

M16Cシリーズ用Cコンパイラパッケージの ユーザーズマニュアル訂正のお知らせ

M16Cシリーズ*用Cコンパイラパッケージ(M3T-NC30WA) V.5.40 Release 00 ~ V.5.42 Release 00に
付属している以下のユーザーズマニュアルに誤記がありました のでお知らせします。

- 資料番号 RJJ10J1500-0100
M16C/60,30,20,10,Tiny,R8C/Tinyシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.40 Cコンパイラユーザーズマニュアル
- 資料番号 RJJ10J1687-0100
M16C/60,30,20,10,Tiny,R8C/Tinyシリーズ用Cコンパイラパッケージ V.5.42 Cコンパイラユーザーズマニュアル

*M16C/60, /30, /20, /10, /TinyおよびR8C/Tinyシリーズの総称です

1. M16C/60,30,20,10,Tiny,R8C/Tinyシリーズ用 Cコンパイラパッケージ V.5.40 Cコンパイラユーザーズマニュアル 資料番号 RJJ10J1500-0100

63ページ

3.3.3項「アセンブラ関数の記述に関する注意事項」

c項「汎用レジスタ及びアドレスレジスタの取り扱いに関する注意事項」

誤：

アセンブラ関数の中で汎用レジスタ(R0を除く、R1、R2、R3)及びアドレスレジスタ(A0、A1)の内容を変更する場合、アセンブラ関数の入口処理でそれらを退避し、出口処理で復帰する必要があります。

ただし、"#pragma PARAMETER /C"で宣言されたアセンブラ関数は、呼び出した側で待避・復帰を行うコードが生成されますので、アセンブラ関数内で、待避・復帰を行う必要はありません(多少コードサイズは、大きくなります)。

正：

アセンブラ関数及び#pragma PARAMETERで宣言したアセンブラ関数の中で

汎用レジスタ(R0、R1、R2、R3)及びアドレスレジスタ(A0、A1)の内容を変更しても、アセンブラ関数の入口処理でそれらを退避し、出口処理で復帰する必要はありません。

130、131、143、147、149 および183ページ

#pragma PARAMETER, #pragma SPECIALおよび#pragma INTCALLにスイッチ/C機能はありません。スイッチ/C機能に関する説明および例を削除してください。詳細な訂正箇所はこちらを参照ください（3月5日から公開予定）。

2. M16C/60,30,20,10,Tiny,R8C/Tinyシリーズ用

Cコンパイラパッケージ V.5.42

Cコンパイラユーザズマニュアル

資料番号 RJJ10J1687-0100

62ページ

3.3.3項「アセンブラ関数の記述に関する注意事項」

c項「汎用レジスタ及びアドレスレジスタの取り扱いに関する注意事項」

誤：

アセンブラ関数の中で汎用レジスタ(R0を除く、R1、R2、R3)及びアドレスレジスタ(A0、A1)の内容を変更する場合、アセンブラ関数の入口処理でそれらを退避し、出口処理で復帰する必要があります。

ただし、"#pragma PARAMETER /C"で宣言されたアセンブラ関数は、呼び出した側で待避・復帰を行うコードが生成されますので、アセンブラ関数内で、待避・復帰を行う必要はありません(多少コードサイズは、大きくなります)。

正：

アセンブラ関数及び#pragma PARAMETERで宣言したアセンブラ関数の中で汎用レジスタ(R0、R1、R2、R3)及びアドレスレジスタ(A0、A1)の内容を変更しても、アセンブラ関数の入口処理でそれらを退避し、出口処理で復帰する必要はありません。

136、137、151、155、157 および191ページ

#pragma PARAMETER, #pragma SPECIALおよび#pragma INTCALLにスイッチ/C機能はありません。スイッチ/C機能に関する説明および例を削除してください。詳細な訂正箇所はこちらを参照ください（3月5日から公開予定）。

3. 注意事項

1項および2項の「汎用レジスタ及びアドレスレジスタの取り扱いに関する注意事項」について、誤記の内容のとおりレジスタの退避(pushm)および復帰(popm)を行った場合、1アセンブラ関数あたりコードサイズが4バイト増加しますが、動作に問題ありません。

[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.