

# Leafony Basic Kit



## AC02 BLE Sugar

Silicon Labsの技術的認証済み Bluetooth LEモジュール BGM11S22F256GA-V2を搭載したリーフです。



## AI01 4-Sensors

温湿度センサ、照度センサ、加速度センサを搭載したリーフです。省電力なセンサを搭載し長時間のセンシングに適しています。



## AP01 AVR MCU

ATmega328Pを使用したリーフです。14個のデジタル入出力ピン（6個はPWM出力として使用可能）、6個のアナログ入力ピン、8MHz振動子、およびリセットボタンを備えています。



## AV01 CR2032

CR2032コイン電池ホルダと電源スイッチ、電圧モニタ用のADコンバータ、3V→3.3V昇圧回路を搭載した電源リーフです。2cm x 2cmのサイズで3.3Vの電源を供給可能です。



## AX02 29pin

リーフI/Fの29ピン全てを2.54mmピッチのスルーホールに接続したリーフです。



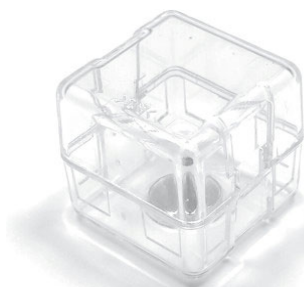
## AZ01 USB

AVR MCU へのスケッチ書き込みやシリアルモニタを使用する場合に接続するリーフです。USB-UART変換ICとしてFTDI製FT232RQを搭載しています。USBのVBUS(5V)から降圧電源回路により3.3Vに変換し、各リーフにVBUSと3.3Vを供給します。



## 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できます。



## AZ66 Basic kit case

Basic Kitのケースです。底面に付いたマグネットに壁に固定することが可能です。

## その他

- Caution note x1
- CR2032 coin cell battery x1
- M2\*15mm screw x2
- Screw driver x1

