

V850ファミリ用 統合開発環境CubeSuite+ ご使用上のお願い

V850ファミリ用CubeSuite+ V2.01.00の使用上の注意事項を連絡します。

- デバッガのプロパティ設定時の注意事項

1. 該当製品

- V850ファミリ用Cコンパイラパッケージ (統合開発環境つき)
- CubeSuite+ をV850ファミリで使用する場合

上記のうち、CubeSuite+ 共通部分 V2.01.00である製品。

バージョンの確認方法は、以下のURLからご参照ください。

https://www.renesas.com/cs+_ver

2. 内容

デバッガのプロパティ設定で、「実行を一瞬停止してアクセスする」を「いいえ」に設定していても、プログラム実行中のメモリパネル、逆アセンブルパネルまたはウォッチパネルの操作により、ユーザプログラムの実行を一瞬停止してしまう場合があります。

また、CPUがHalt状態であった場合、一瞬停止した時にHalt状態が解除されてしまいます。

3. 発生条件

該当製品を下記のデバッグツールと組み合わせて使用している場合に、「実行中に表示更新を行う」機能を使用している場合や、プログラム実行中にメモリパネル、逆アセンブルパネルまたはウォッチパネルを操作した場合に発生します。

(1) 対象デバッグツール

V850E1コアおよびV850ESコア:

IECUBE、E1/E20 (注1)、MINICUBE および MINICUBE2

V850E2コア:

E1/E20 (注2) および MINICUBE2

注1: JTAG接続方式およびSerial接続方式が該当します。

注2: Serial接続方式が該当します。

(2) 設定

「デバッグ・ツール設定」タブにおいて、「実行中のメモリ・アクセス」カテゴリの「実行を一瞬停止してアクセスする」プロパティでプロパティ値を「いいえ」に設定している。

4. 回避策

以下の全ての操作および設定で回避してください。

- (1) プログラム実行前にメモリパネルを閉じる。
- (2) プログラム実行時に逆アセンブルパネルでスクロール等の操作を行わない。
- (3) 「デバッグ・ツール設定」タブの「実行中のメモリ・アクセス」カテゴリにおいて、下記の全ての設定を行う。
 - 「実行を一瞬停止してアクセスする」プロパティでプロパティ値を「はい」に設定する。
 - 「実行中に表示更新を行う」プロパティでプロパティ値を「いいえ」に設定する。
 - 「HALTを解除してアクセスする」プロパティ (注) でプロパティ値を「いいえ」に設定する。

注: 対象マイコンがV850E1コアおよびV850ESコア、かつ、デバッグツールがIECUBE、E1/E20のJTAG接続方式 および MINICUBEの場合のみ表示されます。

5. 恒久対策

CubeSuite+ 共通部分の次期バージョンで改修します。

[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。