

M32Cシリーズ用デバッグ製品ご使用上のお願い

M32Cシリーズ*用シミュレータデバッグおよびエミュレータデバッグの使用上の 注意事項を連絡します。

- IOウィンドウでIOレジスタ値を参照する際の注意事項

* M32C/90, M32C/80, M16C/80, およびM16C/70シリーズの総称です。

1. 該当製品

- (1) M32C シミュレータデバッグ V.1.02 Release 00
- (2) M32C PC7501 エミュレータデバッグ V.1.02 Release 00
- (3) M32C PC4701 エミュレータデバッグ V.1.02 Release 00
- (4) M32C コンパクトエミュレータデバッグ V.1.02 Release 00
- (5) M32C FoUSB デバッグ V.1.02 Release 00
- (6) M32C E8 エミュレータデバッグ V.2.00.00, V.2.01.00およびV.2.01.01

2. 内容

該当製品を使用して、M32CシリーズのMCUをデバッグする場合に以下の問題が発生します。

- (1) IOウィンドウでCANiスロットバッファ選択レジスタC0SBS, C1SBS, またはC2SBSの値をビットレベルに展開して参照した場合、ビット4から7までの4ビットの値を表示するべきところに*にビット5から7までの3ビットの値が表示されます。

* C0SBS, C1SBS, C2SBSのビット4から7までの4ビットは、IOウィンドウ上のName欄に次のとおり表示されます。

レジスタ	IOウィンドウの表示
C0SBS	buffer1_c0sbs
C1SBS	buffer1_c1sbs
C2SBS	buffer1_c2sbs

- (2) IOウィンドウにDMA2要因選択レジスタ(DM2SL)およびDMA3要因選択レジスタ(DM3SL)が表示されないため値を参照できません。

3. 回避策

以下の手順で、改修済みIOファイルを使用してください。

- (1) 改修済みIOファイルをダウンロードする

- (a) m32c_sim_io_file.zip (157KB) : M32Cシミュレータデバッグ用
- (b) m32c_pc7501_io_file.zip (137KB) : M32C PC7501エミュレータデバッグ用
- (c) m32c_pc4701_io_file.zip (48KB) : M32C PC4701エミュレータデバッグ用
- (d) m32c_cpe_io_file.zip (137KB) : M32Cコンパクトエミュレータデバッグ用
- (e) m32c_fousb_io_file.zip (157KB) : M32C FoUSB/UAERデバッグ用
- (f) m32c_e8_io_file.zip (111KB) : M32C E8エミュレータデバッグ用

- (2) ダウンロードしたファイルを解凍する。

- (3) 解凍したIOファイル(xxx.io)すべてを、製品インストール時に格納されたIOファイルに上書きコピーする。

製品のインストールフォルダが"C:¥Program Files¥Renesas¥Hew"の場合、それぞれ以下のフォルダにIOファイルが格納されています。

- (a) M32C シミュレータデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥PDTarget¥PD308SIM¥IO Files

- (b) M32C PC7501エミュレータデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥PDTarget¥PD308F¥IO Files

- (c) M32C PC4701エミュレータデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥PDTarget¥PD308¥IO Files

- (d) M32C コンパクトエミュレータデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥PDTarget¥PD308MF¥IO Files

- (e) M32C FoUSBデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥PDTarget¥KD308¥IO Files

- (f) M32C E8 エミュレータデバッグ :

C:¥Program Files¥Renesas¥Hew¥

Tools¥Renesas¥DebugComp¥Platform¥E8¥E8M32C¥IOFiles

- (4) High-performance Embedded Workshop を起動し、「IOファイルを指定」ダイアログボックス*の参照ボタンをクリックして表示されたIOファイルの中から(3)で上書きしたIOファイルを指定する。

* IOウィンドウ上で右クリックしてポップアップメニューを開いてIOファイルのロードを選択すると開く。

4. 恒久対策

本内容は、次期バージョン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.