

平成 27 年 07 月 21 日

お取引様 各位

Google「Eddystone」対応ビーコン販売開始のお知らせ

ベイシスイノベーション株式会社(本社:東京都中央区 代表取締役社長:沼倉進 以下ベイシスイノベーション)は、Bluvision,Inc.(本社:米国マイアミ CEO: Jimmy Buchheim 以下 BV 社)が開発する Google のビーコン規格「Eddystone」に対応したビーコンの国内販売を 7/21 より開始いたします。

「Eddystone」は Google が規格したオープンソースでマルチプラットフォームの BLE(Bluetooth Low Energy)ビーコンフォーマットです。

この規格は、Android/iOS 問わず BLE 対応のあらゆるデバイスで対応ができるマルチプラットフォームをサポートしている他、URL を直接ブロードキャストすることができます。

認証されたクライアントのみでデコード可能な、「Ephemeral Identifiers (EIDs)」機能によって、Bluetooth Smart 機器との接続性を重視する一方で、プライバシーやセキュリティにも配慮している。Android/iOS 向けアプリに、ビーコン機能を実装できる Nearby API、ビーコンによって得られた緯度／経度などの位置情報や、位置に関連したデータをクラウドから取得可能な Proximity Beacon API を用意しており、Places API のような既存の位置情報 API から利用できるようにする。また、ビーコン機器の障害に備えた「Eddystone-TLM(telemetry frame)」を、「Proximity Beacon API's diagnostic endpoint」と組み合わせて、ビーコン機器のバッテリ状態や移動のモニタリング機能を有します。

今回 BV 社は、Google「Eddystone」のハードウェアパートナーとして BLE ビーコンの開発を行い、国内におけるソリューション販売・サポートをベイシスイノベーションが行います。



出典:<https://developers.google.com/beacons/>

また、株式会社アクアビットスパイラルズ(本社:東京都港区 代表取 CEO:萩原智啓)が提供する「スマートプレート・クラウド」と連携することで、Eddystone ビーコンがブロードキャストする URL をクラウドシステムやアプリからコントロールすることができ、ハード・URL の一元管理が可能となります。



(参考)スマートプレートのクラウド管理画面と設定用アプリ

①【Eddystone 対応ビーコン】

弊社取扱いのビーコンは全て「Eddystone」対応となります。



モデル名	SNF	SNF PRO	SNF EXTEND	iBEEK	Loyalty Card
サイズ	25mm × 4.1mm	25mm × 5.7mm	31mm × 10mm	60mm × 21mm	85.4mm × 31.4mm × 2.7mm
防水機能		IP67準拠	IP67準拠	IP67準拠	
標準受信範囲(*1)	15m	15m	15m	15m	15m
標準設定時の電池寿命	1年(*2) 電池交換可(CR2016)	3年(*2) 電池交換不可	9年(*2) 電池交換不可	3年(*3) 電池交換不可	2年(*2) 電池交換可(CR2016)
温度センサー	○	○	○	○	
ブザー	○	○			
LED	○		○	○	○
3軸加速度センサー			○	○	
光センサー				○	
NFC					○(オプション)
ビーコン電池残量	○	○	○	○	○

(*1)Tx:-12dBmの場合 ※Txは最大+4dBmまで調整可能 (最大到達距離(LOS値):60m)

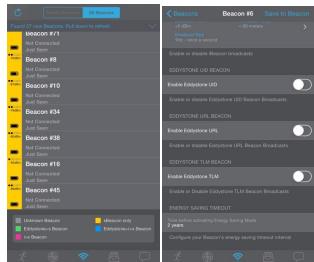
(*2)Tx:-12dBm,Broadcast Interval:2600msec (加速度センサー利用の場合、更に電池寿命は短くなります)

(*3)Tx: 0dBm,Broadcast Interval: 100msec (加速度センサー・光センサー利用の場合、更に電池寿命は短くなります)

※上記仕様は、「iBeacon」のみとしての利用時のものとなります。

②全てのビーコンは、「Eddystone」+「iBeacon」として機能するので、既存の iBeacon プラットホーム上での利用も可能です。

③「Eddystone」設定用専用アプリケーション(無料)



iOS 専用「beeks beacon maker」 (Android には現在対応しておりません)

【関連リンク】

《ベイスイノベーション》「beaconnect」(ビーコネット)専用ページ <http://www.beaconnect.jp/>

beaconnect



Eddystone

bluvision

【本件に関するお問い合わせ先】
ベイスイノベーション株式会社 担当:萩原・佐々
TEL:03-5148-8873 E-mail:info@basis-inn.jp