

RXファミリ用リアルタイムOS RI600PXおよびRI600/PX ご使用上のお願い

RXファミリ用リアルタイムOS RI600PXおよびRI600/PXの使用上の注意事項を連絡します。

- タスク・コンテキスト・レジスタの設定に関する注意事項

1. 該当製品

- (1) RI600PX V1.01.00 ~ V1.01.01 (統合開発環境CubeSuite+)
- (2) RI600/PX V.1.00 Release 00 ~ V.1.00 Release 01
(統合開発環境High-performance Embedded Workshop)

2. 内容

コンフィギュレーション時にタスク・コンテキスト・レジスタの設定値を以下のいずれかに設定した場合、タスクの初期起動時に、FPSW値 (浮動小数点ステータスワードレジスタ) の初期値として 0x100 が設定されません。

- FPSW
- FPSW,ACC
- MIN,FPSW
- MIN,FPSW,ACC

なお、上記以外の設定値を設定する場合は、FPSW値を使用しないため、本問題は発生しません。

3. 回避策

set_fpsw 関数を使用して、タスクの先頭でFPSW値に 0x100 を設定するコードを挿入してください。

4. 恒久対策

- (1) RI600PX
次バージョン (2014年3月24日リリース予定) で改修予定です。

なお、次バージョンの RI600PX は、初期値として 0x100 を設定する仕様ではなく、コンパイラの浮動小数点演算関連のオプション値に対し、適切な値を設定する仕様になります。

(2) RI600/PX

改修計画はありません。3項の回避策を適用してください。

[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.