

Bluetooth通信で見守り・所在確認
Bluetooth Low Energy Beaconモジュール

BLEAD-TAG



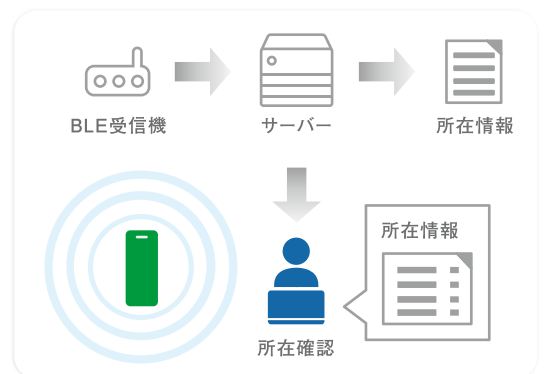
BLEAD-TAGを利用してできること



医療機器の所在確認

タブレットで所在を確認しながらピックアップ

管理する医療機器に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。

ブリード タグ BLEAD-TAG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のアプリを連携すると勤怠管理(社員証)や動態管理ソリューションなどのサービスにご利用頂けます。

データシート
DATA SHEET



製品仕様

PRODUCT SPECIFICATION

BLEAD-TAGの特徴

1.標準設定で約3年の電池寿命を実現

旭化成エレクトロニクス社製のBLE送信専用IC「AK1594」を使用することで消費電力を抑え、出力頻度を1000msで使用した場合、約3年の電池寿命を実現しました。これにより定期的な電池交換などメンテナンス負荷を軽減でき、安心して長期間ご利用いただくことが可能です。また利用状況に合わせ設定を変えることで電池寿命を6年以上持たせることも可能となります。

2.BLE通信の到達距離500m以上を実現

最大出力+10dBm typ. の高出力送信(出力は段階的に減衰可能)を行えるため、設置環境に依存しますが500m以上離れたデバイスとの通信が可能となりました※。

※見通しの良い場所での弊社実測値

3.小サイズかつ完全防水仕様

サイズ「65mm x 26mm x 7.5mm」、重量「約22g」の小型軽量デバイスで、かつ洗濯機で洗ってしまった問題のない完全防水仕様のため、カバンや作業着など日常使用するものに縫い付けてご利用いただくことも可能です。また、勤怠管理(社員証)や工事現場や病院などでの動態管理などでもご利用いただけます。

主な製品仕様 (BLEAD®-TAG)

通信規格	BluetoothVer.4(技適取得済)	製造	日本国内EMSメーカー
電波強度	-20dBm~+10dBm	到達距離	5m~500m(出力は段階的に減衰可能)
電波送信間隔	約20ms~10s	耐久性	完全防水・防塵・耐衝撃
サイズ	65mmx26mmx7.5mm	動作温度	-15℃~75℃
重量	約22g	色	ブラック

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

Copyright 2019 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。