

2012年6月19日

「がじゅるネ」と GR ボード「GR-SAKURA」、「GR-SAKURA-FULL」の特長詳細

■「がじゅるとルネサス(略称:がじゅるネ)」の主な仕様

がじゅるネのプラットフォームとして、以下の3つを用意しています。

1. RX63N マイコン評価用の Arduino 互換ボード (GR-SAKURA)
2. クラウド開発環境 (MyRenesas メンバに登録頂くことにより利用可能)
3. スマートフォン用 API (上記クラウド環境接続用)

■ GR ボード「GR-SAKURA」、「GR-SAKURA-FULL」の主な仕様

1. 「GR-SAKURA」

RX63N マイコン評価用ボード:RX63N マイコン(R5F563NBDDFP)を搭載

動作電圧:3.3V

動作周波数:96MHz

Flash メモリ: 1MB

RAM: 128KB

FPU 内蔵 (float)

イーサネットコントローラ内蔵

USB ホスト/ファンクション内蔵

デジタル I/O ピン: 51

アナログ入力ピン:6

2. 「GR- SAKURA-FULL」

上記「GR-SAKURA」に加えて、ピンヘッダー、LAN コネクタ (RJ-45)、USB ホストコネクタ、DC ジャック、MMC カードソケットを実装

■ GR ボード「GR-SAKURA」、「GR- SAKURA-FULL」の特長

高性能なマイコンを、廉価に、かつお手軽に使用することが可能です。

特に、新たに導入したクラウドベース開発環境を用いることにより、パソコンに、コンパイラ等のプログラムを、一切インストールすることなく、クラウド上で、プログラムの開発、コンパイルをすることが出来、パソコンに、USB 接続をした「GR-SAKURA」が USB メモリの形で見えるため、ドラッグ&ドロップで、開発したプログラムをダウンロードし、実行することが可能です。

以上

* 本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。