

## 統合開発環境 High-performance Embedded Workshop ご使用上のお願い

統合開発環境 High-performance Embedded Workshop の使用上の注意事項を連絡します。

- インテルHEXフォーマットで作成されたロードモジュールをダウンロードする際の注意事項

### 1. 該当製品

High-performance Embedded Workshop V.2.0~V.4.00.03

High-performance Embedded Workshopは連携するコンパイラなどのソフトウェア製品にバンドルされています。

### 2. 内容

インテルHEXフォーマットで作成されたロードモジュール内にセグメントアドレスレコード(\*)が出力されている場合、そのロードモジュールをターゲット上のメモリの正しい物理アドレスにダウンロードできません。

\*. セグメントアドレスレコードの確認方法

- (1) ロードモジュールをテキストエディタで開く。
- (2) 行の左端に記載されたコロン(:)の次から数えて7および8桁目の文字がそれぞれ0, 2の場合、その行はセグメントアドレスレコードです。  
なお、7および8桁目の文字であらわしているのはレコードタイプです。

### 3. 発生条件

該当製品を以下のいずれかの製品と組み合わせて使用する場合に発生します。

- (1) SuperH RISC engineファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ  
V.7.0B ~ V.9.00 Release 03に同梱のシミュレータデバugga
- (2) H8, H8S, およびH8SXファミリ用 C/C++コンパイラパッケージ  
V.5.0 ~ V.6.01 Release 01に同梱のシミュレータデバugga
- (3) E10A-USBエミュレータ (HS0005KCU01HおよびHS0005KCU02H) 用  
エミュレータソフトウェア
- (4) E8エミュレータソフトウェア
- (5) E7エミュレータソフトウェア
- (6) E6000Hエミュレータソフトウェア  
注意： High-performance Embedded Workshop版のみ該当します。
- (7) E6000エミュレータソフトウェア  
注意： High-performance Embedded Workshop版のみ該当します。
- (8) E10Aエミュレータソフトウェア  
注意： High-performance Embedded Workshop版のみ該当します。
- (9) E10Tエミュレータソフトウェア  
注意： High-performance Embedded Workshop版のみ該当します。
- (10) E10T-USBエミュレータ HS0005TCU01H用  
エミュレータソフトウェア
- (11) E200FエミュレータR0E0200F0EMU00およびR0E0200F1EMU00用  
エミュレータソフトウェア

#### 4. 発生例

:02000002F000FD

:100A0000112233445566778899112233445566770D

上記の1行目はセグメントアドレスレコード(レコードタイプ：02)です。

2行目はデータレコード(レコードタイプ：00)です。

このデータレコードで表現されたデータは、 $0xF0000(*1) + 0x0A00(*2) = 0xF0A00$ 番地からダウンロードされますが、誤って $0x0A00(*2)$ 番地からダウンロードされます。

\*1. セグメントアドレスレコードで表現された物理アドレス

\*2. データレコード内に表現されたオフセットアドレス

#### 5. 回避策

該当するロードモジュールをターゲットにダウンロードする場合は、モトローラ Sレコードフォー

マットで作成しなおしてから、ダウンロードしてください。

## 6. 恒久対策

次期バージョンアップで改修する予定です。

---

### **[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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.