

## Peripheral Driver Generator V.2.02 へのリビジョンアップのお知らせ

マイコン内蔵周辺I/Oドライバ作成支援ツール Peripheral Driver Generator V.2.01からV.2.02へリビジョンアップしました。

Peripheral Driver Generator の概要は以下のURLで参照ください :

<https://www.renesas.com/pdg>

### 1. リビジョンアップ内容

#### 1.1 サポートMCUの追加

RX62TグループMCUをサポートしました。

これらのMCUの以下の周辺I/Oモジュールをサポートします。

- 電圧検出回路 (LVD)
- クロック発生回路
- 消費電力低減機能
- 割り込みコントローラ (ICU) および 例外処理
- バス
- データトランスファコントローラ (DTC)
- I/Oポート
- マルチファンクションタイマパルスユニット3 (MTU3)
- ポートアウトプットイネーブル3 (POE3)
- 汎用PWMタイマ (GPT)
- コンペアマッチタイマ (CMT)
- ウォッチドッグタイマ (WDT)
- 独立ウォッチドッグタイマ (IWDT)
- シリアルコミュニケーションインタフェース (SCIb)
- CRC演算器 (CRC)
- I2Cバスインタフェース (RIIC)
- シリアルペリフェラルインタフェース (RSPI)
- LINモジュール (LIN)
- 12ビットA/D コンバータ (S12ADA)
- 10ビットA/D コンバータ (ADA)

注：リトルエンディアンのみサポートします。

## 1.2 不具合改修

マルチファンクションタイムパルスユニット2 (MTU2) のタイマジェネラルレジスタの値を取得する際の問題を改修しました。

問題の詳細は、以下のURLでRENESAS TOOL NEWS 資料番号 110416/tn1 を参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=110416tn1>

## 2. 注意事項

Peripheral Driver Generator V.2.00~V.2.02 のいずれかで生成された周辺I/OドライバをRXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.1.01 Release 00 でビルドする場合は、以下の点に注意してください。

(1) 統合開発環境High-performance Embedded Workshopが生成するスタートアッププログラム中の関数名と、Peripheral Driver Generator が出力するベクタテーブルで使用する関数名に相違があるため、リンクエラーが発生します。

スタートアッププログラムに含まれるファイル resetprg.c 内に3箇所ある "PowerON\_Reset" を "PowerON\_Reset\_PC" に変更してください。

なお、本注意事項は、RXファミリ用C/C++コンパイラパッケージ V.1.00 Release 02以前を使用して作成したスタートアッププログラムを、V.1.01 Release 00 で使用する場合は該当しません。

(2) 組み込み関数 set\_fintv の引数の型がunsigned long から void \* に変更されたため、ビルド時にPeripheral Driver Generator が出力するファイル内で警告が発生する場合がありますが、本警告は無視してください。

## 3. 動作環境

ホストコンピュータ：IBM PC/AT互換機

ホストOS：Windows(R) XP, Windows Vista(R)または Windows(R) 7

## 4. 入手とインストール方法

以下のいずれかの方法で入手してください。

(1) オートアップデートユーティリティを使用する。

(6月13日からサービス開始予定)

(2) 以下にあるダウンロードサイトからインストーラをダウンロードして

実行する。(6月6日からインストーラ掲載予定)  
[https://www.renesas.com/pdg\\_download](https://www.renesas.com/pdg_download)

---

**[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.