

Wi-SUN(HAN)対応 920MHz帯無線モジュール

ES品出荷中

HEMS コントローラと各機器をつなげる Wi-SUN プロファイル対応 !!

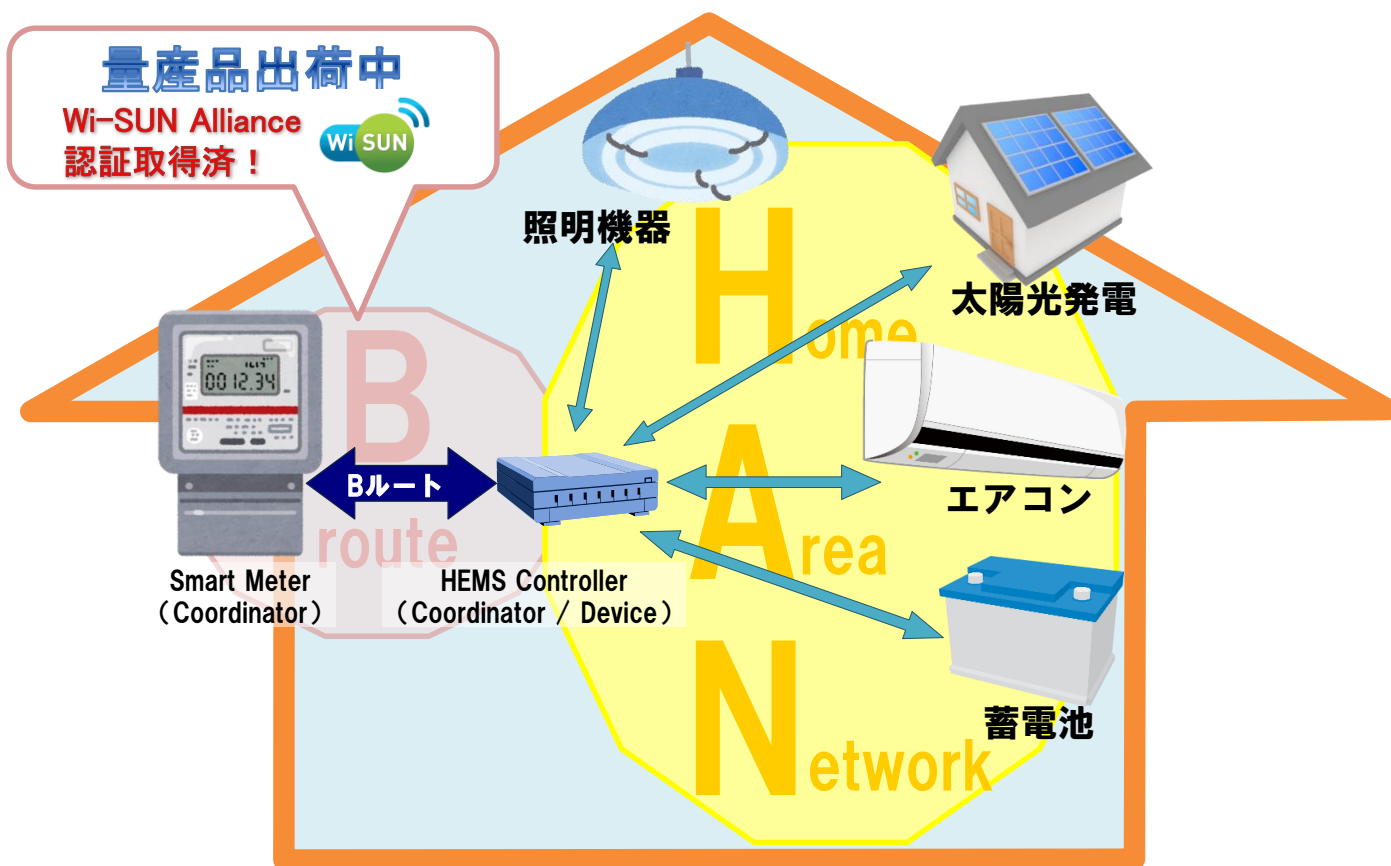
- Wi-SUN Profile for ECHONET HAN 準拠
- PAA と PaC をサポート(コーディネータ/エンドデバイス対応品)
- 子機を16台まで収容可能
- シリアル/Fにより簡単制御



モジュール外観

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。
Profile名称は変更になる場合があります。

HEMS のイメージ



ソフトウェア構造・仕様

シリアル I/F
認証 (PANA)
トランスポート層 (TCP, UDP)
IPv6ネットワーク層 (ICMPv6, 6LoWPAN-ND)
6LoWPAN (ヘッダ圧縮, フレーム断片化)
MAC : IEEE802.15.4e PHY : IEEE802.15.4g

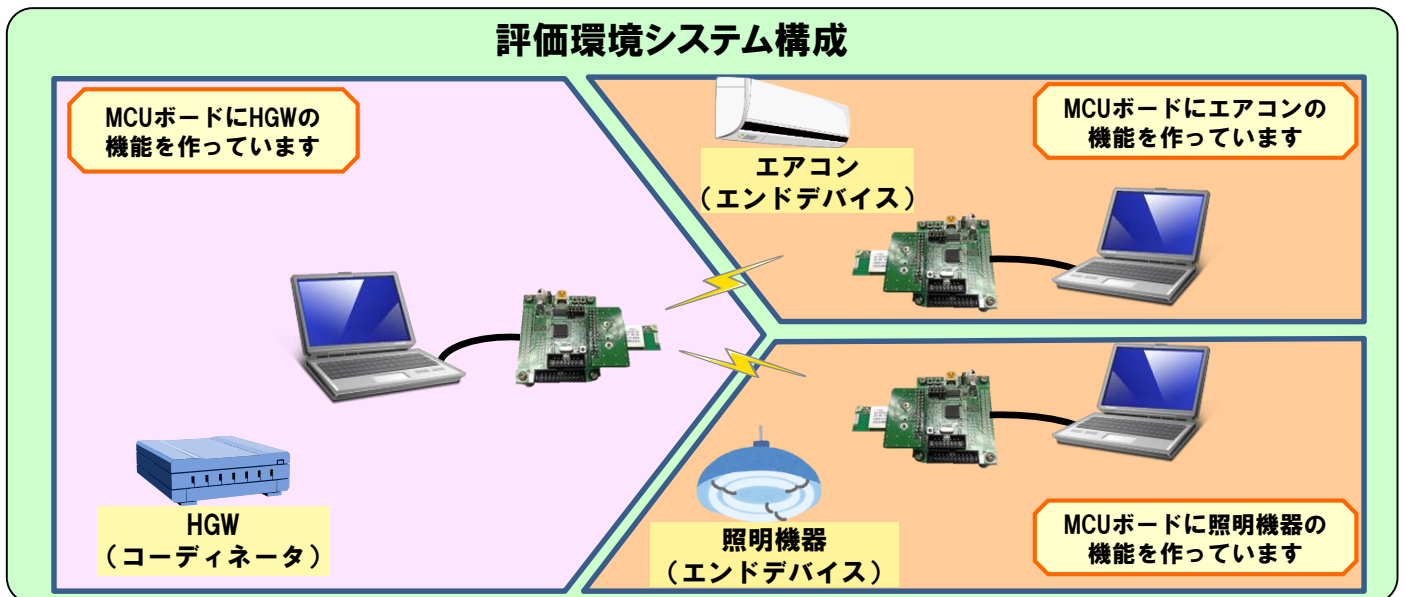
■ 認証プロトコル PANA (*1)
PAA (Coordinator) と
PaC (Device) に対応

■ シリアル I/F 制御
UART経由でモジュールを
通信制御

(*1) PANA : Protocol for Carrying Authentication for Network Access

HANモジュール評価環境

評価環境システム構成



- MCUボード上にコーディネータ/エンドデバイス機能を実装
- 照明、エアコン、蓄電池、太陽光パネルのプロファイルを用意
- ソースコード開示(リファレンス利用可能)

※記載した仕様等は、予告なく変更する場合があります。

お問い合わせは

2016.8.1

 佐鳥電機株式会社

オリジナルプロダクト開発本部 営業部
TEL:03-3451-1541 FAX:03-3798-4952
E-mail : module_sales@satori.co.jp

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