

### ZETA BLE Gateway

Mod:ZETA-BLEGW



電波法 工事設計認証番号：006-000704

#### 製品紹介

ZETA 通信モジュールを搭載した BLE 受信機。

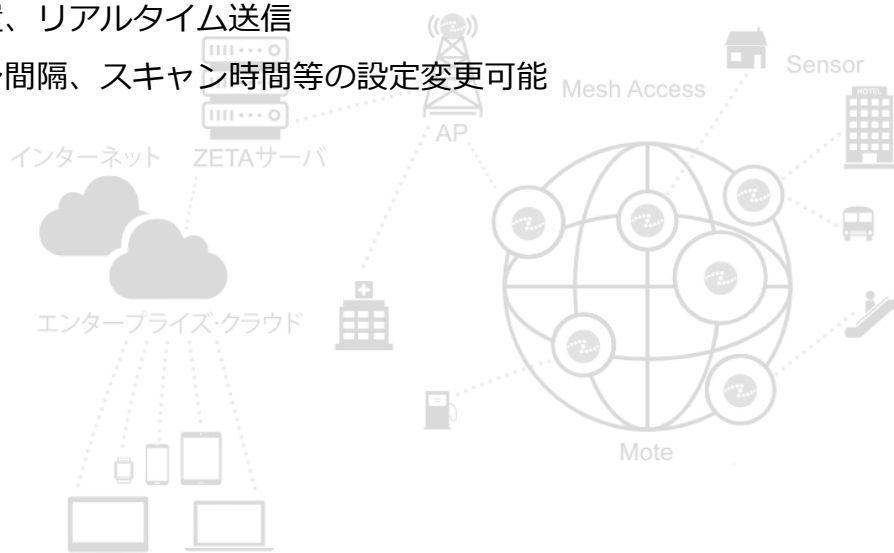
iBeacon データを取得し、ZETA 通信プロトコルでAP(基地局)へ送信する装置です。

iBeacon スキャン間隔は 10 秒(デフォルト)、スキャン時間は 1 秒(デフォルト)で、200 日以上 of 電池寿命を実現します。

現在、数多くのBLE 製品/タグと ZETA での長距離無線を融合させた IoT システム構築が進められており、様々なアプリケーションへの展開が期待できます。

#### 機能特徴

- iBeacon のリアルタイム監視
- ワイヤレス伝送、配線不要
- バッテリー駆動、超低消費電力
- 簡単設置、リアルタイム送信
- スキャン間隔、スキャン時間等の設定変更可能



# パラメーター

一般電気特性	電源仕様	DC 0.8~4V
	動作電流	<60mA
	待機電流	<10uA
	サイズ	115*90*55mm
	重量	<1kg(電池付け)
	筐体素材	ABS
	防水/防塵	IP65
	動作温度	-20 ~ 60℃
BLE 特性	On-air data rate	2 Mbps 1 Mbps(default) 500 kbps 125 kbps
	無線周波数	2.402GHz ~ 2.480GHz
	Bluetooth 5 受信感度	-103 dBm at 125 kbps -95 dBm at 1 Mbps(default)
	Scan 動作電流	<6mA
	接收距離	>20m
ZETA 特性	通信プロトコル	ZETA-P
	ダウンリンクモード	ACK ダウンリンク
	周波数偏差	920.6MHz
	頻度誤差	1ppm
	送信電力	13dBm(20mW)
	通信方式	双方向
	動作電流	ZETA 送信 : <60mA (3.3V) ZETA 受信 : <25mA (3.3V)
	ZETA アンテナ	外付 19.5cm スティックアンテナ
	ZETA アンテナ利得	>3dbi
	アンテナ防水/防塵	IP65

電波法 工事設計認証番号 : 006-000704



株式会社テクサー

〒105-0014 東京都港区芝 2 丁目 5-19 ITO ビル 5

階 TEL:03-6803-4317 FAX:03-6803-4318

www.techsor.co.jp | info@techsor.co.jp

ZETAアライアンス

www.zeta-alliance.org | info@zeta-alliance.jp

2021.07.14