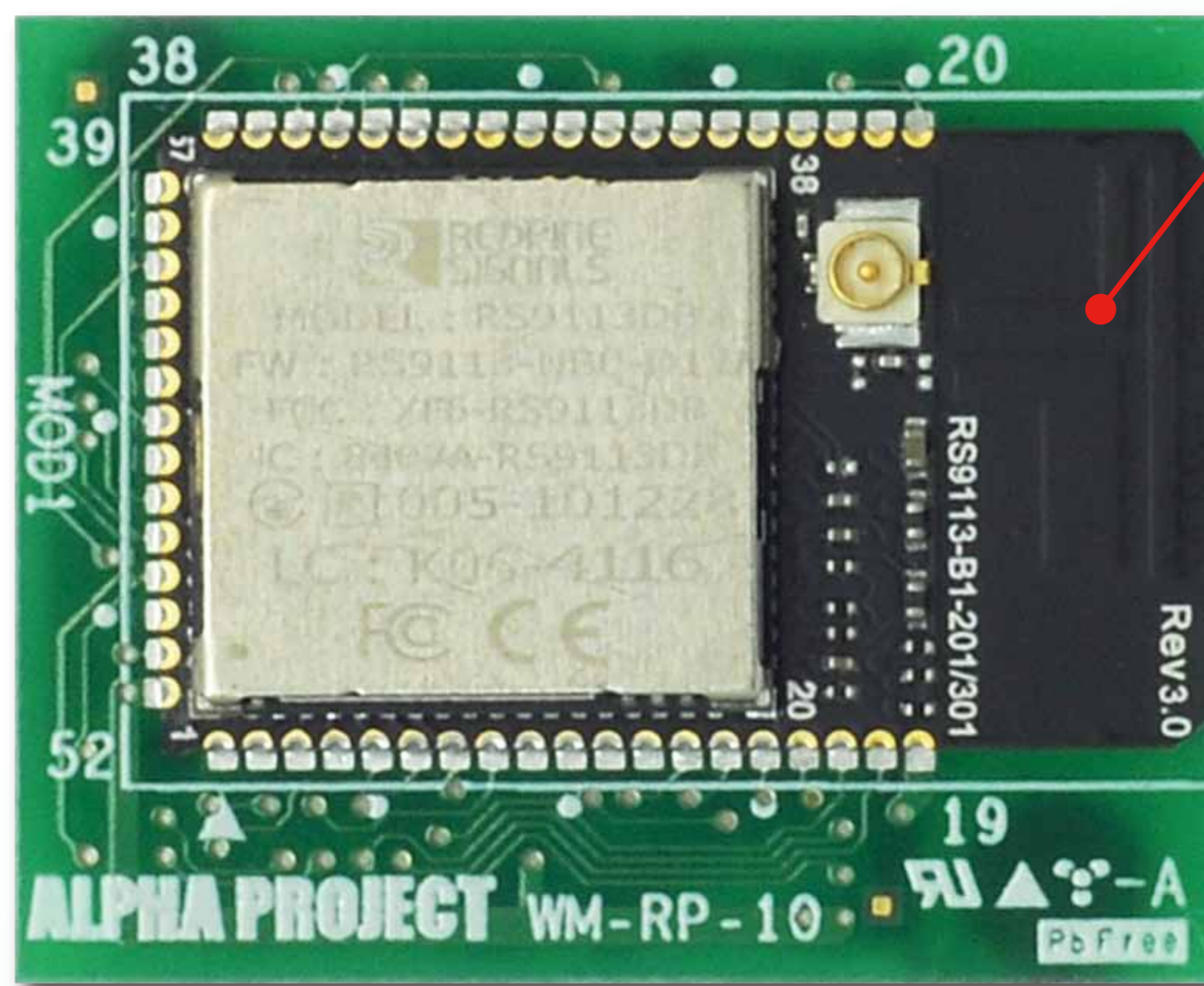


WM-RP-10

無線LAN/Bluetoothモジュール

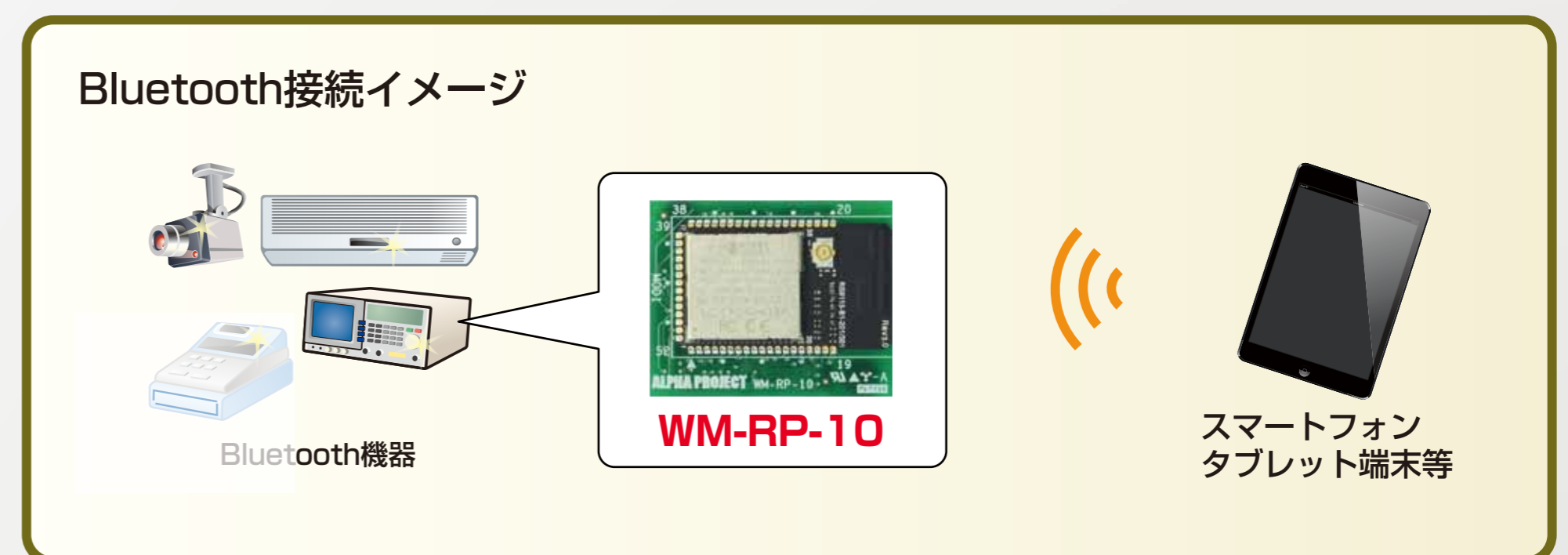
2.4/5GHz帯 無線LAN/Bluetooth4.0 Dualモード対応



RS9113
2.4/5GHz 無線LAN
Bluetooth4.0 Dualモード

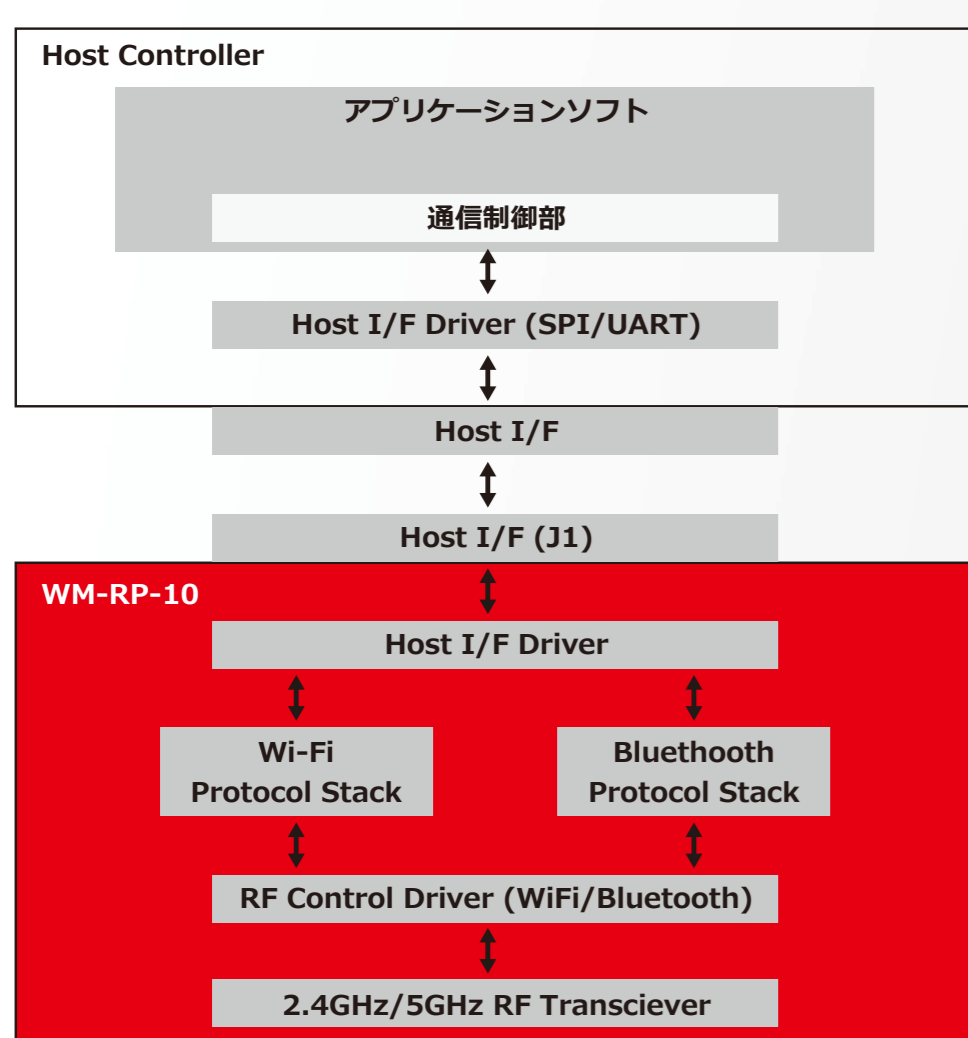
Bluetooth 
WiFi 

構成例



ソフトウェア構成

本製品には、ドライバやプロトコルスタックなど、無線通信を制御するソフトウェアが内蔵されており、ホストコントローラからは、コマンドにより制御が可能です。



無線LAN

クライアントモード (Personal Security)
クライアントモード (Enterprise Security)
アクセスポイントモード
Wi-Fiダイレクトモード

Bluetooth

Bluetooth2.1 + EDR
Bluetooth Low Energy

詳細仕様

機能	仕様	
モジュール	RS9113-NB0-D1W(Redpine Signals)	
無線LAN	無線LAN規格	IEEE802.11 a/b/g/n
	周波数帯	2.4 / 5GHz帯(Dual Band)
	プロトコル	TCP, UDP, HTTPS Server/Client, DHCP Server/Client, ICMP, SSL 3.0/TLS 1.2, Websockets, DNS Client, IGMP, FTP Client, SNMP
	アクセス方式	インフラストラクチャ, アクセスポイント, Wi-Fi-Direct
	セキュリティ	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise (EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAP-v2), WPS
Bluetooth	Bluetooth規格	Bluetooth4.0 Dualモード(Bluetooth2.1+EDR, LE)
	周波数帯	2.4GHz
	プロファイル	SPP/A2DP/AVRCP/HFP/PBAP/IAP/GATT/GAP
取得認証	工事設計認証(日本), FCC(米国), CE(欧州), IC(カナダ)	
インタフェース	UART/SPI	
アンテナ	オンチップ または 外付けアンテナ	
電源	DC3.0~3.6V	
基板寸法	31 × 25mm	
動作環境	-20~80℃	