

# Leafony ESP32 Wi-Fi Kit



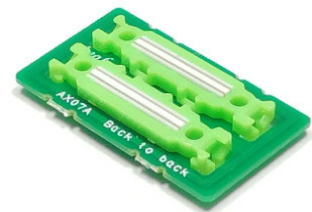
## AP02 ESP32 MCU

Espressif Systemsの、技術的認証済みWi-FiとBluetooth LEを内蔵したモジュールESP32-WROOM-32を搭載した32bit MCUリーフです。



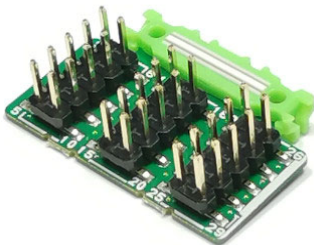
## AV04 2V~4.5V

リチウムイオンバッテリーや電池ボックス接続用のJST製SHコネクタと電源スイッチ、電圧モニタ用のADコンバータ、3.3V昇降圧回路を搭載した電源リーフです。2V~4.5Vの電池電圧入力に対応しています。



## AX07 Back to back

リーフを背中合わせに接続可能なコネクタリーフです。



## AX08 29pin header

リーフI/Fの29ピン全てを2.54mmピッチのピンヘッダに接続したリーフです。



## AZ02 RTC&microSD

NXPのReal-Time Clock PCF8523TKおよびmicroSDカードスロットを搭載したリーフです。RTCはアラームやタイマによりMCUに割り込み信号を出力することが可能です。microSDカードはSPIでアクセスします。



## AZ62 Connector Cover

Connector Coverは、ACR (Anisotropic Conductive Rubber)に付着するゴミを防御することが出来ます。



## AZ63 Nut Plate

Nut Plateは、リーフをネジで固定する時に使用します。市販の六角ナットを用いると基板の電極に触れて、ショートをおこすことがあるので要注意。

## その他

- AAA battery holder x1
- Caution note x1
- M2\*12mm screw x2
- φ10x2mm magnet x1

