

## IoT関連機器

### リサイクルBOX投入量監視装置

溢れまセンサ AF-01S



本装置は、リサイクルBOXなど容器内の投入量を監視し、満杯で溢れる前に回収作業を効率良く支援する製品です。

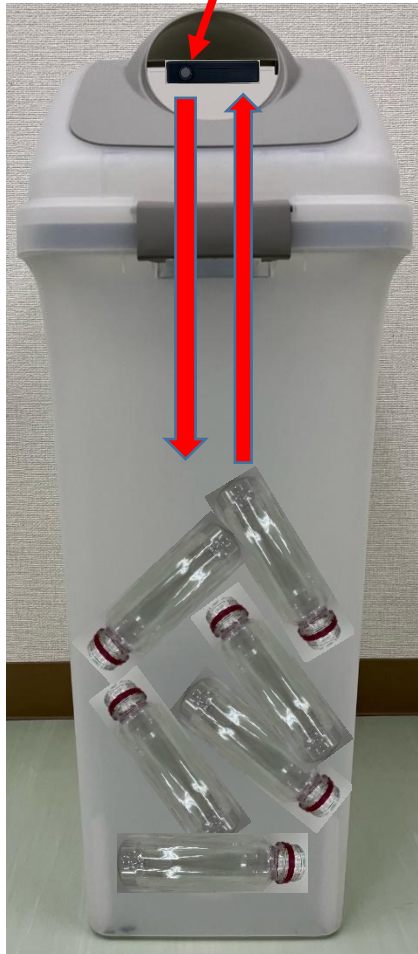
本装置を、親機 を経由してIoT通信ネットワークへ接続することでインターネットを利用して運用することができます。

- 単三乾電池 2本で2年以上の運用が可能です。
- 2mまで計測することができます。
- コンパクト 42(W) × 84(H) × 18.45(D)mmで リサイクルBOXに簡単に取り付けできます。



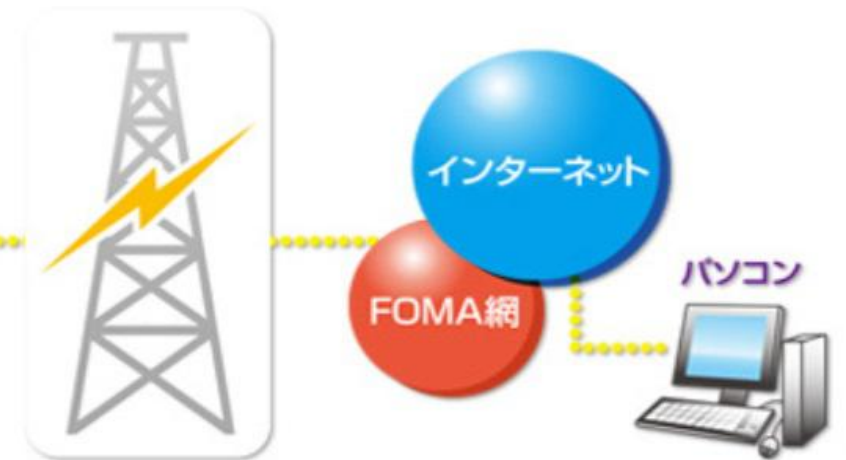
Bluetooth

内部天面に設置



ご利用イメージ

RS-232C または  
USB 接続



リサイクルBOX など容器内の投入量を  
監視します。

## 詳細な仕様

項目	内容	備考
通信プロトコル	Bluetooth Low Energy	
動作環境	温度: +5~+45℃ 推奨 湿度: 25~85% (結露なきこと)	リチウム乾電池を使用する場合の動作温度は-30~+60℃
保存環境	温度: -30~+85℃ (電池未装着時) 湿度: 25~85% (結露なきこと) 電気的および機械的なストレスがないこと	
電源	単三乾電池 2本	
連続運用時間	6時間毎測定 4回/日 2年以上	電池性能によって変動
寸法	42(W) × 84(H) × 18.45(D)mm	突起部を除く
質量	40 g	電池は含まず
静電耐力	±8kV	—
振動条件	装置単体において、加速度19.6m/s <sup>2</sup> (2G)、振動周波数30~100Hzの振動(1掃引時間20min)を上下/左右/前後に加えた後に各部の損傷、部品などの脱落がなく、機能/性能に問題ないこと	—
材質(ケース)	ABS樹脂	—
環境対策	RoHS指令対応	—