

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

## 取扱説明書 Edition 1.0.2



MyBeacon<sup>®</sup> Pro 汎用型/近接域特化型 (MB004 Ac-DR/ MB004 At-DR) は、Bluetooth<sup>®</sup> Smart (Bluetooth Low Energy) の通信モジュールを 2 つ搭載し、電子認証により不正アクセス防止や成りすまし防止機能を可能にした高性能 Beacon 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。

盗難防止用フック付きタイプ

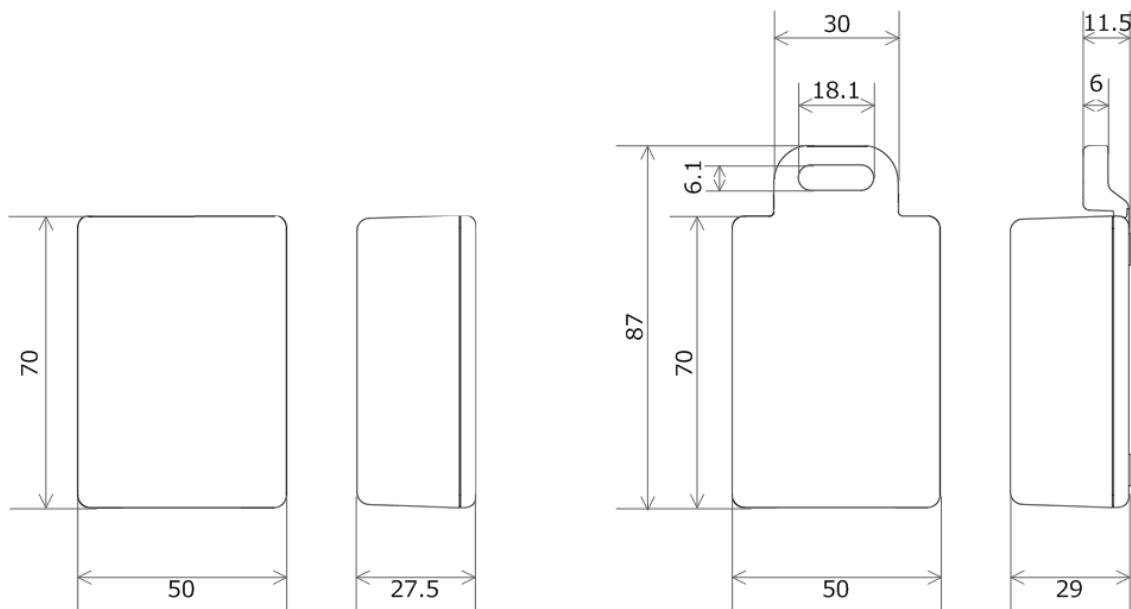
### ご用意いただくもの

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

盗難防止用フック付きタイプ

## 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 盗難防止用フック付きタイプ : 50×87×29mm
重量	標準タイプ : 約 50g (電池除く) 盗難防止用フック付きタイプ : 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](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、アプリアックス 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。

株式会社アプリアックス

〒160-0022 東京都新宿区新宿六丁目 27-30 新宿イーストサイドスクエア 13 階