

【注意事項】

R20TS1092JJ0100

Rev.1.00

2024.12.20

統合開発環境 CS+

(CRC 演算結果出力オプション設定用プロパティの注意事項)

概要

統合開発環境 CS+の使用上の注意事項を連絡します。

1. ビルド・ツールの CRC 演算結果出力オプションを設定するためのプロパティに関する注意事項

1. ビルド・ツールの CRC 演算結果出力オプションを設定するためのプロパティに関する注意事項

- 1.1 該当製品

統合開発環境 CS+ for CC V8.10.00 およびそれ以降のバージョン

- 1.2 該当デバイス

統合開発環境 CS+ for CC に対応する RX、RL78、RH850 ファミリ

- 1.3 内容

発生条件に合致するプロジェクトにおいて、ビルドを実行すると、リンカの CRC 演算結果出力オプションのパラメータに初期値が出力されません。その結果、リンカは初期値が省略されたときのために定義された値を使用して CRC 演算を行うため、期待する結果とは異なる演算結果が出力ファイルに出力されます。

- 1.4 発生条件

「A) コンパイラパッケージ」に示したコンパイラパッケージのいずれかのバージョンを使用するプロジェクトで、「B) CRC 演算結果出力オプションを設定するためのプロパティ」に示すパターン of どれかの指定を行った場合：

- A) コンパイラパッケージ

- RX ファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ CC-RX V2.04.00~V3.04.00
- RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL V1.00.00~V1.11.00
- RH850 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RH V1.03.00~V2.04.01

- B) CRC 演算結果出力オプションを設定するためのプロパティ

- [CRC 演算方法] プロパティで「32-ETHERNET 方式」を選択して、[初期値] プロパティに「0」を入力する。
 - (演算結果) 初期値に「0」ではなく「FFFFFFFF」が指定されたものとして CRC 演算が行われ、演算結果が出力ファイルに出力されます。
- [CRC 演算方法] プロパティで「CCITT 方式」を選択して、[初期値] プロパティに「0」を入力する。
 - (演算結果) 初期値に「0」ではなく「FFFF」が指定されたものとして CRC 演算が行われ、演算結果が出力ファイルに出力されます。

- [CRC 演算方法] プロパティで「SENT(MSB)方式」または「SENT(MSB)方式(汎用CRC(SENT))」を選択して、[初期値] プロパティに「0」を入力する。
 - (演算結果) 初期値に「0」ではなく「5」が指定されたものとして CRC 演算が行われ、演算結果が出力ファイルに出力されます。

CRC 演算結果出力オプションを設定するためのプロパティは、ビルド・ツール毎に以下のカテゴリにあります。

- CC-RX ビルド・ツール
[ヘキサ出力オプション] タブ > [ヘキサ・フォーマット] カテゴリ
- CC-RL ビルド・ツール、CC-RH ビルド・ツール
[ヘキサ出力オプション] タブ > [CRC 演算] カテゴリ

1.5 回避策

以下のいずれかの方法を実施してください。

- [CRC 演算結果を出力する] プロパティで「いいえ」を選択し、次に [ヘキサ出力オプション] タブ > [その他] カテゴリ > [その他の追加オプション] プロパティに-crc オプションを手動で追加する。
-crc オプションの詳細は、各コンパイラパッケージのマニュアルをご参照ください。
- 発生条件に記載したコンパイラパッケージのバージョン以外のバージョンを使用する。

1.6 恒久対策

統合開発環境 CS+の今後のバージョンで改修予定です。

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	Dec.20.24	-	新規発行

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。

本社所在地

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 (豊洲フォレシア)

www.renesas.com

お問合せ窓口

弊社の製品や技術、ドキュメントの最新情報、最寄の営業お問合せ窓口に関する情報などは、弊社ウェブサイトをご覧ください。

www.renesas.com/contact/

商標について

ルネサスおよびルネサスロゴはルネサス エレクトロニクス株式会社の商標です。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。