

## 防塵・防水認証ビーコン「timbe(ティムビー)」 雨にも負けず塵にも負けず耐久性抜群の BLE ビーコンの販売開始

株式会社フォーカスシステムズ(東京都品川区、代表取締役社長:森啓一)は、2017年3月22日に開発開始のリリースをいたしました小型・軽量の BLE ビーコン「timbe」につきまして、日本工業規格(JIS:0920)と国際電気標準会議が制定する国際規格(IEC:60529)の認証を取得し、販売を開始いたしました。

防塵・防水機能に関しましては IP65 を満たしており、この度、第三者機関から正式に認証を受けたことにより、お客さまにより安心してご利用頂けるようになりました。また、振動センサをオプションで搭載できるようになり、利用シーンの幅も広がりました。



### 1. 利用シーン

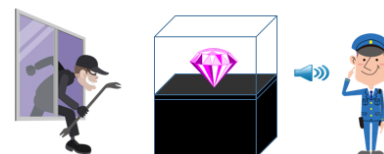
#### ① 防塵・防水機能を活用したソリューション

- ・粉塵の多い場所での活動に従事する作業員のヘルメットに装着し、多くの作業員の安全確認を瞬時に行う
- ・雨にさらされたり、埃の多い屋外に保管している資材や重機などに装着し、資材の所在管理や在庫管理、重機の稼働状況把握を行う
- ・水産物を扱ったり、濡れやすい作業工程がある工場の機械や部品へ装着し、該当する機械や部品に対する作業説明を AR グラスなどのウェアラブル端末に表示する



#### ② 振動センサを活用したソリューション

- ・水道管やドアなどに設置し、一定時間、生活振動を検出しない場合に電波を発信することで、孤独死の発覚遅延を防ぎ、不動産価値低下を防止する
- ・美術館や博物館の展示品、宝飾品店の商品など盗難被害を防ぎたい物に装着し、振動検出時に電波を発信することで、盗難を防止する



## 2. 「timbe」の特長

- ① 防塵・防水  
IP65 取得。屋外や粉塵のある工場などでも利用できます。
- ② 小型・軽量  
サイズは縦 56mm、横 16mm、厚さ 7mm、重量は 6.4g。装着する対象を選びません。
- ③ 省電力  
内蔵リチウム電池で約 1 年間連続稼働します。（\*利用条件により異なります。）  
電波発信のボタンによる ON/OFF 切り替え機能により電池消費を節約できます。
- ④ FCS1301 と完全互換  
ビジネス向け業務用ビーコンとしてご好評頂いている「FCS1301」と互換性を持つため、FCS1301 用のツールやソフトウェアがそのまま利用できます。
- ⑤ LED 搭載  
ボタン操作による動作の状態が LED 点滅により、ひと目でわかります。
- ⑥ 振動センサ搭載(オプション)  
振動検出有無で、それぞれ異なる電波を発信することができます。  
→振動検出時は電波を発信し、振動未検出時は電波の発信を停止することができます。また、振動検出時は電波の発信を停止し、一定時間振動が検出されなくなると電波を発信させることもでき、電池消費の節約や非常事態での活用ができます。
- ⑦ カラーバリエーション  
緑、黒、赤、白、青の 5 色の基板があり、用途により使い分ける事ができます。

## 3. 仕様

無線	周波数帯: 2.4GHz 帯 Bluetooth® 4.2 low energy
外形	56.0mm × 16.0mm × 7.0mm
重量	6.4g(電池含)
利用可能温度範囲	-30°C ~ 80°C
初期設定時のビーコン頻度 (interval)	3 秒
電池寿命	1 年
製品認証国	国内認証取得済(海外: 申請予定)
防塵・防水認証	IP65 JIS C 0920: 2003 IEC 60529: 1989+A: 1989+A2: 2013

※仕様については予告なく変更する事があります。

### 【timbe について】

timbe の製品ページは下記 URL をご覧下さい  
URL : <http://www.focus-s.com/focus-s/products/iot/timbe/>

### 【本件に関するお問い合わせ】

株式会社フォーカスシステムズ  
IT イノベーション事業本部 テクニカルアドバンス事業部 ビジネスクリエーション部  
メール: [wireless-support@focus-s.com](mailto:wireless-support@focus-s.com)  
TEL: 03-5420-2470 FAX: 03-5420-9510  
住所: 東京都品川区東五反田 5 丁目 24 番 10 号テラサキ第 3 ビル 3 階