

# ESBLE-T3 取扱説明書

Ver.1.00

株式会社 EASEL

改訂履歴

版数	日付	改訂内容
1.00	2021/11/15	初版

目次

ESBLE-T3 概要 .....	1
製品仕様 .....	2
動作説明 .....	3
設定パラメータ .....	3
テクニカルサポート .....	4
安全にお使いいただくために .....	5

## ESBLE-T3 概要

ESBLE-T3 は超低消費電力な Nordic 製 nRF52 シリーズのチップセットと BLE(Bluetooth Low Energy) 5.0 を備えたビーコンタグです。

持ち運びに便利な形状で、ケースにはストラップ用の穴があるため設置し易く、屋内位置管理システムを考慮して設計しています。

ESBLE-T3 は BLE(Bluetooth Low Energy)搭載の iOS や Android で利用することができます。



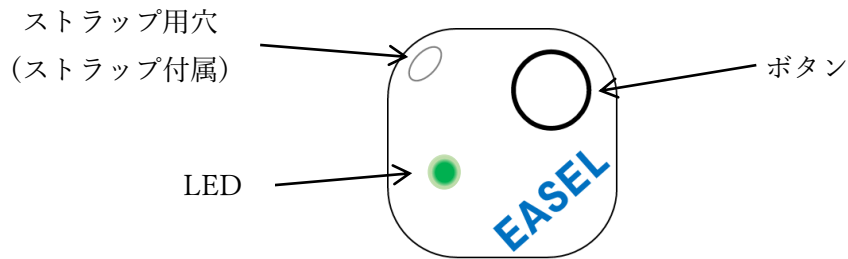
### 主な特徴

- BLE(Bluetooth Low Energy) 5.0 対応
- Nordic 製 nRF52 シリーズの超低消費電力のチップセット搭載
  - CR2032 コイン電池で交換が容易
  - Android・iOS アプリケーション経由でリアルタイムに電池電圧残量把握が可能
- iBeacon/Eddystone に対応
  - iOS 8.0 以降/Android 4.3 以降
- Android・iOS アプリケーション経由で設定変更が可能
  - UUID, Major, Minor, デバイス名, デバイス ID, パスワード, ビーコン間隔, 送信パワー etc.
  - 送信出力レベル -40dBm~+4dBm
- Bluetooth SIG 取得済み
- 技術基準適合証明 取得済み

## 製品仕様

サイズ	36mm×36mm×5.6mm
素材	ABS
色	白
重量	10g (電池含む)
バッテリー	CR2032 (交換可)
バッテリー寿命	14 カ月 (送信間隔 1 秒・送信出力 0dBm)
防水	非防水
チップセット	Nordic 製 nRF52 シリーズ
BLE バージョン	Bluetooth Low Energy 5.0
プロトコル	iBeacon Eddystone
ボタン	電源 ON/OFF
LED	動作確認用
使用温度	-40 ~+70°C
Bluetooth SIG 認証	取得済み
技術基準適合証明	取得済み  R 210-164114

## 動作説明



### [電源 ON]

ボタンを3秒間長押しすると電源 ON となります。

電源 ON 後は LED が2秒間隔で30秒間点滅します。

### [電源 ON 中]

ボタンを短押しすると LED が2秒間隔で30秒間点滅します。

電源 ON 中は定周期で iBeacon/Eddystone に対応したアドバタイズを送信します。

### [電源 OFF]

ボタンを5秒間長押しすると電源 OFF となります。

電源 OFF 時は LED が500ミリ秒間隔で4秒間点滅します。

## 設定パラメータ

アイテム	デフォルト値	備考
Beacon Name	ESBLE-T3_XXXXXX	XXXXXX はシリアル番号
Adv Interval	1000ms	設定可能距離 : 100~10000ms
Adv Flags	1	0 : 接続不可 1 : 接続可能
Tx Power	0dBm	設定可能距離 : -40dBm~0dBm
Measure Power	-59dBm	設定可能距離 : -80dBm~0dBm
Beacon Type	iBeacon	iBeacon / URL / UID / TLM KSensor
iBeacon UUID	7777772E-6B6B-6D63-6E2E-636F6D000001	
iBeacon MajorID	1	
iBeacon MinorID	1	
パスワード	0000000000000000	

## テクニカルサポート

OS	アプリケーション名	ダウンロードリンク
iOS 用アプリケーション	KBeacon (App store で検索するか QR コードをスキャンしてダウンロードして下さい。)	
Android 用アプリケーション	KBeacon (Google Play で検索するか QR コードをスキャンしてダウンロードして下さい。)	

### お問い合わせ窓口

株式会社 EASEL

〒226-0018

横浜市緑区長津田みなみ台 5-7-8 AI ビル 401

TEL : 045-988-1230

FAX : 045-988-1221

MAIL : support@easel5.com

・安全にお使いいただくために

 禁止	<b>分解、改造しない</b> ●故障の原因となります。 ●感電の危険があります。	 禁止	<b>不安定な場所に置かない</b> ●落下してケガをする可能性があります。 ●本機の破損・故障の原因となります。
 禁止	<b>内部に水や異物を入れない</b> ●故障の原因となります。 ●感電・火災の危険があります。	 禁止	<b>本ユニットの上に物を置かない</b> ●破損・故障の原因となります。
 禁止	<b>定格電圧以外では使用しない</b> ●火災・感電の原因となります。	 禁止	<b>幼児やペットなどに誤って触らせない</b> ●大けがの原因となります。
 禁止	<b>濡れた手で触らない</b> ●感電の危険があります。	 注意	<b>万一、異常が発生したとき</b> ●本体から異臭や煙が出たときは、 ただちに販売店にご相談ください。