

High-performance Embedded Workshop ご使用上のお願い -- ASMウォッチウィンドウのRAMモニタ機能について --

統合開発環境 High-performance Embedded Workshop の使用上の注意事項を連絡します。

- ASMウォッチウィンドウのRAMモニタ機能について

1. 該当製品

High-performance Embedded Workshop V.4.00.00～V.4.00.03

High-performance Embedded Workshopは連携するコンパイラなどのソフトウェア製品にバンドルされています。

2. 内容

バーチャルデスクトップ(*1)を使用している場合、以下の操作をするとASMウォッチウィンドウのRAMモニタ機能を有効にしているにも関わらず、ASMウォッチウィンドウに追加したウォッチポイントの値がユーザプログラムの実行にともなって変化しても表示が自動で更新されません。

- (1) プログラムをダウンロードしていない状態で、ASMウォッチウィンドウを開き、ウォッチポイントを追加します。
- (2) RAMモニタ機能を有効にします。(*2)
- (3) ASMウォッチウィンドウを表示していないバーチャルデスクトップに切り換え、プログラムをダウンロードします。
- (4) ダウンロード後、ASMウォッチウィンドウを表示しているバーチャルデスクトップに切り替えます。
このとき、有効なウォッチポイントを登録しているにも関わらず、その行のデータ表示領域に無効なウォッチポイントであることを示す文字("not active")が表示される場合があります。
- (5) この状態から実行を開始します。

- *1: High-performance Embedded Workshop上のウィンドウ配置(バーチャルデスクトップ)を最大4パターンまで記録し切り換えて使用できる機能です。
メニュー「ウィンドウ」→「バーチャルデスクトップ」から任意のバーチャルデスクトップを選択するか、ステータスバー上のデスクトップボタンをクリックすることにより、バーチャルデスクトップを切り換えることができます。
- *2: ASMウォッチウィンドウ内で右クリックすることにより表示されるポップアップメニュー「RAMモニタ」のサブメニュー「RAMモニタ有効化」をチェックすることによりRAMモニタ機能を有効にすることができます。

3. 発生条件

該当製品を以下のいずれかの製品と組み合わせて使用する場合に発生します。

- (1) M32C/90, M32C/80, M16C/80, および M16C/70シリーズ用
Cコンパイラパッケージ M3T-NC308WA
V.5.40 Release 00に同梱のシミュレータデバッグ
- (2) M16C/60, M16C/30, M16C/20, M16C/10, M16C/Tiny, およびR8C/Tinyシリーズ用
Cコンパイラパッケージ M3T-NC30WA
V.5.30 Release 02 ~ V.5.40 Release 00Aに同梱のシミュレータデバッグ
- (3) E8 エミュレータソフトウェア
V.2.00 Release 00~V.2.06 Release 01に同梱のM16C R8C
シミュレータデバッグ
- (4) M16C R8C シミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (5) M16C R8C PC7501 エミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (6) M16C PC4701 エミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (7) M16C R8C コンパクトエミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00

Release 00 ~ V.1.01 Release 00B

- (8) M16C R8C FoUSB/UARTデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.01 Release 00
- (9) M32C シミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (10) M32C PC7501 エミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (11) M32C PC4701 エミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (12) M32C コンパクトエミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.00 Release 02
- (13) M32C FoUSB/UARTデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (14) 740ファミリ用 Cコンパイラパッケージ M3T-ICC740
V.1.01 Release 01 に同梱のシミュレータデバッグ
- (15) 740ファミリ用 アセンブラパッケージM3T-SRA74
V.4.10 Release 02 に同梱のシミュレータデバッグ
- (16) 740 シミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (17) 740 PC4701 エミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (18) 740 コンパクトエミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00
- (19) H8/300H Tiny コンパクトエミュレータデバッグ
High-performance Embedded Workshop対応 V.1.00
Release 00 ~ V.1.01 Release 00

4. 回避策

ASMウォッチウィンドウのRAMモニタ機能を使用する場合は、ASMウォッチウィンドウを表示しているバーチャルデスクトップを選択した状態でプログラムをダウンロードしてください。

5. 恒久対策

次期バージョンアップ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.