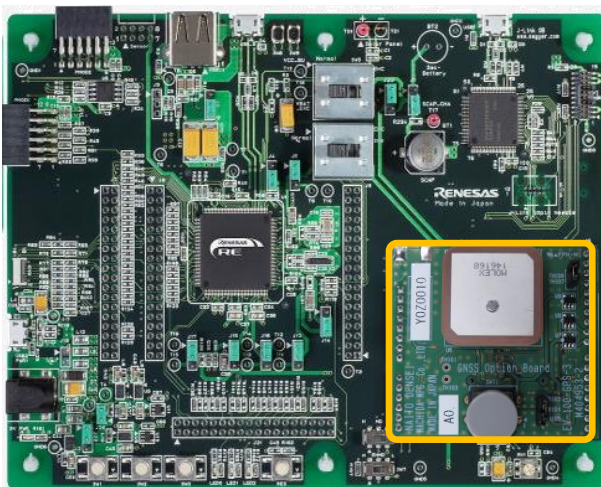


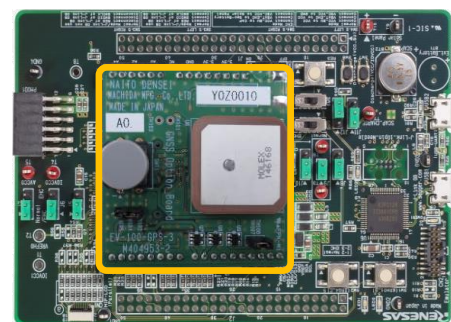
ルネサス製RE01評価キット(EK-RE01 1500KB/256KB)に当社製GNSSオプションボード(EV-100-GPS-3)を接続したエネルギーハーベストシステムで、パワーマネジメントを行いながらGNSS(Global Navigation Satellite System) 情報を取得するための評価用オプションボードです。

1. 特徴

- ソニーセミコンダクタソリューションズ製GNSS受信LSIは独自設計による高周波アナログ回路とデジタル信号処理回路による業界最小レベルの消費電力での高精度測位を実現し、GPS/GNSSを利用したIoT/ウェアラブル製品の長時間動作を可能にします。
- RE01評価キットとGNSSオプションボードと組み合わせることでエネルギーハーベストで動作するGPS受信器を容易に開発できます。
- RE01評価キット用ファームウェアソースコードやアプリケーションノートはルネサスエレクトロニクス社webサイトで公開しています。



Evaluation Kit RE01 1500KB + EV-100-GPS-3

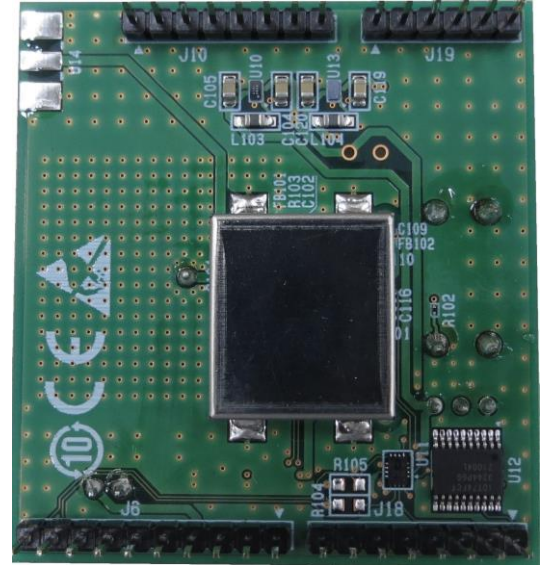


**Evaluation Kit RE01 256KB
+
EV-100-GPS-3**

2. 仕様

RE01評価キット用 GNSSオプションボード EV-100-GPS-3

外観



デバイス	CXD5603GF(ソニーセミコンダクタソリューションズ製)
メモリ	SPI シリアルフラッシュ: 16Mbit
アンテナ	GPS向け 右旋円偏波 セラミック製 パッチアンテナ
電源電圧	電源 IC: 3.3V 入力, 1.8V 出力
外部I/F	Arduino UNO インタフェース
使用環境*1	0~+40°C / 20~80%Rh
保存環境*1	0~+55°C / 20~80%Rh
対応規格	CE(RE Directive), RoHS
提供F/W*2	EK-RE01 1500KB/EK-RE01 256KB用サンプルコード

*1結露なきこと。 *2 EK-RE01 1500KB/EK-RE01 256KB用サンプルコードはルネサスエレクトロニクス株式会社webサイト(「GPS/GNSS Receiver and Positioning Engine Solution」ページ)より入手いただけます。

※記載の製品名、社名は一般に各社の商標または登録商標です。本資料の内容は、予告無く変更する場合があります。

株式会社 **内藤電誠町田製作所**
システム機器事業部

〒194-0012 東京都町田市金森4-12-5
TEL: :042-796-8753 FAX: :042-796-8714
E-mail: info@sys.ndk-m.com
URL: http://sys.ndk-m.com/

このカタログの内容は令和3年3月現在のものです。
SBAL-200322-00