

電源不要でSensor Free Sensingを実現するBLEタグ ～Wiliot Ltd.～

WORLD'S FIRST BATTERY-FREE BLUETOOTH® TAG



Temperature
Sensing



Pickup
Detection



External Passive
Sensors via GPIO

Cloud-Connected & Secured with Encryption
Smart Packaging & Products · Logistics · Asset Tracking

www.wiliot.com

提供価値

商用化目前

- 電池不要で専用のBluetoothビーコンとして作動する
- 小型薄型のため、様々な用途で利用できる
- センサーデバイスなしでセンシングを実現する(Sensor Free Sensing)
- ユースケース例
ピックアップ機能を活用したマーケティング利用
販売需要のリアルタイム把握
温度管理、重量管理等によるアセット管理・追跡 等

概要

- WiFiやBluetoothなど無線電波を使った回生電力で常時起動
- ID等の送信だけでなく温度やピックアップ等のセンシングが可能
- 送信距離は、第一世代で2-3m、第二世代は約10-20mを計画
- 受信機側はBluetoothで通信可能な端末であれば読み取りが可能

コラボレーションパートナー

- NTTドコモ・ベンチャーズの出資先企業

