

【注意事項】

R20TS0571JJ0100

Rev.1.00

2020.05.16 号

CS+用 RL78 コード生成,
e² studio Code Generator プラグイン,
RL78 コード生成支援ツール Applilet3

概要

タイトルに記載している製品の使用上の注意事項を連絡します。

1. ユーザ・オプション・バイト(000C1H/010C1H)LVD オフ設定値の注意事項

1. ユーザ・オプション・バイト(000C1H/010C1H)LVD オフ設定値の注意事項

1.1 該当製品

- CS+用 RL78 コード生成 V2.19.00 (CS+ for CC V8.03.00), (CS+ for CA,CX V4.04.00) 以降
- Code Generator プラグイン V2.15.0 (e² studio V7.7.0) 以降
- Applilet3 for RL78 V1.18.00 以降

1.2 該当デバイス

- RL78 ファミリ : RL78/G13A グループ

1.3 内容

ユーザ・オプション・バイト(000C1H/010C1H)の LVD オフ設定値に誤りがあります。

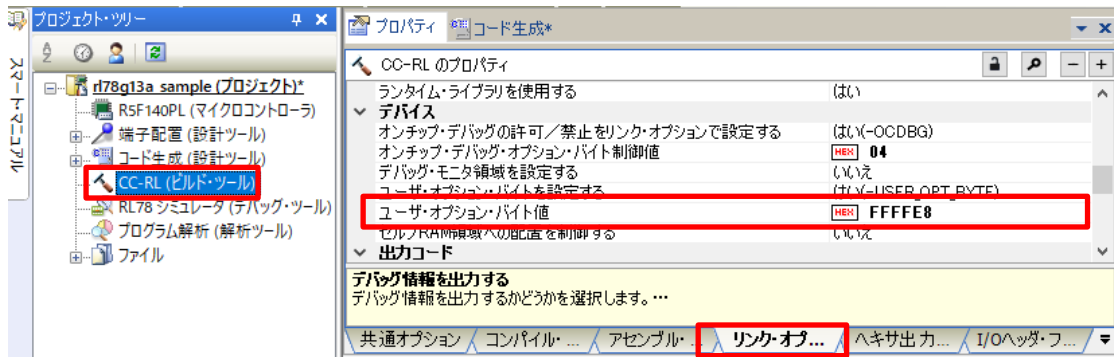
詳細については、該当デバイスのテクニカルアップデートを参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=tnrla0097>

1.4 回避策

(1) CS+ for CC / CS+ for CA,CX の場合

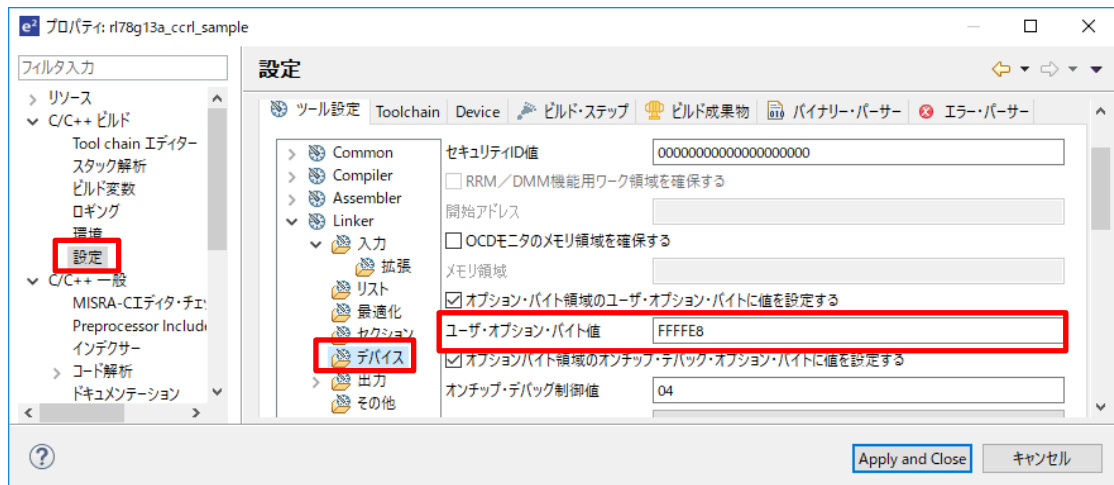
ビルド・ツールのプロパティを開き、[リンク・オプション]タブのユーザ・オプション・バイト値の FFFFE8 を FF~~F~~3E8 に変更してください。



(2) e² studio

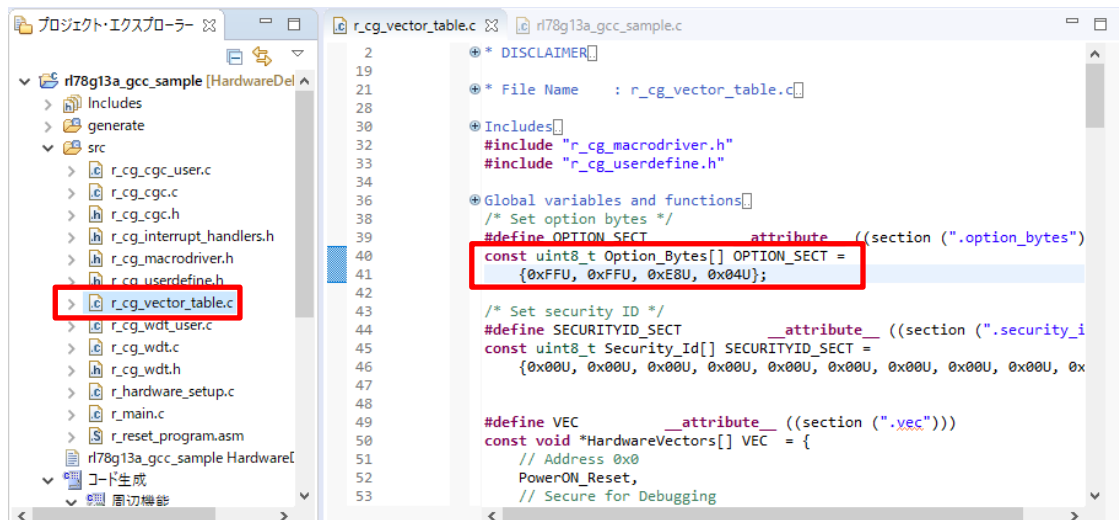
(2-1) CCRL の場合

プロパティを開き、[設定] - [デバイス]のユーザ・オプション・バイト値の FFFFE8 を FF~~F~~3E8 に変更してください。



(2-2) GCC の場合

r_cg_vector_table.c を開き、{0xFFU, 0xFFU, 0xE8U, 0x04U}を {0xFFU, 0x~~F~~3U, 0xE8U, 0x04U}に変更してください。



(3) Applilet3 for RL78 の場合

コンパイラの種類により変更箇所が異なります。以下を参考に變更してください。

コンパイラ	ファイル	変更箇所および内容
CA78K0R	r_option_cc.txt	変更前: USER_OPT_BYTE=FF FE E8 変更後: USER_OPT_BYTE=FF F3 E8
CCRL	r_option_ca.txt	変更前: gb0FF FE E8h 変更後: gb0FF F3 E8h
GCC	r_cg_vector_table.c	変更前: const uint8_t Option_Bytes[] OPTION_SECT = {0xFFU, 0x FE U, 0xE8U, 0x04U}; 変更後: const uint8_t Option_Bytes[] OPTION_SECT = {0xFFU, 0x F3 U, 0xE8U, 0x04U};
IAR	r_main.c	変更前: #pragma location = "OPTBYTE" __root const uint8_t opbyte1 = 0x FE U; 変更後: #pragma location = "OPTBYTE" __root const uint8_t opbyte1 = 0x F3 U;

注：再度コード生成を行うと変更前の状態に戻りますので、コード生成を実行するたびに変更が必要です。

1.5 恒久対策

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	May.16.20	-	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ものです。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。