

マイコン周辺IO自動生成ツール Peripheral Driver Generator V.1.00.000 日本語版 公開のお知らせ

M16C/Tiny, H8 300H/TinyおよびR8C/Tinyシリーズ マイコン周辺IO自動生成ツール Peripheral Driver Generator (PDG) をリリースしました。

1. 概要

Peripheral Driver Generator (PDG) は、Tinyシリーズマイコンの以下のような 周辺機能の設定を GUI上で簡単に設定できるユーティリティです。設定した内容を C言語ソースファイルで出力します。設定内容にあわせてドライバも出力ファイルに自動的に組み込まれます。

- マイコンの機種選択
- 使用する周辺機能の各設定
- 周辺機能の資源選択

仕様の詳細についてはデータシートを参照ください。

2. 特長

- GUIの簡単操作でマイコン周辺機能のプログラムを自動生成します。
- Peripheral Driver Generatorで生成したC言語関数を、統合開発環境 High-performance Embedded Workshopに登録することで、簡単にアプリケーションプログラムを作成することが可能です。
- サポートマイコン間で品種を置き換える際の支援機能を提供します。
- 以上のことから開発期間の短縮化およびプログラム品質向上が図れます。

3. 機能

3.1 サポートマイコンと周辺機能

(1) サポートマイコン

- ・ M16C/TinyシリーズM16C/28グループ
- ・ H8/300H TinyシリーズH8/3687グループ
- ・ R8C/TinyシリーズR8C/13グループ

(2) サポート周辺機能

シリアル	同期および非同期
タイマ	タイマモード、イベントカウンタモード、インプットキャプチャモード、など
I/O	I/O設定
外部割り込み	割り込み設定
A/D	単発モード、繰り返しモード、単掃引モード、など

3.2 マイコン品種の変更支援

サポートマイコン間で品種の置き換えを行う場合、設定内容を置き換え品種用に簡単に変換できます。

4. 動作環境

ホストマシン：IBM PC/AT互換機

OS：Windows XP、Windows Me、Windows 98、Windows 2000、およびWindows NT 4.0

言語：日本語

5. 入手方法

ダウンロードサイトから無償でダウンロードできます。

[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。