

920MHz無線モジュール

スマートメータとHEMS間のBluetooth向けに標準化された
国際通信規格としてのWi-SUN Alliance認証取得!!

Wi-SUN対応(Bluetooth)モジュール

- Wi-SUN profile for ECHONET Lite認証取得
- TTC※標準 JJ-300.10 方式Aに対応
- アクセス認証プロトコルPANA搭載
- シリアルI/Fにより簡単制御

※:一般社団法人 情報通信技術委員会

Wi-SUNはWi-SUN Allianceの登録商標です。

ECHONET Lite は一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。



Wireless Network Solutions



用途に応じた製品ラインナップをご提供いたします

標準920MHz無線モジュール

SUN※ 対応IEEE802.15.4g/e規格準拠の
通信ソフトウェアを搭載

- HEMS/BEMSで採用が期待されるIEEE802.15.4g（物理層）/e（MAC層）を搭載し、必要最小限のI/F制御において拡張性と柔軟性を確保
- チップアンテナ版/外部アンテナ版ともラインナップ

※ スマート・ユーティリティ・ネットワーク

低電圧版920MHz無線モジュール

センサーネットワークに最適！
電池駆動可能モジュール

- 電池駆動に適した電圧範囲
- アドホックネットワーク
- マルチホップ対応
- 中継ノードスリープ対応

920MHz無線モジュール ファミリ比較

項目	Wi-SUN対応(Bルート)	標準	低電圧版
電圧範囲	DC3.0V ~ 3.6V	DC3.0V ~ 3.6V	DC2.0V ~ 3.6V
ユーザデータ長	1280byte (IPv6 MTU,内部分割)	500byte	100byte
マルチホップ	不可	可	可
時限スリープ	不可	可	可
アプリケーション	ECHONET Lite (Bルート)	センサネットワーク	センサネットワーク

無償サポートソフト

- RSSI/PER計測
- チャネル使用確認(標準のみ)

USB Dongle

USB I/Fに挿すだけで
すぐに使用可能です
(タブレットでもOK)



評価ボード

920MHzモジュールをボードに
装着、PCとUSB接続する事で
評価を開始できます



佐鳥電機株式会社

電子デバイス第二営業本部 第二営業部
TEL:03-3452-7557 FAX:03-3452-7406
E-mail : zhk_ml_sales@satori.co.jp

<http://www2.satori.co.jp/wireless/>

© Copyright 2013 SATORI ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.