

## E10A-USBエミュレータ HS0005KCU04H用エミュレータソフトウェア V.2.01 Release 00へのリビジョンアップのお知らせ

E10A-USBエミュレータHS0005KCU04H用のエミュレータソフトウェアを V.2.00 Release 00から V.2.01 Release 00にリビジョンアップしました。

これらのエミュレータとエミュレータソフトウェアはSuperH RISC engine マルチ コアマイコン (SH2A-DUALおよびSH4A-MULTI) を使用したシステムの開発に使用 します。

### 1. アップデート対象製品

HS0005KCU04H用エミュレータソフトウェア  
V.1.00 Release 00 ~ V.2.00 Release 00

### 2. リビジョンアップ内容

#### 2.1 低消費電力モードへの対応機能の追加 (SH-2A)

マイコンが低消費電力モードで、FPUレジスタへのクロック供給が停止している状態でプログラムを停止させると、エミュレータの制御ができなくなります。

これは、低消費電力モード時はエミュレータからのFPUレジスタのリード/ライトアクセスができない (マイコンの仕様) ためです。

このため、エミュレータからのFPUレジスタアクセス許可および禁止を設定するFPU\_ACCESSコマンドを追加しました。

FPUへのクロック供給を停止するプログラムのデバッグを行う場合には、コマンドラインウィンドウから以下のコマンドを実行し、FPUレジスタアクセスを禁止してください。

```
-----  
> fpua disable  
-----
```

コマンドラインウィンドウの表示方法 :  
表示メニュー -> コマンドライン を選択する。

本コマンドの詳細はエミュレータヘルプの「各コマンドラインインタフェース」の「FPU\_ACCESS」を参照ください。

## 2.2 統合開発環境High-performance Embedded Workshopのアップデート

同梱の High-performance Embedded Workshop を V.4.07.00 からV.4.08.00 へアップデートしました。リビジョンアップ内容についてはRENASAS TOOL NEWS 資料番号100701/tn1を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=100701tn1>

## 2.3 Windows® 7サポート

ホストOSとして、32ビット版のWindows® 7をサポートしました。

このOS上でデバッガを標準権限で使用することができます。

注意：64ビット版のWindows® 7はサポートしていません。

## 3. アップデート方法

無償でオンラインアップデートできます。以下の方法でアップデートしてください。

(1) オートアップデートユーティリティを使用する。(12月6日以降サービス開始予定)

ただし、V.1.00 Release 00からアップデートする場合は、オートアップデートユーティリティは使用できません。(2)項の手順でアップデートください。

(2) 以下の手順でアップデートする。

(a) 以下のダウンロードページからアップデートプログラム (ZIPファイル) をダウンロードする。(12月6日から公開予定)

[https://www.renesas.com/e10a\\_usb\\_download](https://www.renesas.com/e10a_usb_download)

(b) ダウンロードしたZIPファイルを解凍して入手したインストールプログラムを実行する。

## 4. 注意事項

本インストールプログラムを実行すると、High-performance Embedded Workshop V.4.07.00 以前のバージョンがインストールされている場合は、V.4.08.00 にアップデートされます。

---

### [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。