

【注意事項】

R20TS0067JJ0100

Rev.1.00

2016.09.01 号

**RL78 USB ペリフェラル・ファームウェア・アップデータ、
RL78 USB Peripheral Firmware Updater GNU/IAR Ver.****概要**

RL78 USB ペリフェラル・ファームウェア・アップデータ および RL78 USB Peripheral Firmware Updater GNU/IAR Ver.の使用上の注意事項を連絡します。

1. RL78/L1C 使用時におけるユーザプログラムの内部 ROM 書き込みに関する注意事項

1. RL78/L1C 使用時におけるユーザプログラムの内部 ROM 書き込みに関する注意事項**1.1 該当製品**

- RL78 USB ペリフェラル・ファームウェア・アップデータ Rev.1.04
- RL78 USB Peripheral Firmware Updater GNU/IAR Ver. Rev.1.03

1.2 該当 MCU

RL78/L1C

1.3 内容

10000H 番地以降に配置されたユーザプログラム^(注)が RL78/L1C の内部 ROM (フラッシュ・メモリ) に正しく書き込まれません。

注：本注意事項の該当製品においては、モトローラ S フォーマットのみサポートしています。

1.4 発生条件

RL78/L1C のフラッシュ・メモリに書き込むプログラムが 10000H 番地以降に配置されている場合に発生します。

1.5 回避策

以下の URL から C ソースファイル (r_usb_fwupdate_apl.c) を入手し、差し替えてください。

<https://www.renesas.com/ja-jp/software/D3017768.html>

なお、RL78 ファミリ用 C コンパイラパッケージ CC-RL および GCC コンパイラをご使用の場合は、C ソースファイルの差し替え後、セクション配置を以下のとおり変更してください。

RL78 ファミリおよび 78K0R 用 C コンパイラパッケージ CA78K0R、または IAR コンパイラをご使用の場合は、セクション配置の変更は不要です。

- a. RL78 ファミリー用 C コンパイラパッケージ CC-RL をご使用の場合

0x00002000	FSL_FCD
	FSL_FECD
	FSL_RCD
	FSL_BCD
	FSL_BECD
0x00003000	.const
	.text
	.RLIB
	.SLIB
	.textf
	.constf
	.data
	.sdata
0x000FD000	.dataR
	.bss
0x000FFE20	.sdataR
	.sbss

- b. GCC コンパイラ^(注) をご使用の場合

▷	 .vec (0x00000) > VEC
▷	 .vects (0x00004) > IVEC
▷	 .option_bytes (0x000C0) > OPT
▷	 .security_id (0x000C4) > SEC_ID
▷	 .lowtext (0x02000) > ROM
▷	 .text
▷	 .init
▷	 .fini
▷	 .got
▷	 .rodata MAX(., 0x3000) > ROM
▷	 .eh_frame_hdr
▷	 .eh_frame
▷	 .jcr
▷	 .tors (0x05D00) > ROM
▷	 .data (0xFC310) > RAM
▷	 .bss
▷	 .stack (0xFFE00) > RAM

注：RL78 USB Peripheral Firmware Updater GNU/IAR Ver. Rev.1.03 でのみサポートしています。

1.6 恒久対策

次期バージョンで改修予定です。（2016 年 9 月 30 日リリース予定）

以上

改訂記録

Rev.	発行日	改訂内容	
		ページ	ポイント
1.00	2016.09.01	-	新規発行

ルネサスエレクトロニクス株式会社

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24（豊洲フォレシア）

■総合お問い合わせ先

<http://japan.renesas.com/contact/>

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。

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。