



# BeaconPlus/E7 シリーズ

V1.2

取扱説明書

## 著作権

本取扱説明書の著作権は、Minew が保有しています。本取扱説明書の一部または全部を無断で複製/転載することを禁止させていただきます。

## 免責声明

- ・本取扱説明書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万が一不明な点が弊社ホームページよりお問い合わせ下さい。
- ・本製品の仕様及び外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本製品の故障について、製品に故意または重大な過失がある場合を除き、Minew の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。
- ・本製品の使用または故障等に起因する派生的、付随的、間接的な逸失利益ならびに損害等の補償につきましては、Minew は一切責任を負いません。あらかじめご了承ください。

## 目次

1 製品紹介 .....	3
2 製品図 .....	3
3 製品特徴 .....	3
4 適用分野 .....	3
5 仕様説明 .....	4
5.1 付属品 .....	4
5.2 アクティブ化 .....	4
5.3 設定ツール .....	4
5.4 認証 .....	4
5.5 ファームウェアフラッシュ .....	4
5.6 パラメータ設定 .....	5
5.7 電氣的パラメータ .....	5
6 パッキング情報 .....	6

## 1 製品紹介

BeaconPlus E7 は、Bluetooth 5.0 ハードウェアプラットフォームと、標準的な iBeacon、Eddystone (UID、URL、TLM) を同時にブロードキャストする MiniBeacon Plus ソフトウェアを搭載した新世代の Beacon です。コイン電池の交換を可能にする筐体と、IP67 防水性能を兼ね備えたスマートな回転式メカニカルデザインです。

屋内測位、行動監視、資産追跡など、両面接着剤で対象物に貼り付けて遠隔データ管理を実現します。また、設定アプリ「BeaconSET+」を介して BeaconPlus E7 を異なるパラメータに設定することができるため、さまざまな用途に対応可能です。

さらに、E7 BeaconPlus は、加速度センサーの測定データを物体 (E7 付) が動いているとき、または落下したときのみ、伝送することが可能です。

E7-6002A : 204760002、加速度センサー付き BeaconPlus、Bluetooth 5.0、フラッシュ済み MiniBeacon Plus ソフトウェアは、iBeacon、Eddystone、センサーデータの同時ブロードキャストに対応しています。

E7-6003A : 204760003、BeaconPlus (加速度センサーなし)、Bluetooth 5.0、フラッシュ済みの MiniBeacon Plus ソフトウェアは、iBeacon と Eddystone の同時ブロードキャストに対応しています。

## 2 製品図



E7 BeaconPlus

## 3 製品特徴

- IP67 の防水性能。
- 交換可能なコイン電池 1000mAh
- iBeacon & Eddystone & Sensor データをブロードキャスト可能
- 独自 MAC アドレス (ITU)
- Bluetooth 5.0 チップセット nRF52 シリーズ
- 最大 100 メートルの通信距離
- 内部電源 ON/OFF ボタン

## 4 適用分野

- 屋内測位
- 店舗プロモーション
- アクティビティ監視
- 在庫管理

## 5 仕様説明

### 5. 1 付属品

- ・ 両面接着剤

### 5. 2 アクティブ化

オン：回転式筐体を時計回りに開き、ボタンを3秒間押します。

青いLEDランプが5秒後に点灯しその後消灯すると BeaconPlus E7 が起動します。

オフ：ボタンを3秒間押します。

青いLEDが5秒点滅後に、消灯すると、BeaconPlus E7 の電源がオフになります。

### 5. 3 設定ツール

BeaconSET+ (IOS & Android)

### 5. 4 認証

iBeacon MFi ライセンス (iBC-14-00582)

FCC 規制 (FCC Part 15.)

CE 規制 (EN300328/301489/60950/62479 を含む)

### 5.5 ファームウェアフラッシュ

1. J-LINK プログラマーキット。

2. プログラミングポート定義。

詳細につきましては、弊社までお問い合わせください。

## 5.6 パラメータ設定

BeaconPlus/E7 シリーズの、主なパラメータ、初期設定は下記をご参照ください。

タイプ	項目	デフォルトの設定
iBeacon	UUID (16 bytes)	E2C56DB5-DFFB-48D2-B060-D0F5A71096E0 (Proximity)
	Major (2 bytes)	0
	Minor (2 bytes)	0
Eddystone	インスタンス ID@UID	ランダム (6 bytes)
	名前空間 ID@UID	ランダム
	URL	https://www.minewtech.com
基本パラメータ	測定電力	-59 (0xC5)
	無線送信電力	6 (0dBm)
	Adv. 間隔	9(900mS)
	ビーコン ID	ランダム (通常はビーコンの MAC ID となる)
	ビーコン名	PLUS
	接続	可能 (設定モード)
	パスワード	minew123 (8 文字のみ許可)
加速度センサー	x 軸	(1) ビーコンの実際の状態、静止または移動に依存する。 (2) 加速度センサーを搭載したビーコンのみ動作可能。
	y 軸	
	z 軸	
追加機能	初期設定	可能
	電源オフ	可能
	パスワードの変更	可能
	パスワードの削除	可能
	ファームウェアのアップデート	可能

## 5.7 電気的パラメータ

項目	仕様	備考
製品色	白	その他の色は変更可能
電池	1 x CR2477	3.0V, 1000mAh
動作電圧	1.8-3.9V	DC
送信電流	5.3mA (ピーク電流)	送信電力 0dBm でテスト
送信範囲	100 メートル	最大
防水・防塵	IP67	水深 1m でテスト
アンテナ	50ohm	基板搭載/PCB アンテナ
サイズ	Φ39 x 15.5mm	直径 39mm、高さ 15.5mm

## 6 パッキング情報

項目	箱	カートン
数量 (E7)	20pcs	200pcs
重量	0.4Kg	4.0Kg
総重量	0.5Kg	5.7Kg
サイズ	31x11x8cm	32x23x40cm



Shenzhen Minew Technologies Co., Ltd.

3rd Floor, I Building, Gangzhilong Science Park, QingLong Road,

Longhua District, Shenzhen 518109t, China

+86 (755) 2103 8160

## 株式会社テクサー

〒206-0034 R&D センター 東京都多摩市鶴牧 1-1-14 コーヂーコート 2F 1

TEL&FAX : 042-400-7582

[www.techsor.co.jp](http://www.techsor.co.jp) | [info@techsor.co.jp](mailto:info@techsor.co.jp)

## ZETA アライアンス

[www.zeta-alliance.org](http://www.zeta-alliance.org) | [info@zeta-alliance.jp](mailto:info@zeta-alliance.jp)