



2014年1月17日
三信電気株式会社

各 位

三信電気株式会社が BLE (Bluetooth Low Energy) 無線を 応用した Braveridge 社製 Beacon 製品の取り扱いを開始。

<http://www.sanshin.co.jp/ir/pdf/press140117.pdf>

三信電気株式会社(本社:東京都港区)は、国内 ODM 企業 Braveridge 株式会社(本社:福岡県福岡市)と提携し、同社が開発・製造する「Beacon」(仮称、以下同様)製品の取り扱いを開始いたします。

近年スマートフォンの市場は大きく伸びており、2013 年度世界では出荷台数が 10 億台、日本国内だけでも 3,000 万台に迫る勢いといわれています。スマートフォンの普及に伴い様々なアプリケーション、クラウドサービスにおけるビジネス展開が大きく注目されております。Beacon は Bluetooth Low Energy (以下、BLE)無線にて個別の位置情報を一定間隔でスマートフォンへと発信する複数の小型発信機のことを指し、これらを店舗や施設等に設置することで屋内外においてスマートフォンユーザーへその場その場に適応した利便性のある情報をスムーズに提供することが可能になります。

Beacon が使用される場面や用途の一例としては、大型ショッピングモール、観光施設、デジタルサイネージ(広告塔)、大規模展示会場、における各情報案内やデジタルクーポン等の配布に加え屋内ナビゲーションなどへの応用が挙げられます。

スマートフォンと Beacon 発信機とのデータ通信に利用される BLE は低消費電力に特化していることから、電池で駆動するセットに適した無線規格であり、Beacon をボタン電池をはじめとする小型バッテリーで長期間使用することが可能です。

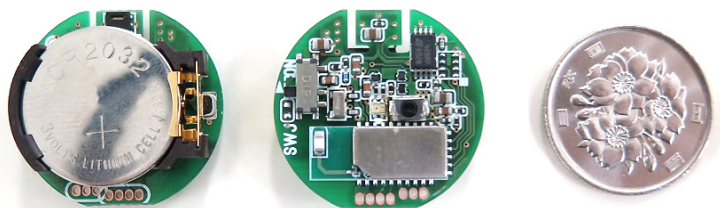
このように拡大が期待される Beacon 市場に合わせ、安価な BLE のデバイスを使った筐体ケース付き Beacon を Braveridge 社が開発いたしました。

同社では「ボタン電池駆動版」、「乾電池駆動版」、「AC アダプタ駆動版」の 3 品種をラインアップし、電池駆動のものでも 1 年以上駆動可能な超低消費電力型 Beacon となっています。

(品名)	(電源タイプ)	(量産予定時期)
・BVMCN1001CRH	: ボタン(CR2032)電池型 Beacon	2014 年 2 月
・BVMCN1101AA	: 乾電池(単四アルカリ×2)型 Beacon	2014 年 4 月
・BVMCN1201AC	: AC アダプタ版 Beacon	2014 年 4 月

(実験用サンプルは 3 品種ともに供給中)

★Beacon の基板サンプル(品名:BVMCN1001CRH)



★Beacon のパッケージデザイン例 (CR2032 ボタン電池用)



三信電気は、これらの Beacon 製品を様々なサービス(スマホアプリ、クラウドサービス)開発企業をはじめ、Beacon システムの導入を検討する企業へ提案いたします。

また Beacon 内部への各センサーの搭載など、顧客のニーズに沿った多彩なカスタマイズにも対応いたします。

なお、当 Beacon に内蔵される BLE 無線 IC は、ノルウェーの超低消費電力(ULP)RF のスペシャリストである Nordic Semiconductor 社の SoC (nRF51822)を採用しており、三信電気は Nordic Semiconductor 社の国内正規代理店でもあります。

三信電気は、同 SoC のファームウェア開発サポート、受託開発を行っており、ユーザーの Beacon 内蔵ソフトウェア開発のサポートを実施いたします。

Braveridge 社の強みである臨機応変のハード設計力と、三信電気の強みである開発サポート及びチャンネル販売力で、市場のニーズにタイムリーに対応して参ります。

●Beacon について

屋内外に配置した小型発信機から個別の ID 情報を乗せて電波を発信。近づいたスマートフォンがその発信機の ID 情報を受信しスマホアプリと連動して、ユーザーへその場の位置情報や、その場面に最適な案内や広告などの情報を配信するシステム。

小型発信機には BLE の送受信モジュールが格納されている。

iPhone ではすでに「iBeacon」の名称で最新の基本ソフト(OS)iOS7 から標準サポートが開始されており、また Android 搭載のスマートフォンにおいても Android4.3(OS)から BLE が標準対応されるなど、今後様々な分野で Beacon を活用したサービス展開が期待されており、Beacon 発信機が必要拡大が見込まれている。

●三信電気株式会社について

三信電気は、エレクトロニクスの総合商社として、国内外メーカーの半導体や電子部品を幅広く取扱っており、グループ会社含め国内 13 拠点、海外 12 拠点の 販売ネットワークを駆使した密着サポート、また充実した開発支援体制によるバリエーションに富んだ提案活動を通じ、エレクトロニクスメーカーをはじめとするお客様のニーズに最適なソリューションを提供。

代表取締役社長 : 松永光正

本社所在地 : 〒108-87404 東京都港区芝 4-4-12

資本金 : 148 億 1139 万 696 円

売上高 : 147,963 百万円(平成 25 年 3 月期)

従業員 : 連結 685 名 単体 517 名(平成 25 年 3 月 31 日現在)

電話番号 : 03-3453-5111(大代表)

<http://www.sanshin.co.jp/>

●Braveridge 株式会社(ブレイブリッジ)について

2004 年に創業した ODM/OEM 企業。スマートフォン/PC 周辺機器を得意とする。現在は Apple Lightning コネクタライセンス(iAP2)認定の自社工場を日本に保有し、意匠設計から開発、製造までを自社内で一貫して提供。

代表取締役社長 : 吉田 剛

本社所在地 : 〒819-0373 福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2

電話番号 : 092-834-5789(代表)

主たる業務

1. 電子機器の企画・設計・製造
2. 健康機器・トレーニング機器の企画・製造・販売
3. 各種金型の設計・製造・販売 及び 成型品納品

<http://www.braveridge.com/>

問い合わせ先:

三信電気株式会社 第一電子デバイス事業本部 事業推進部

TEL:03-5484-7245 E-Mail: nordicsemi@sanshin.co.jp