

ご使用上のお願い

SuperH RISC engine C/C++コンパイラパッケージ V.9 の使用上の注意事項をお知らせします。

関数定義がないファイルのポインタ型変数に関する注意事項

該当製品

SuperH RISC engine C/C++コンパイラパッケージ V.9.00 Release 00 ~ V.9.00 Release 03
製品型名 : P0700CAS9-MWR

内容

関数定義がないファイルで、文字列の初期値を持つポインタ型変数の定義と static 変数の定義が存在した場合に、ポインタ型変数の指すアドレスが正しくない場合があります。

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) code=machinecode オプションを使用している。または code オプションを使用していない。
- (2) ファイル内に関数定義がない。
- (3) static 変数の定義が存在する。
- (4) 文字列の初期値を持つポインタ型変数の定義が存在する。
- (5) (3) および (4) の変数が以下のいずれかの条件を満たす。
 - (a) (3) の変数が初期値を持たない。
 - (b) (4) の変数のみ const 指定されている。
 - (c) (3) および (4) の変数が同じセクションに割り付き、かつ (4) が先に定義されている。

回避策

以下のいずれかの方法で回避してください。

- (1) code=asmcode オプションを使用する。
- (2) 関数定義を追加する。
- (3) 発生条件 (3) の変数の static 宣言をはずす。