

E10A-USBおよびE200F用エミュレータソフトウェア 使用上のお願い

SuperH RISC engineファミリ用 E10A-USBおよびE200Fエミュレータソフトウェアの 使用上の注意事項を連絡します。

1. 対象製品

1.1 E10A-USBエミュレータ

製品名:	E10A-USB
型名:	HS0005KCU01H および HS0005KCU02H
対象エミュレータソフトウェアバージョン:	V.2.09 Release 00以前
対象マイコン:	SuperH RISC engineファミリ SH7260シリーズ、 SH7200シリーズ SH7201 グループおよびSH7203グループ、 SH-Ether SH7670グループ

1.2 E200Fエミュレータ

製品名:	E200F
型名:	R0E0200F1EMU00
対象エミュレータソフト	V.2.04 Release 00以前

ウェアバージョン:	
対象マイコン:	E10A-USBと同じ

2. 不具合内容

FPU例外を発生する命令の発行から、FPU例外処理要求発生のサイクルまでの間にプログラムがブレークポイントで中断、停止した場合、エミュレータソフトウェアで浮動小数点レジスタの表示が正しく行われません。ただし、本現象発生後に継続してユーザプログラムを実行した場合、ユーザプログラムでは浮動小数点レジスタは正しく動作します。

表示が正しくない浮動小数点レジスタ:

(1)浮動小数点レジスタ:FPRi(16レジスタ)

FPR0, FPR1, FPR2, FPR3, FPR4, FPR5, FPR6, FPR7,
FPR8, FPR9, FPR10, FPR11, FPR12, FPR13, FPR14, およびFPR15

(2)単精度浮動小数点レジスタ:Fri(16レジスタ)

FR0~FR15 は FPR0~FPR15に割り当てられます。

(3)倍精度浮動小数点レジスタまたは単精度浮動小数点レジスタのペア

:DRi(8レジスタ)

DR0 (FR0 およびFR1)、DR2 (FR2 およびFR3)、DR4 (FR4 およびFR5)、
DR6 (FR6 およびFR7)、DR8 (FR8 およびFR9)、DR10 (FR10 およびFR11)、
DR12 (FR12 およびFR13)、およびDR14 (FR14 およびFR15)

3. 暫定対策

本現象発生後、追加でステップ実行を行ってください。

エミュレータソフトウェアで浮動小数点レジスタの表示は正常値となります。

4. 恒久対策

E10A-USB:

V.2.11 Release 00以降で対策予定

E200F:

V.2.06 Release 00以降で対策予定

[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。

