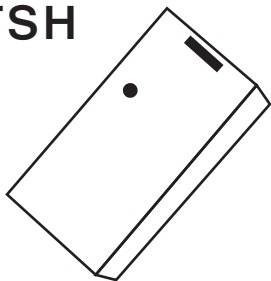


取扱説明書

Bluetooth Low Energy
携帯型 Beacon モジュール

BLEAD®-TSH ブリード



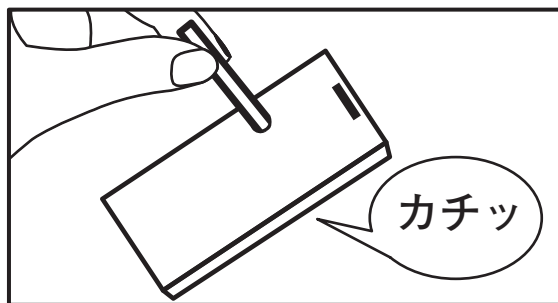
製品の特徴

このたびは、BLEAD-TSHをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品は「温度センサー」、「距離変化通知」、「加速度センサー」に対応したビーコンモジュールです。環境に合わせて専用アプリ「BLEAD-MC-Light」で電波範囲を変更できます。

製品内容 ご使用の前に次の内容があるかご確認ください。

- BLEAD-TSH・本体 ————— 2 個
- 電池(内蔵) ————— 2 個
- 取扱説明書(本書) ————— 1 部

- ① 本体中央の起動ボタンを楊枝などの細長い物で押します。
 - ② カチッと音がするとメンテナンスモードが開始します。
- ※ 部屋の照明を落として頂くと内部でLEDが点滅していることが確認出来ます。



使い方

アプリの用意

「BLEAD-MC-Light」をご使用の端末にインストールします。
※ 必ずご使用端末の「Bluetooth」をONに設定してください。



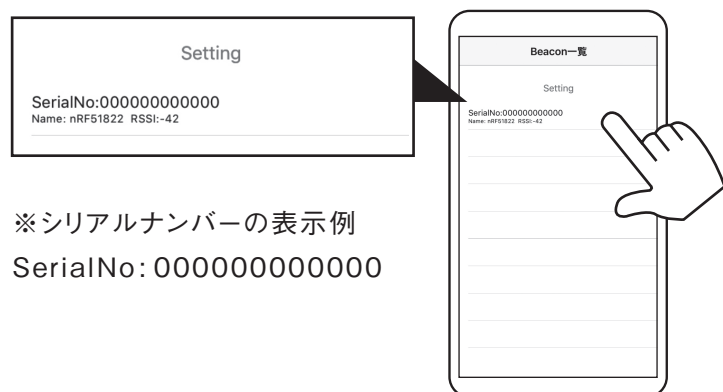
BLEAD MC Light
HOUWA SYSTEM DESIGN K.K.



使い方

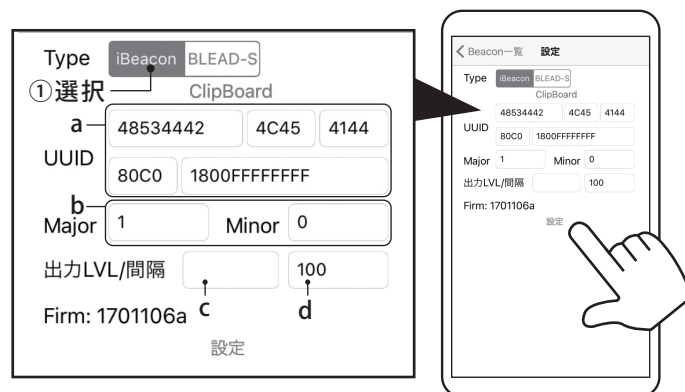
設定の変更

① アプリを起動すると画面にシリアルナンバー※が表示されますので、対象のビーコンをタッチして選択してください。



※シリアルナンバーの表示例
SerialNo: 000000000000

② アドバタイズデータをiBeaconに設定する場合は「Type」を「iBeacon」に変更し、以下の設定項目を変更してください。(任意)

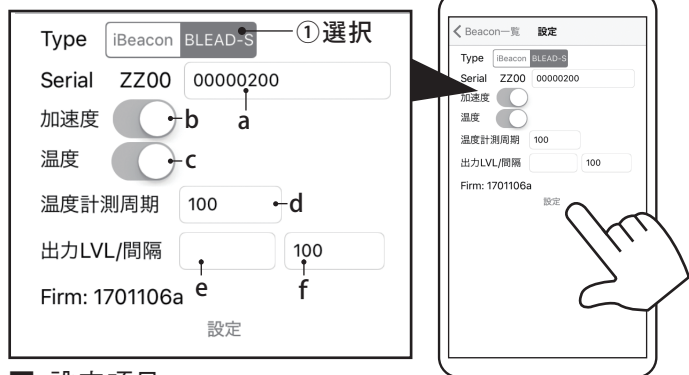


- 設定項目
- a. 固有ID:UUID※1
- b. 個別ID:Major/Minor
- c. 電波強度:出力LVL
- d. 電波送信間隔:間隔※2

※1:「Clipboard」を押すとUUIDを手元で入力することなく貼り付けられます。
(事前にUUIDをお手元の端末にコピーしてください。)
※2:間隔はミリ秒で設定可能です。

電波の出力目安
100ms=1秒 10回 1000ms=1秒 1回

②本体に内蔵された加速度センサ、温度センサの値を出力する場合は「Type」を「BLEAD-S」に変更し、以下の設定項目を変更してください。(任意)
また出力されるデータ仕様は「Manufacturer Specific Data」をご参照ください。



■ 設定項目

- a.個別ID:Serial ZZ00
- b.加速度NO/OFF切替:加速度
- c.温度NO/OFF切替:温度
- d.温度測定間隔:温度計測周期(秒)
- e.電波強度:出力LVL
- f.電波送信間隔:間隔

③編集が終わりましたら「設定」ボタンを押して設定完了です。
(最後に念のため、設定の確認をしてください。※3)

※3:接続時「出力LVL/間隔」のみ表示が初期表示のままですが設定は完了しています。

Manufacturer Specific Data

オフセット	バイト数	名称	値
0	2	Company ID	0xCE01
2	2	識別	0x5304
4	6	シリアル	設定されたシリアルの値
10	1	予備	0x00
11	1	X	加速度センサ、X軸の値※1
12	1	Y	加速度センサ、Y軸の値※1
13	1	Z	加速度センサ、Z軸の値※1
14	1	温度	温度センサの値※2
15	9	未使用	
24	2	バッテリー	バッテリーの電圧値(mV)

※1:加速度OFFの場合は0x00

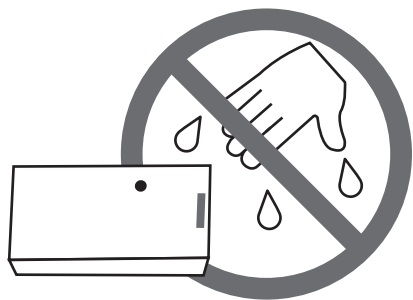
※2:25℃からの相対値。温度OFFの場合は0x80(-128)

ご使用について

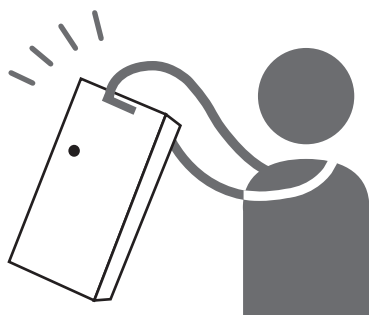
安全にご使用いただくために

①「Type」を「BLEAD-S」に変更し、設定した場合は「iBeacon®」としての電波は出力しません。

②水に浸す、濡れた手でさわるなど本体を濡らさないようお気を付けてください。



③そのままでもご使用頂けますが、本製品に携帯ストラップをつけることをおすすめします。



製品仕様

主な製品仕様 (BLEAD®-TSH)

適応規格	BluetoothVer.4(技適取得済)
サイズ	62mm×26mm×8.5mm
重量	約15g(CR2032込み)
動作温度	0~75℃
色	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、低温動作、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)
スイッチ	1個(オンボードモード切替用)
電源	CR2032(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

安全上の注意事項

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 - 送信距離はあくまでも目安であり、周りの環境などによって変わります。
 - 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
 - 本製品が発熱している、煙がでている、異臭がしているなどの異常があるときはすぐに使用を中止し、火傷しないように発熱していないことを十分確認した後で、電池を取り出してください。
- そのあとで、お買い上げの販売店または、芳和システムデザインまでご連絡ください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。また振動のある場所では使用しないで下さい。万一、本製品が破損した場合は、すぐに使用を中止し、電池を取り出してください。
- そのあとで、お買い上げの販売店または芳和システムデザインまでご連絡ください。破損したまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 本製品の分解や改造、修理などをしないでください。火災や感電、故障の原因になります。故障時の保証の対象外となります。
 - 納品形態が基板状態の場合は、必ずお客様でホコリ等入らないようケースに入れて下さい、ケースに入れない場合は故障や火災の原因になります。
 - 本製品を火中に投入しないでください。破裂により火災やけがの原因になります。
 - BLEADはぬれた手で触れないでください。また、加工したり、無理に曲げたりしないでください。火災や感電の原因になります。
 - BLEAD及び電池は、お子様が誤って飲み込んでしまう危険がありますので、絶対にお子様の手の届かないところに保管してください。

警告

- 本製品を次のような場所には設置しないでください。
 - 直射日光のあたるところ、暖房器具の周辺など高温になるところ
 - 多湿なところ、結露をおこすところ
 - ほこりの多いところ
 - 可燃物の近く
- 他の2.4GHzの電波を使用する機器の影響を受ける場合がありますので、影響が無いように対策を行って下さい。
- 多くのBluetoothデバイスが密集した場所では、正しく送信出来ない場合があります。
- 本製品は防水構造ではありません。水などの液体がかからないところで使用または保存してください。雨、水しぶき、ジュース、コーヒー、蒸気、汗なども故障の原因となります。
- 電波が正しく送信されているか、定期的を確認してください。

警告



食べられません



分解禁止



火気厳禁



水没禁止

保証規定

返品交換について

- 本製品の保証は初期不良のみ交換とさせていただきます。
- 交換のご依頼は、ご購入店へお願い致します。当社WEBサイトでお買い上げいただいたお客様のみ当社にて対応致します。
- ご不明な点がございましたら、当社までご連絡ください。

製品交換の手順

1. ご購入された店舗または、当社へご連絡ください。
2. ご連絡先にて製品名、購入日、お名前、ご住所、お電話番号、をお伺いしますので事前に製品一式と、購入日が記載されているものをご準備のうえお問合せください。

返品をお受けできないもの

- ご購入から7日以上過ぎている場合※
- ご購入店が返品を受け付けられない場合
- 製品に欠品がある場合(説明書、外箱など商品の付属品含む全て)
- お客様の過失による製品不良が見られた場合
- お客様のご都合による場合(サイズが違う・イメージが違うなど)
- アウトレットまたは中古品

※初期不良の場合はこのかぎりではない。

保証について

- 本製品の保証は本体お買い上げ日から起算して半年間、本製品の本体のみを保証対象とします。
- 以下のような場合は保証期間内であっても有償修理になります。
 - 保証書のご提示がない場合
 - 保証書の必要事項が記入されていない、誤字、書き換えがあった場合
 - 取扱い上の不注意による故障、損傷の場合
 - 本製品の分解や改造、修理をした場合による故障や損傷の場合
 - お買い上げ後に移動または輸送による故障や損傷の場合
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧などの外部要因による故障や損傷
- 本製品の故障、ご使用による機会損失について当社は補償いたしません。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 修理は基板交換となり、設定内容は初期化されます。

保証書

品名 BLEAD-TSH		お買い上げ日 年 月 日		
お客様	お名前	販売店	販売店名・住所・TEL	
	ご住所			
	TEL			