

E8エミュレータソフトウェアおよび E7エミュレータソフトウェア ご使用上のお願い

オンチップデバッグエミュレータE8 および E7用エミュレータソフトウェアの使用上の注意事項を連絡します。

- ソースウィンドウまたはウォッチウィンドウでツールチップウォッチ機能を使用して関数ポインタを参照する際の注意事項

1. 該当製品

- E8 エミュレータソフトウェア V.1.00 Release 00 ~ V.2.06 Release 02
- E7 エミュレータソフトウェア V.2.0.01 ~ V.3.00 Release 01

2. 内容

引数なしの関数ポインタの情報を含むIEEE695オブジェクトファイルをエミュレータにロードし、統合開発環境High-performance Embedded Workshop のソースウィンドウまたはウォッチウィンドウでツールチップウォッチ機能を使用してその引数なしの関数ポインタを参照した場合、High-performance Embedded Workshopが異常終了します。

3. 発生条件

以下の条件をすべて満たす場合に問題が発生します。

- (1) デバッグ対象がM16CファミリMCUである。
- (2) 該当製品に含まれるE8またはE7エミュレータデバッガを使用している。
注意： 該当製品に含まれるCコンパイラパッケージ無償版にバンドルされているシミュレータデバッガを使用する場合は該当しません。

- (3) ダウンロードするオブジェクトフォーマットがIEEE695である。

- (4) ソースコードの記述で、引数なしの関数ポインタが宣言されている。

発生例： sample.c

```
-----  
void(*pFunc)();  
-----
```

4. 回避策

4.1 ソースウィンドウの場合

本問題を回避できません。以下の手順でツールチップウォッチ機能を無効にしてください。

- (1) High-performance Embedded Workshopのメニュー「基本設定」の「オプション」コマンドを選択して、オプションダイアログボックスを表示する。
- (2) 「エディタ」タブにあるツールチップウォッチチェックボックスのチェックをはずす。

4.2 ウォッチウィンドウの場合

以下の手順でウォッチウィンドウに関数ポインタを登録して参照ください。

- (1) ウォッチウィンドウのツールバーの「シンボル登録」ボタン、またはウォッチウィンドウの任意の位置で右クリックして開くポップアップメニューの「シンボル登録」を選択して「シンボル登録」ダイアログボックスを表示する。
- (2) 「変数または式」テキストボックスに、参照したい関数ポインタを任意の型でキャストして入力する。
発生例の場合
入力例1： (int)pFunc
入力例2： (int*)pFunc
- (3) OKボタンをクリックする。
値がウォッチウィンドウに表示されます。

5. 恒久対策

本内容は、以下の次期バージョンで改修します。

- E8エミュレータソフトウェアV.2.07 Release 00（4月上旬リリース予定）
- E7エミュレータソフトウェアV.3.01 Release 00（4月上旬リリース予定）

リビジョンアップの際はツールニュースで連絡します。

[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。