

## オンチップデバッグエミュレータE1およびE20の R8CファミリMCUサポート開始のお知らせ

R8CファミリMCUを搭載したシステム開発にオンチップデバッグエミュレータ E1およびE20を使用できます。

E1およびE20の詳細は、以下のURLを参照ください。

<http://japan.renesas.com/e1>

<http://japan.renesas.com/e20>

### 1. 内容

以下のR8CファミリMCUを搭載したシステムを、E1およびE20でデバッグできます。

#### (1) R8C/3xシリーズ

R8C/32C, /33C, /34C, /35C, /36C, /38C, /3GC, /3JC,  
/33T, /3JT,  
/34W, /34X, /34Y, /34Z,  
/36W, /36X, /36Y, /36Z  
/38W, /38X, /38Y および /38Zグループ

#### (2) R8C/Lxシリーズ

R8C/L35C, /L36C, /L38C, /L3AC,  
/LA6A および /LA8Aグループ

このデバッグには、以下のデバッガが必要です。

デバッガパッケージ名 : E1/E20 R8Cエミュレータデバッガ V.1.00.00

パッケージ内容 :

- 統合開発環境High-performance Embedded Workshop V.4.08.00
- E1/E20 R8Cエミュレータデバッガ V.1.00.00
- ユーザーズマニュアル (PDF)

ホストシステム : IBM PC/AT互換機

32ビット版Windows XP、32ビット版Windows Vista、  
32ビット版または64ビット版Windows 7

本デバッガの入手方法は3項で述べます。

## 2. R8CファミリMCU搭載システムデバッグ時の主な機能

R8CファミリMCU搭載システムをデバッグする際のE1およびE20エミュレータの基本機能は、前身のE8aエミュレータの機能を継承しています。  
基本機能については、以下のURLで参照ください。

[http://japan.renesas.com/products/tools/emulation\\_debugging/onchip\\_debuggers/e8a/chil](http://japan.renesas.com/products/tools/emulation_debugging/onchip_debuggers/e8a/chil)

E1およびE20エミュレータでは、基本機能に加えて、以下の機能をサポートします。

- フラッシュメモリのブロックごとのプログラムダウンロード
- リセット発生時のユーザプログラム継続実行
- エラー内容の詳細表示
- E1およびE20エミュレータ内のタイマ機能を使用した時間計測機能

ただし、R8CファミリMCU搭載システムをデバッグする場合、以下のとおり使用できないオプション製品や機能があります。

- E1エミュレータ  
E1アイソレータ (R0E000010ACB10) を使用できません。
- E20エミュレータ
  - (1) 外部トレース出力機能は使用できません。  
MCU内蔵機能を使用する内蔵トレース機能のみ使用できます。  
そのため、E20エミュレータで使用できる機能はE1エミュレータ相当になります。
  - (2) ユーザシステムへの電源供給機能はありません。

## 3. デバッガ入手方法

無償で提供します。

以下のダウンロードサイトから、E1/E20 R8Cエミュレータデバッガ V.1.00.00のインストーラをダウンロードして実行してください。

(6月20日からインストーラ公開予定)

[http://japan.renesas.com/e20\\_download](http://japan.renesas.com/e20_download)

なお、インストール後、High-performance Embedded WorkshopをV.4.08.00からV.4.09.00へアップデートする場合は、以下のURLにあるRENEASAS TOOL NEWS 資料番号 110316/tn1 でアップデート方法を確認してください。

<http://tool-support.renesas.com/jpn/toolnews/110316/tn1.htm>

---

**[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.