

iBS02
ユーザーガイド
ver1.0



株式会社テラモト TERAS事業部

はじめに

本書は、ユーザーがiBS02ビーコンを操作するための資料となります。
動作確認には、Androidアプリの「iBS01 Tag Utility」を使用します。
アプリの使用方法については別資料を参考にしてください。

操作

ビーコンには、パナソニックのCR2032のコイン電池2個が付属しています。

下の図では、電池を交換する必要がある場合の画像です。

ユーザーは、ビーコンを、CR2032のコイン電池で起動するか、付属のUSBから給電して起動するかを選択できます。

デフォルトの出荷状態では電源のスイッチはオフ(USB給電側のスイッチ)になっています。
電源スイッチを切り替えオンにすることで、BLEを介してビーコンのデータをアダプタイズします。

スイッチの位置	USB給電状態	CR2032電池
①上側	ON	OFF
②下側	OFF	ON



クイックスタート

電源を入れると、iBS02ビーコンはすぐにアドバタイズを開始します。
ユーザーはアプリでBLEのスキャンを行い、ペイロードを取得して動作を確認できます。
詳細な手順は次の通りです。

<p>Step.1 バッテリーまたは USB (USB を推奨) で iBS01 の電源をオンにします</p>	<p>Step.2 アプリ下部にある「Start Scan」を選択します。</p>	<p>Step.3 画面に表示されたビーコン情報から電源を入れたビーコンの情報を確認します。</p>
		

設定

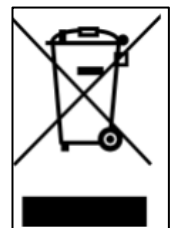
ビーコンの設定を変更したい場合、以下の手順で変更することができます。

- <1> 電源をオフからオンにすると、iBS02は20秒間設定が変更できるモードに移行します。
- <2> アプリでコンフィグ画面を開き、センサーを選択すると接続が開始されます。
- <3> 接続後、パラメータの確認および変更ができます。
- <4> ビーコンとの接続を解除し、電源を入れなおします。(設定変更後：オン→オフ→オン)

※動作確認用のアプリの細かい操作については別資料をご確認ください。

廃電気電子機器のリサイクルについて

製品の製造メーカーであるINGICS TECHNOLOGY CO., LTD.は、再利用/回収/リサイクルに関してWEEE指令に準拠しています。



画像の×印がゴミ箱についているマークの製品は、家庭ごみとしては処理できません。
廃棄物処理に関して所定の環境規制に従い、電気電子機器のリサイクルのために、適切な処理をお願いします。

製品の認証情報

以下、製造メーカーのINGICS TECHNOLOGY CO., LTD.の公式ドキュメントより引用。

Japan MIC Regulatory
211-180707

FCC Regulatory
2AH2IIBM40R2

IC Regulatory
21379-IBM40R2

Statement

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures: . Reorient or relocate the receiving antenna. . Increase the separation between the equipment and receiver. . Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. . Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment. (Example - use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices).

FCC Radiation Exposure Statement This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. The antennas used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limit set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Cet équipement est conforme aux CNR-102 d'Industrie Canada. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisées ou opérant en conjonction avec autre antenne ou émetteur. Les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installés et fournir une distance de séparation d'au moins 20 centimètre de toute personne et doit pas être co-située ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

ご不明な点、ご相談は下記までお気軽にご連絡ください

お問合せ先

株式会社テラモト
『TERAS』担当まで

TEL : 047-315-6153
FAX : 047-396-6652
E-Mail : info@t-teras.jp