

## 防塵・防水且つ組込み可能な「timbe(ティムビー)」でIoT化を促進

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)は防塵・防水機能が新たに追加された小型・軽量のBLEビーコン「timbe」(tiny[可愛い]+inform[知らせる]+mini[小さい]+beacon[ビーコン])を開発しました。

提供形態は、「タグ型」と「モジュール型」の2種類で、「タグ型」に関してはFCS1301(現行機)が屋内での使用を想定している一方、屋外での使用も想定したBLEタグとしてご活用頂けるものとなりました。「モジュール型」に関しては、組込み可能な基盤を持った既存機器のIoT化にも適用可能です。

当社は40年に亘り培ってきたシステム設計・開発の経験を活かし、「timbe」の販売のみならず、「timbe」を活用したソリューションの企画から設計、開発、運用までの全てのフェーズをワンストップでご提供することも可能です。

### 1. 利用シーン

- ① 所在把握
  - ・工場内やイベントにおけるスタッフなどの人的リソース管理
  - ・商業施設やレース会場における来訪者や参加者の所在確認
  - ・子供やお年寄り、ペットなどの位置確認
  - ・教育現場における生徒の出欠確認や安全管理
- ② 紛失防止
  - ・鍵など無くしてはいけない大切なものの捜索
  - ・移動する備品の位置確認や捜索
- ③ 生産性・効率化の向上
  - ・工場内の重機や部品に装着し、リソースや在庫の無駄を発見
  - ・人や物の導線情報を取得・解析して効率化の改善

### 2. 「timbe」の特長

- ① 防塵・防水
  - IP65レベル。屋外や粉じんのある工場などでも利用出来ます。
- ② 小型・軽量
  - 薄さは5mm、重量は4.25g。装着する対象を選びません。
- ③ IoT Ready
  - BLE無線インターフェースデバイスモジュールとしても提供するため、新規のIoT対応電子機器の開発はもちろん、既存電子機器のIoT化にも導入可能です。
- ④ 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。)
- ⑤ FCS1301(現行機)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現行機「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出来ます。

### 3. 仕様

無線	周波数帯:2.4GHz 帯 Bluetooth® 4.2 low energy
モジュール外形	14.0mm × 45.5mm × 5.0mm
モジュール重量	4.25g
利用可能温度範囲	-25°C~75°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)

#### 【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

以上