



超低消費電力無線 Wi-Fi (IEEE802.11b) モジュール



Original size

UART の I/F でホスト CPU に接続可能

シリアル Wi-Fi コントロールファームウェア標準搭載

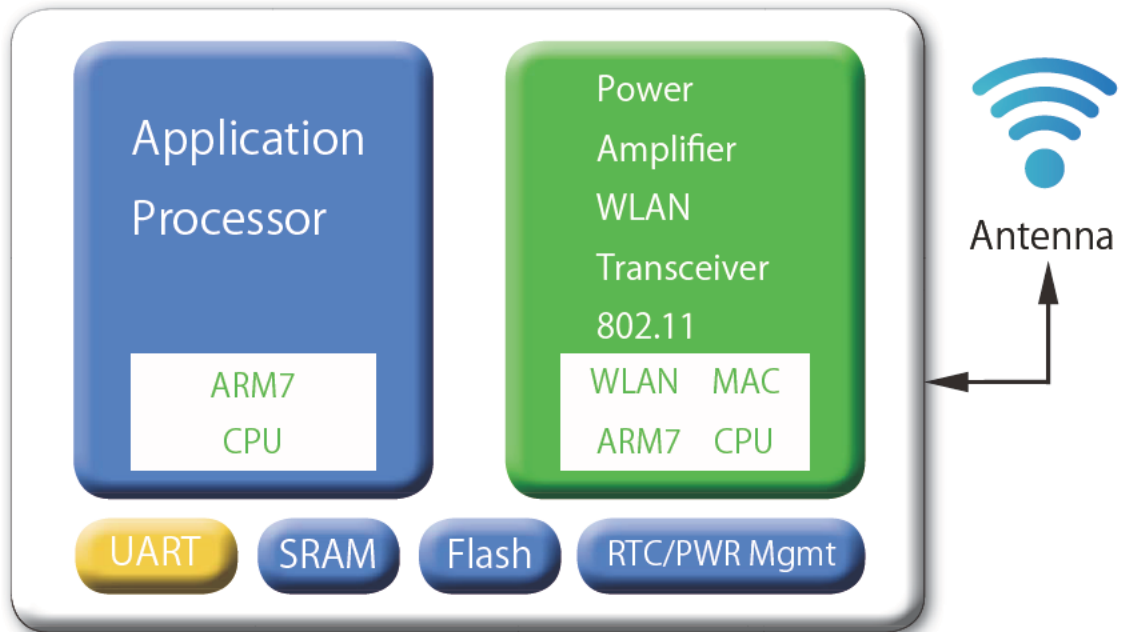
TCP/IP, UDP 等の WiFi 制御不要

国内技術基準適合証明取得

低消費電力 (スタンバイ時 6  $\mu$  A 以下)

センサー等制御用アプリケーション開発追加可能

ブロック図



主な仕様

項目	仕様
外形サイズ (WxDxH)	20x30x6mm (I/F コネクタ, ANT 含む)
無線規格	IEEE802.11b infrastructure/ad hoc mode
ホストインターフェース	UART
周波数レンジ	2.4GHz 帯 (1 ~ 13CH)
動作電圧、消費電流	2.4 ~ 3.3V スタンバイ時 6 $\mu$ A 以下
使用温度	-10 ~ +60 $^{\circ}$ C (-30 ~ +85 $^{\circ}$ C対応予定)
送信出力	+9dBm typ.(約 100m)
伝送速度	11Mbps Max.
セキュリティ	WEP/WPA/WPA2

## ご利用例 1

1. お客様製品を簡単制御で Wi-Fi 通信実現
2. センサー制御を AirChip で実現

センサ制御を AirChip 内でアプリケーションで実現



UART コマンドレベルで Wi-Fi 端末に直接データ通信

## ご利用例 2

UART でコマンドレベルで接続、TCP/UDP・IP でのデータ通信が可能



※ PC に USB 接続し、通信ソフトで上記確認が簡単に出来る AirChip 評価ボード (別売) も用意しています。

## お問い合わせ

**SCALAR**  
IMPRESSIVE WORKS

**Mitsunami**  
Proposal for electronics

カタログに記載された仕様は概略です。  
ご検討に際しましては、お問合せ下さい。  
製品改良等により、記載事項を予告なく変更する場合があります。

【開発・製造】 スカラ株式会社

【企画・販売】 株式会社三ツ波

〒 141-0031 東京都品川区西五反田 2-30-11

IFS 営業部 営業課

03-3492-7770