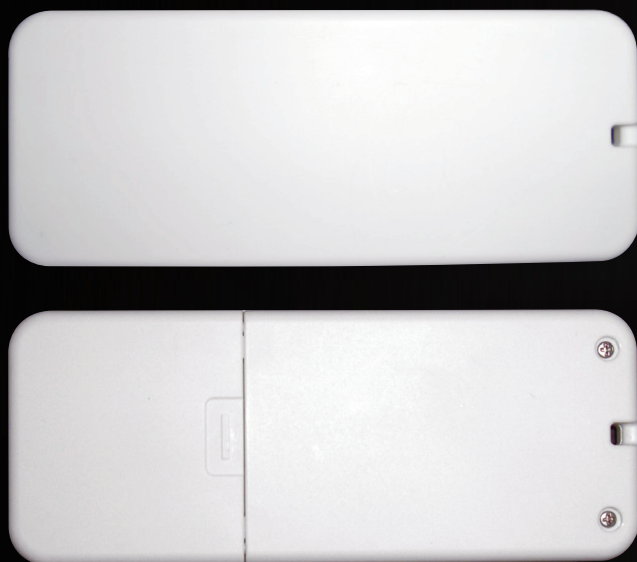



Beacon Module -Signal Smart-



サイズ 34 x 86 x 8mm
重さ 20g
色 白 (多色は要相談)
使用電池 CR2032

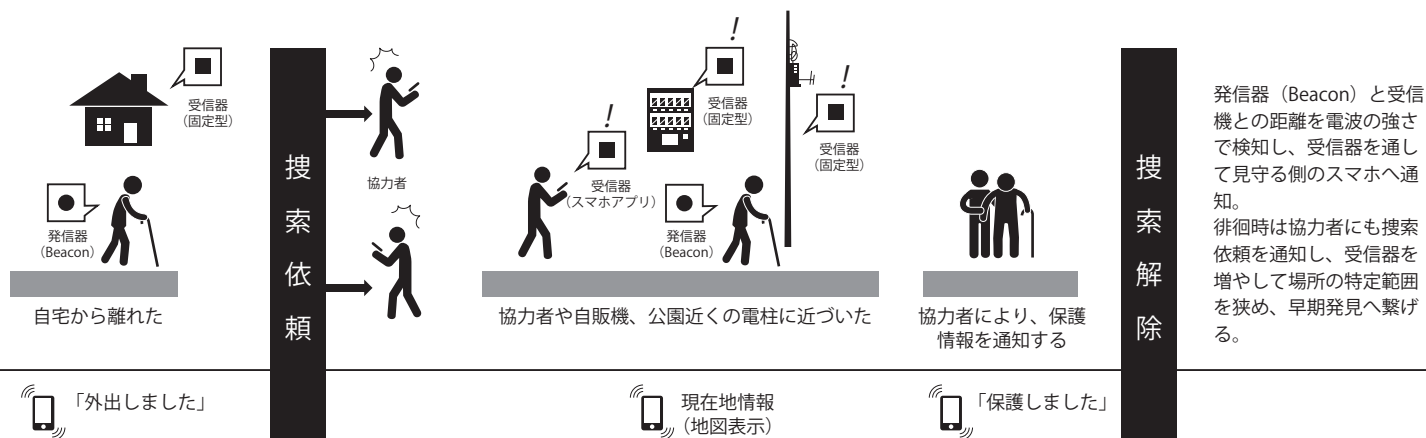
 R 005-101373 日本国内電波法 認証取得済み

 Bluetooth™ 認証取得済み

● 製品の御紹介

Beacon とは、Bluetooth という信号の発信機です。信号を数秒に 1 回、半径数十メートル範囲に発信します。スマホなどの受信端末がその範囲内に入ってきたら、スマホが Beacon の信号を受信します。各 Beacon には名前 (ID) が付いているため、どの Beacon が受信範囲内に居るか、分かります。Beacon<Signal Smart>には、各種センサが内蔵されており、センサ情報を発信することが可能です。また、NFC 端末で Beacon 電源の ON/OFF や、発信間隔の設定などを変更することができます。薄型で軽量なうえ、最新の Bluetooth 部品を搭載していることで長寿命です。電源 OFF 設定で、不要な電力を抑え、電池も交換可能なので、Beacon 1 台を末永くご利用頂けます。

● 使用例：高齢者見守り



● 製品使用環境

項目	詳細
使用温度	-20℃～+50℃
電池寿命 (目安)	約6カ月 (条件：送信出力=0dBm、アドバタイズデータ発信間隔=2s)
防水について	本製品は完全防水には非対応

● 製品仕様

項目	詳細
送信電力値 (dBm)	送信電力設定値。ユーザ変更可能 (※1参照) 1: 0 dBm (出力MAX) 2: -4 dBm 3: -8 dBm 4: -12 dBm 5: -16 dBm 6: -20 dBm (出力MIN)
気圧値 (Pa)	気圧値の変化から高さ変化を検出可能。0.6Pa=高さ5cmに相当。 計測可能範囲：300hPa～1100hPa
温度値 (℃)	温度データ 計測可能範囲：-20℃～+50℃
加速度 (mg)	x/y/z軸の加速度から動きを検出可能。 計測可能範囲：-2000mg～+2000mg
電池電圧値 (V)	使用電池の現在の電圧値
ID	Beacon個別ID。ユーザ変更可能 (※1参照)

※1 NFC 端末 (タブレット、スマートフォン等) と、本製品を近づけること (=NFC タッチといいます) で、以下の項目の設定変更が可能です。

項目	詳細
送信電力値	設定可能範囲：6段階 (0dBm～-20dBm)
ID	設定可能範囲：0x00000001～0xFFFFFFFF
アドバタイズデータ 発信間隔	設定可能範囲：200ms～30s 発信間隔が短いほど、電池消費が大きく、電池寿命が少なくなる。
電源 on / off	本製品を使用しない時は電源をOFFにすることで電池寿命を延命可能。

お問い合わせ先



Imaginative Creation

横手精工株式会社

URL: <http://www.ypi.co.jp/>

秋田事業所

〒010-1633 秋田県秋田市新屋島木町 1-71

TEL/018-828-1122 (代表)

TEL/018-803-9040 (開発課直通)

FAX/018-828-1349 (開発課直通)