

Bluetooth通信で位置測位・接近通知  
Bluetooth Low Energy Beaconモジュール  
**BLEAD-B Ver.2**



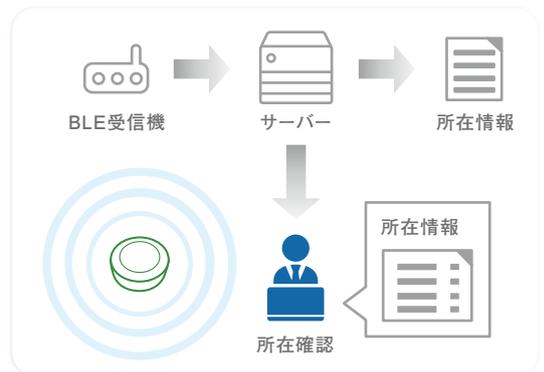
## BLEAD-Bを利用してできること



### 所在確認

タブレットで所在を確認しながらピックアップ

管理するものにBeaconを取り付け、端末のアプリケーションから所在管理ができます。※「貸出したものが、今どこにあるか知りたい」、「どこの倉庫にしまったか忘れてしまった」などの課題を解決します。



### エリア限定閲覧制限

特定の場所だけで閲覧が可能

Beaconの電波範囲内だけに限定し、スマホや、タブレット上で書類や写真を表示させることが可能です。※ 外部に持ち出せない機密性の高い情報を管理したい方には最適です。デジタルで管理するので物理的な情報漏洩も防ぐことができます。



※別途、対応アプリケーション、サーバーが必要です。

# BLEAD-Bについて

本製品は電波を発信するBeaconモジュールです。Beaconとスマートフォン対応アプリを連携すると、O2O、屋内測位、IoT、M2Mなどのサービスにご利用頂けます。



## 製品仕様

## PRODUCT SPECIFICATION

### 設定アプリケーション

本製品のUUID、Major、Minorを書き換える場合は設定アプリケーション「BLEAD MC Light」をご利用ください。  
※必ずご使用端末の「Bluetooth」をONに設定してください。



iPhone用

ご使用方法は、<https://houwa-js.co.jp>で公開している「取扱説明書」をご覧ください。

### 出力レベルの変更

電波の届く範囲を手元で変更できます。Beacon本体の蓋を開け、基板の黒いスイッチを押すとLEDが赤く点滅し点滅が早い方から最大100m～5mの間で6段階の調整ができます。  
※LEDの点滅が消えるまで電池の抜き差しはしないでください。  
※周りの環境により到達距離は変わりますので、設置場所で出力レベルの調整をすることをおすすめします。

出力レベルの目安(表示はアプリの「出力LVL」の意味です)

点滅:早	表示	距離	用途
6	+4dbm	100m	野球場などの大型店舗向け
5	+0dbm	50m	
4	-12dbm	30m	展示会などの小型店舗向け
3	-16dbm	20m	
2	-20dbm	10m	
1	-30dbm	5m	
点滅:遅			

### 主な製品仕様 (BLEAD®-B Ver.2)

適応規格	BluetoothVer.4(技適取得済)
サイズ	直径50mm×16.5mm
重量	約28g(CR2477込み)
動作温度	0～75℃
色	オフホワイト
到達距離	約100m(出力は段階的に減衰可能)
信頼性検査	ガイド付き自由落下、筐体加圧、低湿動作、高温動作、振動
LED	2個赤及び黄緑(オンボードモード状態表示用)
安全装置	電池逆挿入防止回路
スイッチ	1個(オンボードモード切替用)
電源	CR2477(1個付属)
電池寿命	3か月～3年(設定による)
製造	日本国内EMSメーカー

**H HOUWA**  
SD SYSTEM DESIGN  
株式会社芳和システムデザイン  
<https://houwa-js.co.jp>

芳和システムデザインは、試作から量産まで対応できるファブレスメーカーとしての強みを活かしつつ、システムやアプリ開発含めお客様の業務課題を解決するトータルなソリューションをご提供します。市販品の組み合わせでは対応できないようなお客様固有の業務特性に合わせても柔軟に対応可能な数少ないソリューションカンパニーです。

### お問い合わせ

[info@houwa-js.co.jp](mailto:info@houwa-js.co.jp)

Copyright 2018 HOUWA SYSTEM DESIGN K.K. All rights reserved.  
芳和システムデザインは本製品に掲載の仕様、機能を予告なく変更する場合がございます。万一、本発行物の記載内容に誤りがあった場合でも芳和システムデザインは一切の責任を負いません。芳和システムデザインは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。BLEAD®は芳和システムデザインの商標登録です。本発行物に記載されている製品名、社名、サービスマークは各社の登録商標または商標です。