

## Peripheral Driver Generator V.2.05 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.2.04 からV.2.05へリビジョンアップしました。 Peripheral Driver Generator V.2 はRXファミリマイコン専用です。

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

RX63N および RX631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 (LVDA)
- クロック発生回路
- 周波数測定機能 (MCK)
- 消費電力低減機能
- レジスタライトプロテクション機能
- 割り込みコントローラ (ICUb) , 例外処理
- バス
- DMA コントローラ (DMACA)
- EXDMA コントローラ (EXDMACa)
- データトランスファコントローラ (DTCa)
- I/O ポート
- マルチファンクションピンコントローラ (MPC)
- マルチファンクションタイマパルスユニット2 (MTU2a)
- ポートアウトプットイネーブル2 (POE2a)
- 16 ビットタイマパルスユニット (TPUa)
- プログラマブルパルスジェネレータ (PPG)

- 8 ビットタイマ (TMR)
- コンペアマッチタイマ (CMT)
- リアルタイムクロック (RTCa)
- ウォッチドッグタイマ (WDTA)
- 独立ウォッチドッグタイマ (IWDTa)
- シリアルコミュニケーションインタフェース (SCIc、SCId)
- 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)
- IEBus コントローラ (IEB)
- CRC 演算器 (CRC)
- 12 ビットA/D コンバータ (S12ADa)
- 10 ビットA/D コンバータ (ADb)
- D/A コンバータ (DAa)
- 温度センサ

## 1.2 新機能

対象マイコン: RX210, RX630, RX63N および RX631グループ  
端子配置図を表示する機能を追加しました。

## 1.3 不具合改修

RENESAS TOOL NEW 資料番号 120801/tn4 で連絡した以下の問題を改修しました。

- RX630グループMCUの消費電力低減機能を使用する際の注意事項  
問題の詳細は、以下のURLを参照ください。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=120801tn4>

## 2. 動作環境

ホストコンピュータ: IBM PC/AT互換機

ホストOS: Windows 7, Windows XP または Windows Vista

その他の必要なソフトウェア環境:

- NET Framework 3.5 SP1
- Microsoft Visual C++ 2008 SP1 ランタイム・ライブラリ

## 3. 注意事項

Peripheral Driver Generator V.2.05 には、既知の問題があります。

RENESAS TOOL NEWS 資料番号120601/tn6 ~ tn10 およびリリースノートをご一読ください。

RENESAS TOOL NEWSは以下で参照できます。

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&documenttype=531&toollayer=300616>

## 4. アップデート方法

以下のいずれか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。

(9月10日からサービス開始予定)

(2) 以下のURLの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。(9月5日からインストーラ公開予定)

[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.