

IEEE802. 11bgn

MYK2001

シリアルインターフェース型 無
線LANモジュール



TELEC認証済 WiFiモジュールソリューション



初期導入コストは0(ゼロ)！

- ※ 無線LANモジュールはご購入ください。
- ※ TELEC認証取得(予定)です。

ミドルウェア内蔵

- TCP/IP通信プロトコル・WPA-PSK WLANセキュリティ内蔵
- ホストインターフェースは、ATコマンド(ライク)ソフトウェアでの制御

CPU内蔵

- OSレスシステムでも導入可能

低消費電力駆動

- CPU内蔵でも、送信時0.7W、受信時0.3W、SLEEP時は170 μ W

超小型

- 30mm \times 25mm \times 5mm

<http://www.mycomm.jp>

IEEE802.11 bgnMYK2001

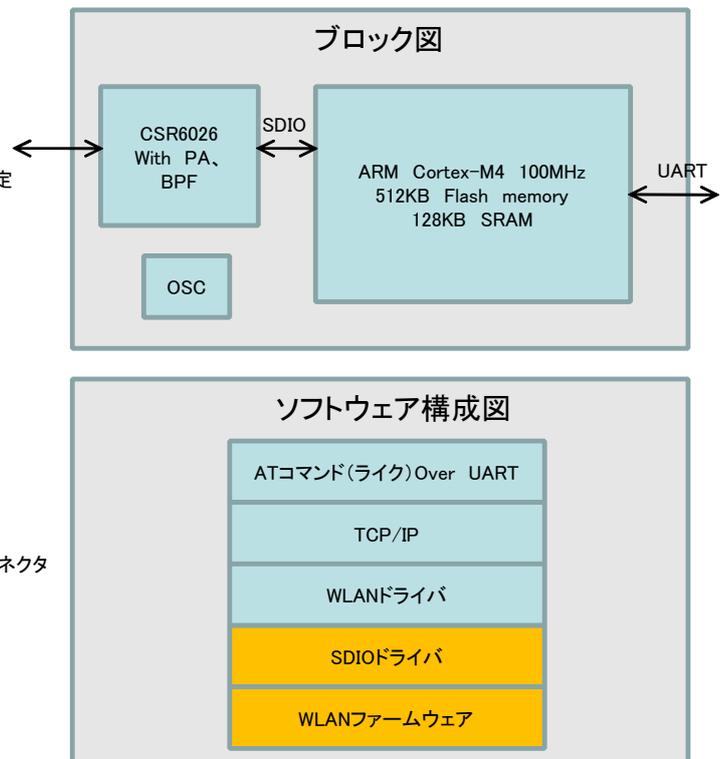
MYK社ハードウェアモジュールと東電ユークエスト社ソフトウェアソリューションのJAPANコラボレーションモデル

MYK社は、2009年で日本の大手測定機器メーカー出身のCEOを中心としたハードウェアエンジニアとソフトウェアエンジニアで横浜で起業した日本の会社です。日本国内向けに低消費に高評価なCSR社WiFiソリューション採用し、日本国内の顧客様に数百台の少ロットでも提供も可能です。今回、東電ユークエスト社のソフトウェアソリューションという強い協力体制とともにワイヤレスソリューションをハードウェアからソフトウェアまで一貫してご提供させていただきます。

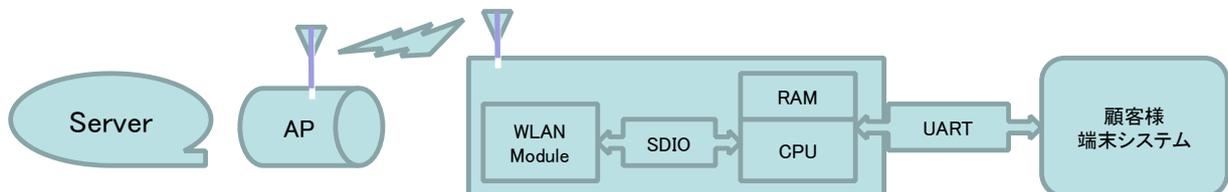
ユーザ様製品システムと通信モジュールをシリアルインターフェース(UART)で接続を行い、無線LANを利用してネットワークに接続ができます。(一部のアプリケーションについては内蔵CPUにて処理を行うことが可能です。)ユーザ様製品CPUにできるだけ負担をかけずにワイヤレスシステムを構築できます。WLANチップは1Chip化により低消費電力で稼働するCSR社製を採用しておりますので低消費電力要求にも対応しております。

■電気仕様

- 1.1 無線側仕様
 - ①802.11bgn 72.2Mbps
 - ②802.11i WPA / WPA2-PSK / WEP
 - ③チップアンテナ内蔵 / 外部アンテナコネクタ
- 1.2 その他I/F仕様
 - ①UART (Maxボーレート6Mbps) ※USB、SPIは順次対応予定
- 1.3 CPU仕様
 - ①Cortex-M4 100Mbps
 - ②512KB Flash memory
 - ③128KB SRAM
- 1.4 電源仕様
 - ①3.3V 単一電源 @500mA
 - ②送信時消費電力 0.7W
 - ③受信時消費電力 0.3W
 - ④Sleep時消費電力 170 μ W
- 1.5 機構仕様
 - ①サイズ 30mm \times 25mm \times 5mm
 - ②固定用M2穴 \times 4
 - ③I/Fコネクタ 40Pin0.4mmピッチスタッキングコネクタ Molex5016390410
 - ④外部アンテナコネクタ ヒロセU.FL-R-SMT-1
- 1.6 ソフト仕様
 - ①ホストI/F ATコマンド(ライク)
 - ②通信プロトコル TCP/IP
 - ③WLANセキュリティ WPA2-PSK



■システム例



※今後、改良等による変更もありますのでご了承ください。

販売代理店



マイコム株式会社

〒113-0034
東京都文京区湯島3-21-5
TEL03-5807-7118
FAX03-5807-7119
http://www.mycomm.jp
info@mycomm.jp

開発メーカー



MYK株式会社