

## V850用リアルタイムOS RX850 Pro ご使用上のお願い

RX850 Proの使用上の注意事項を連絡します。

- 周期起動ハンドラが起動しない、および時限待ちタスクの待ち時間が進まない問題 (No.18)

注：注意事項の後ろの番号は、RX850 Proの注意事項の通し番号です。

No.1～17の注意事項は以下のURLで参照できます。(7月5日から公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=ZMT-F35-10-0012>

### 1. 該当バージョン

RX850 Pro V3.21カーネル以前のすべて

(RX850 ProパッケージのバージョンではV3.30以前のすべてが該当します)

### 2. 内容

活性状態の周期起動ハンドラが起動しない場合があります。(注1)

また、時限待ちタスクの待ち時間が進まない場合があります。(注2)

注1: 起動しない周期起動ハンドラの情報参照すると、活性状態を示す

TCY\_ONが表示されます。

周期起動ハンドラ情報は、ref\_cycサービスコールまたはタスクデバッガ

RD850 Proを使用して参照できます。

注2: 待ち時間が進まない時限待ちタスクの情報参照すると、時限待ち状態を

示すTIMが表示されます。時限待ちタスク情報は、タスクデバッガ

RD850 Proを使用して参照できます。

### 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) 周期起動ハンドラ"cyhdrX"が活性状態のときに、

OSのシステムクロック割り込みが発生している。

(2) (1)のシステムクロック割り込み処理中に、割り込みハンドラ"inthdrA"から(1)の"cychdrX"へ、パラメータにTCY\_ONとTCY\_INIを同時に指定してact\_cycシステムコールを発行している。

ただし、上記の条件を満たしても、割り込みのタイミングやOS内部のデータ処理状態により、問題が発生しない場合があります。

#### 4. 回避策

割り込みハンドラから周期起動ハンドラへ、パラメータにTCY\_ONとTCY\_INIを同時に指定してact\_cycシステムコールを発行しないでください。

---

#### **[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。