拡張しました。

変更前: 65,535 個

変更後: 2,147,483,647 個

1.2 RL78-S1 コア用機能の強化

RL78-S1 コアのマイコンを指定してアセンブルした場合の、命令チェック機能を強化しました。

1.3 注意事項の改修

以下の 9 件の注意事項を改修しました。

- 浮動小数点定数の多重キャスト処理で誤ったコードを出力する注意事項
- 配列へのポインタの near/far 修飾処理で誤ったコードを出力する注意事項
- 乗算・除算・剰余算と間接参照式で誤ったコードを出力する注意事項
- assert 関数が正常動作しない注意事項
- 条件式で 1 ビット幅のビットフィールドを使用したときにエラーになる注意事項
- strtoul 関数, strtoul 関数で文字列数値変換が誤った値になる注意事項
- RL78-S1 コアにおいてアセンブラで解決するシンボル参照を行うと誤ったアドレス参照になる注意事項
- CALL 疑似命令で誤ったコードを出力する注意事項
- BR 疑似命令, CALL 疑似命令でエラーになる注意事項

問題の詳細は、ルネサス エレクトロニクス株式会社のホームページをご覧ください。

https://www.renesas.com/ja-jp/search/keyword-search.html#genre=document&q=140128tn1_j

2. アップデート方法

無償でオンラインアップデートできます。

製品版 CubeSuite+ または 無償評価版 CubeSuite+のどちらをご使用の場合も、以下のいずれかの方法でアップデートしてください。

また、CubeSuite+ 共通部分 V1.03.00 以前を使用している場合は、先に CubeSuite+を V2.01.00 にアップデートする必要があります。

下記のルネサス エレクトロニクス株式会社のダウンロードサイトからから無償評価版 CubeSuite+ V2.01.00 をダウンロードしてアップデートしてください。

<https://www.renesas.com/ja-jp/products/software-tools/tools/ide/csplus.html#downloads>

(1) アップデートマネージャを使用する。

スタートメニューからプログラム -> Renesas Electronics CubeSuite+を選択し、アップデートマネージャを起動してアップデートする。

注意：ラピッドスタートを有効にして CubeSuite+を起動している場合は、CubeSuite+を一旦終了した後にアップデートマネージャを起動してください。

ラピッドスタートにより CubeSuite+が Windows 上の通知領域（タスクトレイ）内に常駐している場合は、エラーが発生し、以下のメッセージが表示されます。

M0120001

"CubeSuite+W.exe"

が起動中のため、インストールは中断されました。

次回ツール起動時に再開されます。

(2) 以下のルネサス エレクトロニクス株式会社のダウンロードサイトから CubeSuite+ CA78KOR V1.70 をダウンロードしてインストールする。

<https://www.renesas.com/ja-jp/products/software-tools/tools/ide/csplus.html#downloads>

3. アップデート対象製品

製品名	製品型名
RL78、78K 用 C コンパイラパッケージ ライセンスパック V.1	PRL78CSP1-MWR

 株式会社 日立超LSIシステムズ

(c) Hitachi ULSI Systems Co., Ltd. 1995, 2016. All rights reserved.