

# おすすめ! 新商品



電力自由化向けサービスに最適 近距離無線通信の注目アイテム

## Wi-SUN B ルート/HAN対応 汎用モジュール登場

BP35A1シリーズ

※2017年4月ローム調べ



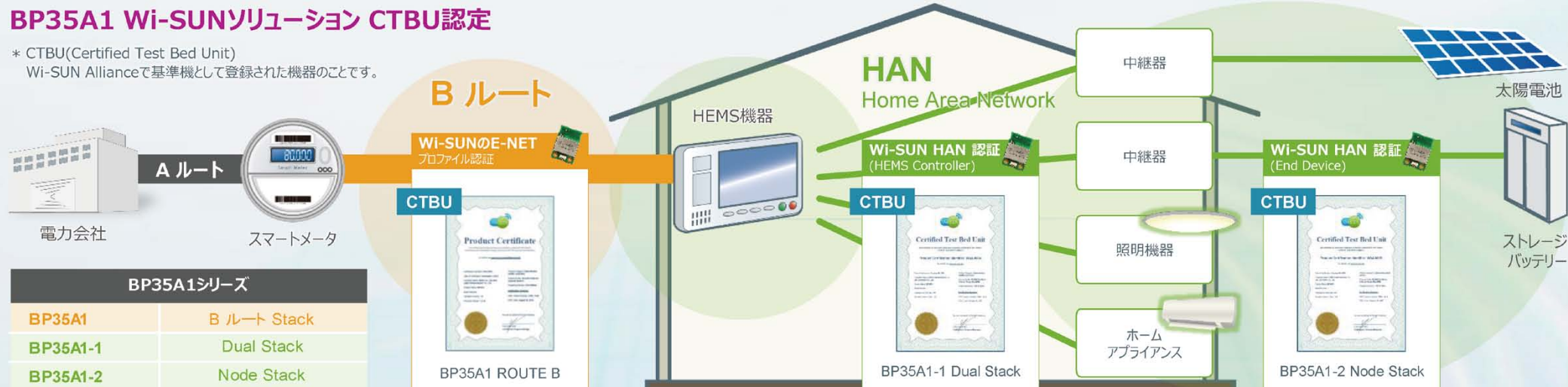
「Wi-SUN」対応  
特定小電力無線モジュール

- 業界トップクラス※の受信感度を実現
- アンテナ内蔵で高周波設計不要
- MACアドレス書き込み済み
- Wi-SUNファームウェア搭載
- 国内電波法認証取得済

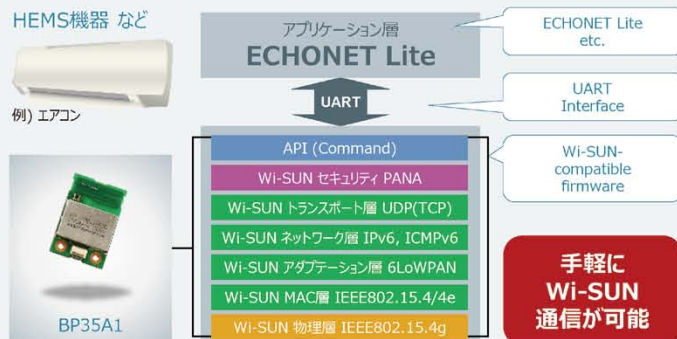
BP35A1シリーズ

### BP35A1 Wi-SUNソリューション CTBU認定

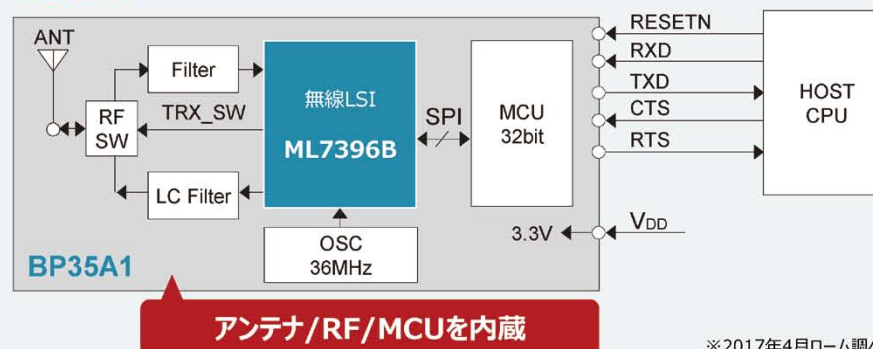
\* CTBU(Certified Test Bed Unit)  
Wi-SUN Allianceで基準機として登録された機器のことです。



## ソフトウェア スタック



## ブロック図



※2017年4月ローム調べ

## ファームウェア ラインアップ

品名	B Route		HAN			Remarks
	Coordinator	Device	Coordinator	Relay	Device	
BP35A1 (B Route Stack)	✓	✓	—	—	—	Mass Production
BP35A1-1 (Dual Stack)	—	✓	✓	—	—	Under Development
BP35A1-2 (Node Stack)	—	—	—	✓	✓	Under Development

BP35A1 : B ルート通信用  
BP35A1-1 : HEMSゲートウェイに最適  
BP35A1-2 : HEMSノードに最適

BP35C0を搭載した  
BP35C2(USBドングル)をご用意



## ラインアップ

品名	電源電圧 (V)	動作温度 (°C)	ホストCPU インタフェース	対応規格	搭載システムLSI	外形寸法 (mm)	パッケージ
BP3596A	2.7~3.6(単一電源)	-30~+80	SPI/DIO	IEEE802.15.4g	ML7396B(ラピドセミコンダクタ)	22.0×34.7×3.5	コネクタ実装タイプ 0.4mmピッチ20pin
BP35A1	2.7~3.6(単一電源)	-20~+80	UART	Wi-SUN	ML7396B(ラピドセミコンダクタ)	22.0×33.5×4.0	コネクタ実装タイプ 0.5mmピッチ20pin
<b>New</b> BP35C0	2.6~3.6(単一電源)	-30~+80	UART	Wi-SUN	ML7416N(ラピドセミコンダクタ)	15.0×19.0×3.0	SMD 1.27mmピッチ28pin
<b>New</b> BP35C2	5.0(単一電源)	-20~+50	USB	Wi-SUN	ML7416N(ラピドセミコンダクタ)	21.4×53.7×8.5	USBドングル

本資料の記載内容は 2017 年 4 月 1 日現在のものです。

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したのですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合、は、同法に基づき許可が必要です。

ローム商品のご用途は

**ROHM**  
SEMICONDUCTOR

**ローム株式会社**

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21

www.rohm.co.jp