

## V850ファミリ用リアルタイムOS RI850V4 および RX850V4 ご使用上のお願い

V850ファミリ用リアルタイムOS RI850V4 および RX850V4 の使用上の注意事項を連絡します。

- ref\_tskサービスコール処理中の非同期動作によりタスク状態が矛盾する場合の注意事項

### 1. 該当製品

- (1) RI850V4 V1.00.00 ~ V1.00.02  
(統合開発環境CubeSuite+ または  
Green Hills Software,Inc製 統合開発環境MULTI)
- (2) RX850V4 V4.22 ~ V4.43  
(統合開発環境PM+ または  
Green Hills Software,Inc製 統合開発環境MULTI)

### 2. 内容

ref\_tskサービスコールにより取得できるタスク状態が、本来は実行可能状態 (READY) もしくは強制待ち状態 (SUSPENDED) となるはずが、休止状態 (DORMANT) となります。

### 3. 発生条件

以下の条件をすべて満たす場合に発生します。

- (1) 時限待ちによって待ち状態 (WAITING) になったタスクに対し  
ref\_tskサービスコールを発行している。
- (2) (1) のサービスコール処理中にタイマ割り込みが発生して  
対象タスクがタイムアウトとなる。
- (3) (2) の対象タスクの待ち状態が解除される。

### 4. 回避策

ref\_tskサービスコールを発行する際は、発行前に割り込み禁止状態 (DI状態) にしてください。  
また、ref\_tskサービスコール発行後は、割り込み許可状態 (EI状態) に戻してください。

## 5. 恒久対策

改修計画はありません。

4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.