

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	開発環境	発行番号	TN-CSX-064A/JA	Rev.	第1版
題名	最適化リンケージエディタVer.8 不具合のご連絡		情報分類	使用上の注意事項	
適用製品	P0700CAS8-MWR P0700CAS8-SLR P0700CAS8-H7R	対象ロット等 Ver.8.0.00 Ver.8.0.01	関連資料	SuperH RISC engine C/C++コンパイラ、アセンブラ、最適化リンケージエディタユーザーズマニュアル RJJ10B0052-0100H 第1版	

SuperH RISC engine C/C++コンパイラパッケージ(Ver.8.0.00, Ver.8.0.01)に含まれる最適化リンケージエディタに、以下の不具合があります。
本バージョンをご使用の場合はご注意ください。

S-Type/HEX フォーマットファイル出力時の空き領域出力不正

【現象】

S-Type(もしくはHEX)フォーマットファイルを出力する場合に、命令やデータが存在しない空き領域に対して、"0"(アスキーコード:0x30)を出力すべきところにNULL(アスキーコード:0x00)が不当に出力されてしまう場合があります。

一部ROMライターでは、NULLは入力時にエラーになる可能性があります。

【発生条件】

以下の条件をすべて満たす場合に発生します。

- (1) コンパイル(アセンブル)時に、endian=little オプションを指定している。
- (2) リンク時に、form=stype(もしくは hexadecimal)オプションを指定している。
- (3) 複数の入力オブジェクトファイルに、同一セクションに割りつくコード(もしくはデータ)が分かれて存在している。
- (4) リンク時の境界調整により"0"が(3)のセクションに埋め込まれる。

【回避方法】

以下の情報を修正してください。

- (1) バイナリエディタを使用して、NULL文字(0x00)を"0"文字(0x30)へ書き換える。
- (2) 該当する行のチェックサムを再計算する。
(ファイルフォーマットの仕様についてはコンパイラマニュアルの18章を参照)