

RXファミリ用リアルタイムOS RI600V4 ご使用上のお願い

RXファミリ用リアルタイムOS RI600V4の使用上の注意事項を連絡します。

- リアルタイムOS用タスクアナライザツールに関する注意事項

1. 該当製品

RI600V4 V1.01.00 ~ V1.02.02 (統合開発環境CubeSuite+)

2. 内容

該当製品において、以下の2点の問題が発生します。

- (1) トレース・モードが「ソフトウェア・トレース・モードで、長時間統計を取得」のときに、デバッガの実行を停止すると「E115FFFF 想定外の例外が発生しました。」という例外が発生し、取得情報の結果が表示されないことがあります。

発生例:

アプリケーションで使用している割り込みのうち、

「最も小さいベクタ番号の数-9」個以上のタスクを生成している場合に発生します。例えば CMI0 がアプリケーションで使用している割り込みのうち、最も小さいベクタ番号を持つ割り込みだった場合、CMI0 はベクタ番号が 28 なので、「28-9=19」個以上のタスクを生成した場合に発生します。

なお、0~8 ままでがRI600V4に割り当てられたベクタ番号 (RI600V4 予約) のため、最も小さいベクタ番号の数から 9 を引いた値が負数になることはありません。

- (2) タスクアナライザパネルに配置されているボタンに対して、一定時間マウス・カーソルを停止させた場合、そのボタンに対するヘルプが表示されてもすぐに消えてしまうことがあります。

発生例:

タスクアナライザパネルをドッキング状態にし、ボタンに対してマウス・カーソルを停止させると発生する場合があります。

3. 回避策

3.1 2項「内容」の(1)に対する回避策

アプリケーションで使用している割り込みのうち、
「最も小さいベクタ番号の数-9」個以下のタスクを生成してください。

3.2 2項「内容」の(2)に対する回避策

ボタンに対する説明はヘルプ (注1)、またはユーザズマニュアル (注2) を参照してください。

注1: ヘルプは、統合開発環境CubeSuite+ の「ヘルプ」メニューから
「リアルタイムOS タスク・アナライザのヘルプを開く」を選択すると
参照できます。

注2: ユーザズマニュアルは、以下のURLにあるドキュメントサイトから
「RI600V4 リアルタイムOS ユーザズマニュアル 解析編」を参照して
ください。

https://www.renesas.com/ri600v4_documentation

4. 恒久対策

これらの問題は、今後のバージョンで改修予定です。

[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。