

リアルタイムOS HI7750/4, HI7700/4, HI7000/4, HI1000/4 およびM3T-MR32R/4 ご使用上のお願い

以下、リアルタイムOSに付属のGUIコンフィギュレータ使用上の注意事項を連絡します。

- SH-1, SH-2, SH2-DSP, SH2AおよびSH2A-FPU用 HI7000/4
- SH-3,SH-3-DSPおよびSH4AL-DSP用 HI7700/4
- SH-4およびSH-4A用 HI7750/4
- H8SXファミリ用 HI1000/4
- M32Rファミリ用 M3T-MR32R/4

内容 :

- タイマ割り込みレベル(CFG_TIMINTLVL)の設定に関する注意事項
- 誤ったファイルを読み込んだ場合の注意事項

1. タイマ割り込みレベル (CFG_TIMINTLVL) の設定に関する注意事項

1.1 該当製品

製品名	バージョン
HI7750/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1および V1.1.00
HI7700/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1, V1.1.00, V1.2.00, V1.3.00, V.1.03 Release 01および V.1.03 Release 02
HI7000/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1, V1.0.04, V1.0.05, V.2.00 Release 00, V.2.00 Release 01および V.2.00 Release 02

1.2 内容

コンフィギュレータがkernel_macro.hに出力するTIM_LVL(タイマ割込みレベル) の値が不正になる場合があります。その結果、TIM_LVLの値がkernel_cfg_main.hに出力されるhi_knlmsklvlよりも大きくなっている場合は、カーネルが正常に動作しません。なお、hi_knlmsklvlにはカーネル割り込みマスクレベル (CFG_KNLMSKLVL) が出力される仕様になっています。

1.3 発生条件

カーネル割込みマスクレベル(CFG_KNLMSKLVL)を、タイマ割込みレベル (CFG_TIMINTLVL) より小さい値に変更し、一度も時間管理機能ビューを表示させずに「構築ファイル生成」を実行した場合に発生します。

1.4 回避策

「構築ファイル生成」を実行する前に時間管理機能ビューを表示させてください。

1.5 恒久対策

HI7000/4 V.2については、次期バージョンで改修する予定です。その他の製品の改修予定はありません。上記回避策で回避してください。

2. 誤ったファイルを読み込んだ場合の注意事項

2.1 該当製品

製品名	バージョン
HI7750/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1および V1.1.00
HI7700/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1, V1.1.00, V1.2.00, V1.3.00, V.1.03 Release 01および V.1.03 Release 02
HI7000/4	V1.00r1, V1.01r1, V1.0Ar1, V1.0Br1, V1.0Cr1, V1.0.04 およびV1.0.05
	発生条件(2)のみ該当 V.2.00 Release 00, V.2.00 Release 01および V.2.00 Release 02
HI1000/4	発生条件(2)および(3)のみ該当 V.1.0.05, V.1.0.06および V.1.01 Release 00
M3T-MR32R/4	V.4.00 Release 00

2.2. 内容

誤ったファイルを読み込んだ場合、以下のいずれかの問題が発生することがあります。

- コンフィギュレータが異常終了する。
- HCFファイルが正しく保存されず、そのHCFファイルをコンフィギュレータで読み込めない。

2.3 発生条件

以下のいずれかを満たす場合、問題が発生します。

- (1) HCFファイル以外のファイルを開く。
- (2) セマフォページなど、オブジェクトリストのあるページを表示し、その一覧にオブジェクトがひとつ以上登録されている状態で誤ったファイルを開き（このとき「予期しないファイル形式です」のエラーが表示される）、その後、一覧のオブジェクトに対して登録情報を変更する操作を行う。
- (3) セマフォページなど、オブジェクトリストのあるページを表示し、その一覧にオブジェクトがひとつ以上登録されている状態で誤ったファイルを開き（このとき「予期しないファイル形式です」のエラーが表示される）、その後の操作を継続し、HCFファイルを保存する。

注意：

- (1)と(2)の場合はコンフィギュレータが異常終了します。
- (3)の場合はHCFファイルが正常に保存されず、そのファイルをコンフィギュレータで読み込めません。

2.4 回避策

誤ったファイルを開かないでください。

2.5 恒久対策

HI7000/4 V.2、HI1000/4およびM3T-MR32R/4については、次期バージョンで改修する予定です。

その他の製品の改修予定はありません。上記回避策で回避してください。

[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。