HANERON

BLE ビーコン端末

JK-4304

取扱説明書

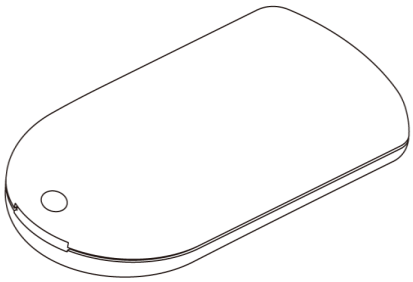
製造元　株式会社ハネロン
大阪府八尾市太田 2-22
072-948-1117
MADE IN JAPAN

目次

１．製品の内容
２．安全のために必ずお守りください
３．無線通信について
４．各部の名称
５．使い方(ご購入時)
６．電池の交換方法
７．使用イメージ
８．仕様

この度はハネロンの BLE ビーコン端末 JK-4304 をお買い上げいただきありがとうございます。
電気製品は間違った使い方をすると火災や感電などにより人身事故につながることがあり大変危険です。
事故を防ぐため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。お読みになった後は、本書を大切に保管してください。

1. 製品の内容



本体

取扱説明書

※電池は本体にセットされています。絶縁フィルムを外してご使用ください。

※付属の電池はサービス品です。短期間で消耗する可能性があります。

2. 安全のために必ずお守りください

この「安全のために必ずお守りください」は、お使いになる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための内容を記載しています。ご使用の際は必ず記載事項をお守りください。次の区分は表示内容を守らずに誤った使い方をした際に生じる危険や傷害の程度を説明しています。

⚠警告	この表示の注意事項を守らないと死亡または重症を負う可能性が想定される内容です。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと障害を負う可能性または物的・金銭的損害のみの発生が想定される内容です。

次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠警告

- 本機の分解や改造はしないでください。正常に動作しなくなる恐れがあります。
- プロパンガス・ガソリンなど引火性ガスや粉塵のある場所で使用しないでください。
- 高温、多湿、直射日光の当たる場所での使用保管は避けてください。また、車の中には放置しないでください。破裂・発火・故障の原因となり大変危険です。
- 発煙や異臭などの異常が発生した際には、直ちに電源の供給を止めてください。
- 人命や財産に大きな影響が予測され、特に安全性が要求される用途には使用しないでください。

⚠注意

- 本機は日本国内でしか使用できません。
- 接続先機器の取扱説明書をよく読んでから使用してください。
- 高い安全性や信頼性が必要な用途、過酷な環境でのご使用はお控えください。
- 本機は防水ではありません。水分の多い場所では使用しないでください。
- 通信環境，電波状況によっては無線通信が正しく行われない場合があります。
- 濡れた手で本機に触らないでください。感電の危険があります。
- 本機に触れる前に身近な金属に手を触れて体の静電気を取り除いてください。
- 強い磁界の発生するところ・静電気が発生するところ・振動が発生するところ・漏電や漏水の危険があるところには設置しないでください。
- 使用しない端子には何も接続しないでください。
- 無線の使用が禁止された区域では Bluetooth®通信をしないでください。
- 植込型医療機器、その他の医療機器の近くでの使用や航空機内への持ち込みはしないでください。医療機関内での使用については各医療機関の指示に従ってください。
- 乳幼児の手の届かないところに保管してください。部品を飲み込んだ場合はただちに医師に相談してください。
- 高温または低温環境下では電池寿命が短くなる場合があります。
- 本機に強い衝撃を与えたり落としたり踏んだりしないでください。
- 本機は計測装置ではありません。センサの出力は参考値として取り扱い、計測・診断等には使用しないでください。
- 電池は指定品(CR2032)をお使いのうえ、廃棄は自治体の指示に従ってください。
- 本機の使用に関連して生じた損害について、当社では一切の責任を負いません。

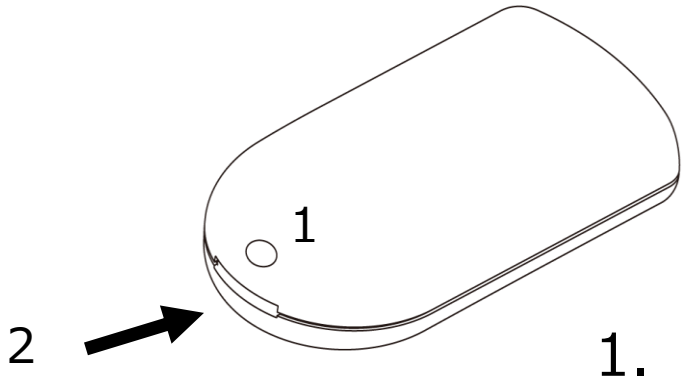
3. 無線通信について

本機には電波法に基づく 2.4Ghz 帯高度化小電力データ通信システムとして、工事設計認証を受けた無線設備を内蔵しています。
本機の使用周波数帯(2.4GHz)では、電子レンジなどの産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)および特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
本機を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局、および特定小電力無線局が運用されていないことを確認してください。
本機を本機と同じ周波数を使用した無線 LAN・電子レンジ・無線機器などの周辺でご使用になりますと、本機との間で電波干渉が発生する可能性があります。
電波干渉が発生した場合使用しない機器を停止するか本機の使用場所を変えるなど、電波干渉の生じない環境でご使用ください。

R 204-810006

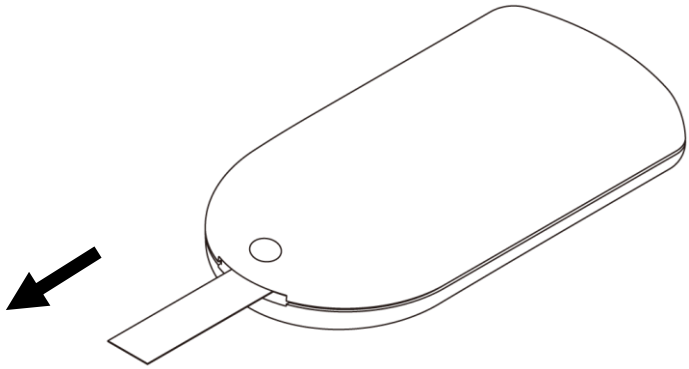
Bluetooth®

4. 各部の名称



1. ストラップホール
2. 開け口

5. 使い方(ご購入時)



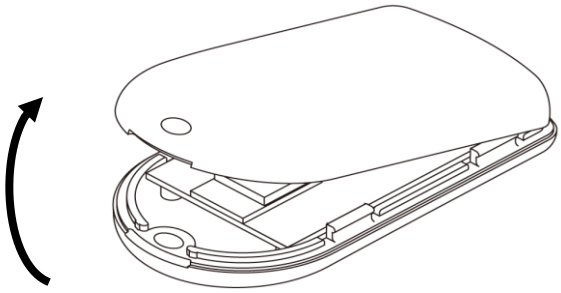
絶縁フィルムを引き抜くと動作を開始し、電池がなくなるまでビーコン情報を発信し続けます。（電池がなくなると動作を停止します。）

電池残量が 0%に近づいたら電池を交換してください。

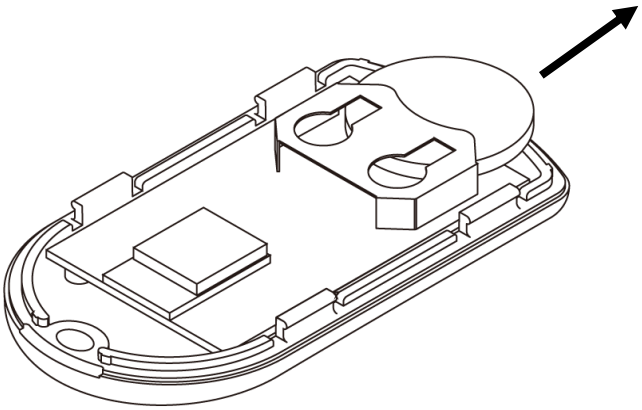
市販のコイン型リチウム電池(CR2032)が使用できます。

6. 電池の交換方法

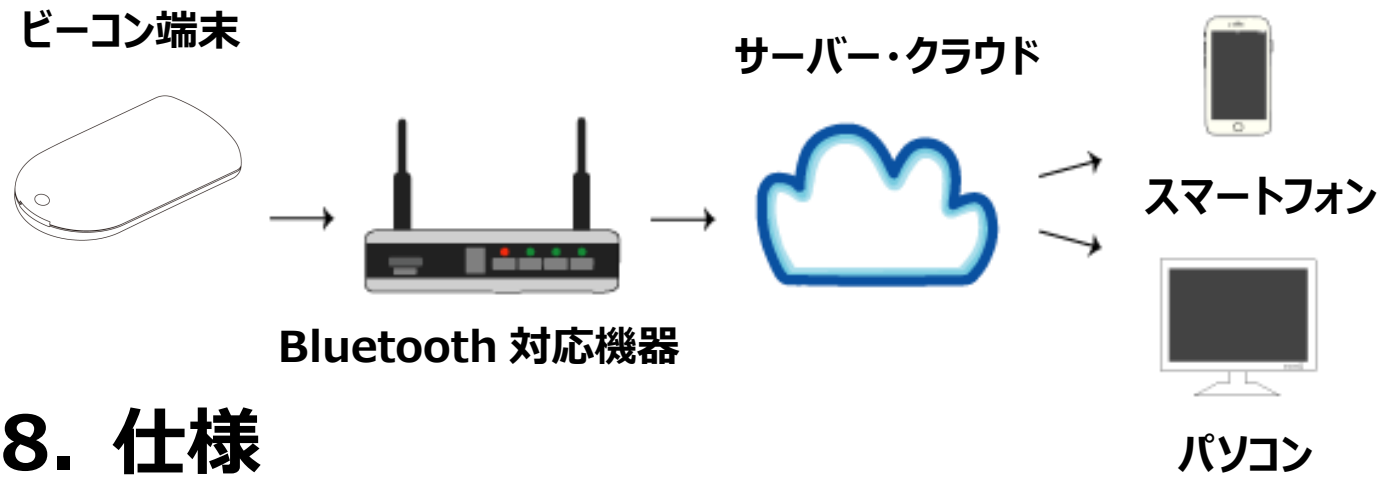
開け口にコインなどを差し込んでケースを開けます。
ストラップ等を取り付けている場合は事前に取り外しておいてください。



次に、古い電池を引き抜いて新しい電池を挿入してください。



7. 仕様イメージ



8. 仕様

電源	CR2032 リチウムコイン電池
消費電流	25μA 以下
通信方式	BLE(Bluetooth5)※Advertise によるブロードキャスト
送信出力	+7dBm
通信距離	最大 100m　※周囲の環境により異なります
使用温度範囲	-10℃ ～ 50℃
使用湿度範囲	結露なきこと
外形寸法	H35mm W65mm D11mm
重量	20g(電池を含まない)
電池寿命	最大 12ヶ月　※周辺の環境、使用方法により異なります

Bluetooth 及び Bluetooth のロゴマークは米国 Bluetooth SIG,Inc.の商標です。その他、この取扱説明書に記載の社名・製品名は各社の商標または登録商標です。記載の機能や仕様につきましては製品の性能向上のため、予告なく変更する場合がございます。また、本製品はすべての Bluetooth 機器との互換性を保証しておりません。