

リアルタイムOS HI2000/3 ご使用上のお願い

H8Sファミリ用 リアルタイムOS HI2000/3 の使用上の注意事項を連絡します。

- スタック使用量の算出に関する注意事項

1. 該当製品

HI2000/3 V1.00r1, V1.00r2, V1.1.02, V.1.02 Release 00 および V.1.03 Release 00

2. 内容

ユーザーズマニュアル「付録A. メモリ容量の算出」に掲載している各スタック領域サイズの算出表の計算式を以下の通り訂正します。

ユーザーズマニュアルは、こちらでも参照できます。

表見出し	訂正内容
表A.2 OS用スタック領域サイズの算出表	下記(1)および(3)を参照
表A.3 タイマ割込み用スタック領域サイズの算出表	下記(1)および(3)を参照
表A.4 タスクスタック領域サイズの算出表	下記(1)および(3)を参照
表A.5 割込みハンドラ用スタック領域サイズの算出表	下記(1)および(3)を参照
表A.8 トレース機能用スタック領域サイズの算出表	下記(2),(3)および(4)を参照

(1) 割込み用スタックサイズの計算式

変更前:

$10 \times \text{LOWINTNST}(\text{注1}) + 6 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード2,3使用時)

$8 \times \text{LOWINTNST}(\text{注1}) + 4 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード0,1使用時)

変更後:

$10 \times \text{LOWINTNST}(\text{注1}) + 10 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード2,3使用時)

$8 \times \text{LOWINTNST}(\text{注1}) + 8 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード0,1使用時)

(2) 割込み用スタックサイズの計算式

変更前:

$6 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード2,3使用時)

$4 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード0,1使用時)

変更後:

$10 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード2,3使用時)

$8 \times \text{UPPINTNST}(\text{注2})$ (割込み制御モード0,1使用時)

(3) 未定義割込み用スタックサイズの計算式

変更前:

8 (割込み制御モード2,3使用時)

6 (割込み制御モード0,1使用時)

変更後:

14 (割込み制御モード2,3使用時)

12 (割込み制御モード0,1使用時)

(4) OSが使用するスタックサイズの計算式

変更前:

26

変更後:

30

(注1) カーネル割込みマスクレベル以下の割込みのネスト数

(注2) カーネル割込みマスクレベルより高い割込み(NMIを含む)
のネスト数

[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。