

MyBeacon® Pro 汎用型/近接域特化型 (MB004 Ac-DR/MB004 At-DR)

取扱説明書 Edition 1.0.3



MyBeacon® 汎用型/近接域特化型 (MB004 Ac-DR/ MB004 At-DR) は、Bluetooth® Low Energy に対応した Bluetooth® Smart 製品です。iBeacon に対応した iOS デバイス向けにデータを発信します。iBeacon に対応した iOS デバイスを使って発信するデータを書き換えることが可能です。

本書は MyBeacon® 汎用型/近接域特化型の共通の説明書です。

製品タイプ

MyBeacon® Pro 汎用型/近接域特化型 (MB004 Ac-DR/ MB004 At-DR) には、以下の製品タイプがあります。



標準タイプ



盗難防止用フック

盗難防止用にワイヤーなどを取り付けることができます。

盗難防止用フックオプション使用時

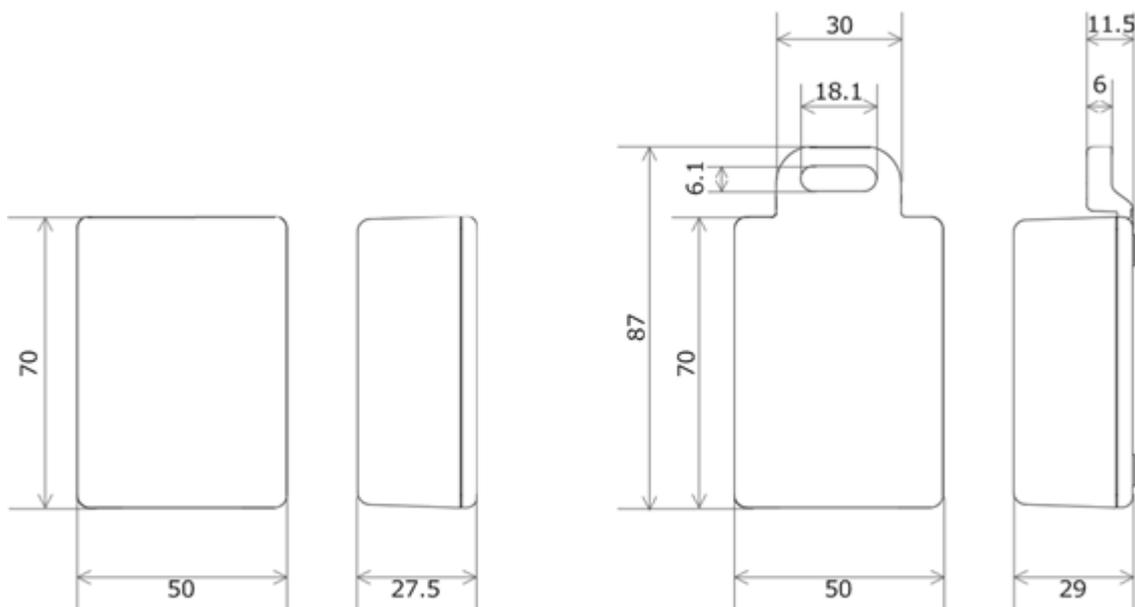
ご用意いただくもの

単 3 乾電池

Beacon1 個につき、単 3 乾電池 2 本が必要です。

※ 電池は付属しておりません。別途ご用意ください。

外形寸法図



標準タイプ

盗難防止用フック使用時

Beacon の使い方

電池の入れ方

1. ケースを開ける
 - (1) 本体側面の長い溝にコインのふちをあてる。
 - (2) ケースの内側にコインを差し込むように、斜め上向きに押し込む
溝の左右にはめ込み用のつめがあるので、なるべく溝の端にコインを差し込むようにして、左右のつめを片方ずつ外すと簡単に開けられます。
2. 電池を入れる
電池ケースの「+」、「-」の表示にしたがって電池を入れてください。
3. ケースを閉める
カチッと音がするまでふたを押し込んでください。



Beacon データの送信

電池を入れると Beacon の LED が緑のゆるやかな点滅を開始し、電波が発信されます。

電池残量について

電池残量が少なくなると LED の点灯パターンが変わります。LED が赤の点滅に変わったら、新しい電池に交換してください。

Beacon 送信データ

出荷時に設定されている、Beacon が発信する電波の初期値は以下のとおりです。

| 項目 | MB004 Pro Ac-DR | MB004 Pro At-DR |
|----------------|-----------------|-----------------|
| Measured Power | -63 dBm | -99 dBm |
| output power | 0 dBm | -20 dBm |

Beacon が発信するデータは、動作確認用に仮の値が設定されています。設定アプリケーションで適切な値に設定してからご使用ください。出荷時に設定されている仮の値は以下のとおりです。

| 項目 | 仮設定値 |
|----------------|--------------------------------------|
| Proximity UUID | B0FC4601-14A6-43A1-ABCD-CB9CFDDB4013 |
| Major | ランダム値 (1~65535 のいずれかの値) |
| Minor | ランダム値 (1~65535 のいずれかの値) |

ステータス LED

Beacon の状態は LED で確認できます。LED の点灯パターンは以下のとおりです。

| 状態 | 点灯パターン |
|----------------|------------------------|
| Beacon データ発信中 | 緑のゆるやかな点滅 (約 5 秒に 1 回) |
| 設定アプリケーションと接続中 | 赤の点灯 |
| 電池残量低下 | 赤の点滅 |

製品仕様

| 項目 | 値 |
|---------------|--|
| Bluetooth ver | Bluetooth Ver.4.1 (Bluetooth Smart : Bluetooth Low Energy, single-mode) |
| LED | 2 個 (赤、緑) |
| 動作環境 *1 | 温度 -10 ~ 60℃, 湿度 20 ~ 80% (結露無きこと) |
| 保存温度 | -10 ~ 60℃ (電池除く) |
| 電源 | 単 3 乾電池 2 本 |
| 外形寸法 (W×D×H) | 標準タイプ : 50×70×27.5mm 盗難防止用フック蓋オプション使用時 : 50×87×29mm |
| 重量 | 標準タイプ : 約 50g (電池除く) 盗難防止用フックオプション使用時 : 約 55g (電池除く) |

*1 電池を除く本体の仕様です。ご使用の電池の仕様も合わせてご確認ください。

法規制の順守

| Country | Standard |
|----------|---|
| 日本 | 証明規則第二条第一項第 19 号に掲げる無線設備 認証番号 : 007-AB0143 |
| アメリカ | FCC CRF Title47 Part15 Subpart C FCC ID : O8CJM1L2S |
| カナダ | IC RSS-210 IC ID : 10551A-JM1L2S |
| 欧州 | EN 300 328 (2006-10) EN 60950-1 (2006) EN 62479:2010 EN 301 489-1 (2011-09) EN 301 489-17 (2009-05) |
| シンガポール | シンガポール無線規則 登録番号 : N2846-14 |
| タイ | タイ無線規則 |
| カンボジア | カンボジア無線規則 TRC ID : 0003 2014-1L2S |
| オーストラリア | オーストラリア無線規則 (RCM) |
| ニュージーランド | ニュージーランド無線規則 (RCM) |
| 中国 | SRRC 認証 CMIIT ID : 2014DJ3646 |
| インドネシア | 36300/SDPPI/2014 |
| フィリピン | ESD-1409677C |
| マレーシア | SIRIM QAS International Sdn. Bhd RAHY/21J/0914/S(14-1855) |
| 台湾 | LP0002(Low-power Radio-frequency Devices Technical Specifications) CCAM14LP0290T1 |

(2014 年 10 月現在)

Bluetooth SIG

Bluetooth QD ID : 54876, 46832

環境対策

RoHS 指令対応

FCC/IC Notice

This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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 this device.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et 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.

FCC Caution

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radio Frequency Exposure Compliance

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).



Declaration of Conformity with regard to the R&TTE directive 1999/5/EC

We hereby declare that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

http://www.aplix.co.jp/ce_cert

※ 本取扱説明書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。

※ MyBeacon は、アプリックス I Pホールディングス株式会社の登録商標です。

※ Bluetooth および Bluetooth に関連する商標は、米国およびその他の国における米国 the Bluetooth Special Interest Group (SIG)の商標または登録商標です。

※ その他の記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

株式会社アプリックス

〒169-0051 東京都新宿区新宿西早稲田二丁目 20 番 9 号