

## ルネサス エレクトロニクス社製LSI搭載

### Sub-GHz無線評価キットソリューション

#### ■ TK-RLG1H+SB

- ルネサス エレクトロニクス社製の**低消費電力マイコン「RL78/G1H」**を搭載  
「RL78/G1H」は低消費電力性能に優れたRL78マイコンコアとRFトランシーバを搭載した1チップ無線マイコンです。
- ルネサス エレクトロニクス社製統合開発環境 CS+とE1エミュレータを使用してRL78/G1Hのプログラム開発ができます。
- 無線通信が簡単にできるSimple RF APIが付属しています。
- 無線モジュール「MB-RLG1H-01」とサポートボード「SB-UD2」の2枚構成です。

##### SB-UD2の機能

- E1エミュレータ接続用14pinコネクタ
- USBシリアル変換IC
- アナログ出力の温度/照度センサ
- USBバスパワー/外部電源動作
- LED/Dipスイッチ
- 拡張コネクタ(2.54mmピッチ・スルーホール)

※ RFドライバ単体、Wi-SUN対応のMAC/IPスタック、RF特性評価プログラムはルネサス社にお問合せください。



#### ■ MB-RX604S-01

- ルネサス エレクトロニクス社製32ビットマイコン**「RX63N」**と無線通信用LSI**「RAA604S00」**を組み合わせた高機能ソリューションボードです。
- RF部はダイバシティに対応したSMAコネクタを2つ搭載しています。
- ルネサス エレクトロニクス社製統合開発環境 CS+とE1エミュレータを使用してRX63Nのプログラム開発ができます。
- 無線通信が簡単にできるSimple RF APIが付属しています。
- ルネサス エレクトロニクス社製通信制御ソフトウェアとの組み合わせで、HAN(家庭内ネットワーク)向けのプロファイルとHEMSコントローラとスマートメータ間向けのプロファイルの両方のWi-SUN認証を取得済みです。(ソフトは別途ルネサス社より提供)

#### ■ RL604S Stick



- ルネサス エレクトロニクス社製16ビットマイコン**「RL78/G14」**と無線通信用LSI**「RAA604S00」**を組み合わせた高機能ソリューションボードです。
- PCと接続し無線ゲートウェイとしてご使用できる、USB I/F搭載のStickタイプソリューションボードです。

本資料に関するお問い合わせは下記をお願いします。

support@tessera.co.jp

※ 本資料の内容は後日変更する場合があります。

## テセラ・テクノロジー株式会社

〒220-0004

神奈川県横浜市西区北幸2-15-10 オーク横浜ビル6F

(販売) TEL: 045-595-9210 FAX: 045-595-9212