

M32Rファミリ、M16Cファミリ、 H8ファミリH8/300H Tinyシリーズ、 および、740ファミリ用デバッグ ご使用上のお願い

M32Rファミリ、M16Cファミリ、H8ファミリH8/300H Tinyシリーズ、および、740ファミリ用デバッグの使用上の注意事項を連絡します。

- 構造体、共用体、およびクラスメンバ変数を参照する際の注意事項

1. 該当製品

- M32Rファミリ用
M3T-PD32RM 全バージョン
M3T-PD32R V.4.00 Release 1以降
M3T-PD32RSIM V.2.00 Release 1以降
- M16Cファミリ用
M32C PC7501 エミュレータデバッグ V.1.00 Release 00 *
M32C PC4701 エミュレータデバッグ V.1.00 Release 00 *
M32C コンパクトエミュレータデバッグ V.1.00 Release 00 *
M32C シミュレータデバッグ V.1.00 Release 00 *
M32C FoUSB/UARTデバッグ V.1.00 Release 00 *
M3T-PD308F 全バージョン
M3T-PD308MF V.1.00 Release 1
M3T-PD308 V.4.00 Release 1以降
M3T-KD3083 V.3.00 Release 1以降
M16C R8C PC7501 エミュレータデバッグ V.1.00 Release 00~V.1.01 Release 00 *
M16C PC4701 エミュレータデバッグ V.1.00 Release 00~V.1.01 Release 00 *
M16C R8C コンパクトエミュレータデバッグ V.1.00 Release 00~V.1.01 Release 00 *
M16C R8C シミュレータデバッグ V.1.00 Release 00~V.1.01 Release 00 *
M16C R8C FoUSB/UARTデバッグ V.1.00 Release 00~V.1.01 Release 00 *
M3T-PD30F 全バージョン
M3T-PD30MF V.1.00 Release 1

M3T-PD30 V.7.00 Release 1以降

M3T-KD30 V.4.00 Release 1以降

- H8ファミリH8/300H Tinyシリーズ
H8/Tiny コンパクトエミュレータデバugga V.1.00 Release 00 *

- 740ファミリ用
740 PC4701 エミュレータデバugga V.1.00 Release 00 *
740 コンパクトエミュレータデバugga V.1.00 Release 00 *
740 シミュレータデバugga V.1.00 Release 00 *

* 統合開発環境High-performance Embedded Workshop上で動作します。

備考： 該当製品で制御できるエミュレータは、各該当製品のデータシートを参照ください。

2. 内容

変数を参照できるCウォッチウィンドウなどのウィンドウで構造体メンバ変数、共用体メンバ変数、またはクラスメンバ変数を表示すると、"not active"と表示され、値を参照できない場合があります。

2.1 発生条件

構造体メンバ変数、共用体メンバ変数、およびクラスメンバ変数のメンバ名が 'e' または 'E' で始まり、かつ、その直後に数字が続く場合に発生します。

発生例：

```
-----  
typedef struct {  
    int e2; /* 参照できない */  
    int e2p; /* 参照できない */  
    int ee2; /* 正常に参照できる */  
} STRUCT;  
STRUCT st;  
-----
```

上記例では、Cウォッチウィンドウに st を登録して*構造体を展開すると、 st.e2 および st.e2p を参照できません。

* 登録方法は、各デバuggaのヘルプファイルを参照ください。

3. 回避策

該当するメンバ変数を参照する場合、メンバ名を括弧でくくってください。

例えばCウォッチウィンドウで、2.1項のst.e2およびst.e2pを参照する場合、 st.(e2)、 および、 st.(e2p) の変数名でそれぞれCウォッチウィンドウに登録 します。

4. 恒久対策

各該当製品のバージョンアップの際に改修する予定です。

注意： M16Cファミリ用M3T-PDxxxおよびM3T-KDxxxデバッガは今後バージョンアップ予定はありません。後継品を使用してください。

後継品の詳細は以下を参照ください。

- 2005年10月1日発行 RENESAS TOOL NEWS "M32C/80, M16C/80, M16C/70シリーズ用エミュレータデバッガ リリースのお知らせ"
- 2005年12月26日発行 RENESAS TOOL NEWS "M16C/60, M16C/30, M16C/20, M16C/10, M16C/TinyおよびR8C/Tinyシリーズ用デバッガパッケージ V.1.00 Release 00 リリースのお知らせ"

[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。