

”BLE情報を一元管理する新たなIoTシステム”

ES920BLE-S3

スマホで管理していたBLE情報を
LPWAにて一元管理できる製品をリリース



LoRa+BLEのワイヤレス中継機

長距離無線モジュールES920LR3
Bluetooth Low Energyモジュール
STMicroelectronics 社BlueNRG-M2SA
を組み合わせたハイブリットルーターユニット

BLEの広域ネットワーク化

従来のBLEの狭い通信エリアを、長距離通信が特徴のLoRa変調を活かし半径数キロメートルに及ぶ広域スター型ネットワーク化が可能。

様々なニーズに合わせた カスタマイズが可能

- ・検出すべきBLEタグのフィルタリング
- ・BLE対応の温度計や血圧計のデータ取得
- ・BLE Peripheralデバイスとして使用など様々な用途で使用可能。

屋内使用に適したスリムな形状

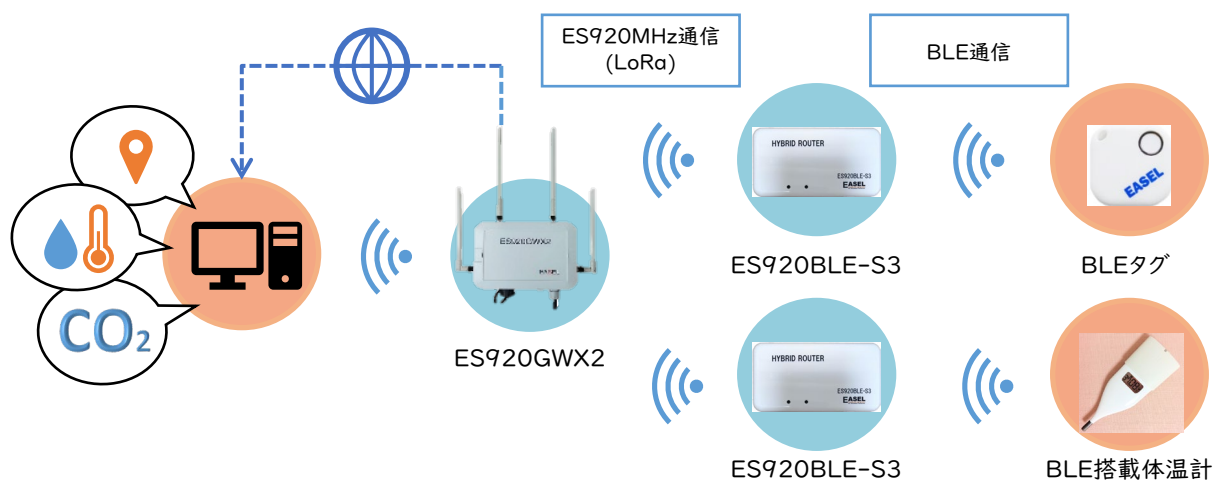
幅113mm×高さ60mm×厚さ13.5mmと薄型で軽量なスリムデザイン。
狭いスペースにも設置が可能なので、設置場所を選ばず使用可能。

付属のUSB電源アダプタにて電源供給 各種設定はUSBにて変更可

本ユニットは付属のUSB電源アダプタ、USBケーブルにて電源を供給します。
また、USB経由での各種設定変更が可能です。

広域ネットワーク化で新たなIoTシステムを構築

無線部にBLE・LoRaモジュールを組み合わせたハイブリッドルーターを使用すれば、BLE情報（BLEビーコン、BLEデータ）を広域ネットワーク化でき、新たなIoTシステムを構築できます。



BLEタグから発信されたID情報を受信し、920MHz帯無線通信によりゲートウェイに送信。LoRa変調の長距離通信の特徴を活かし、従来のBLEタグやBLEセンサでは実現できなかった半径数キロメートルに及ぶ広域スター型ネットワークの構築が可能。

活用事例) 病院の医療用機器の位置検知

型名	ES920BLE-S3
無線方式	2.4GHz帯 Bluetooth Low Energy 920MHz帯 LoRa変調
アンテナ	2.4GHz帯 チップアンテナ(ケース内蔵) 920MHz帯 オンボードアンテナ(ケース内蔵)
LED	LED 1 (緑)/LED 2 (橙)
設定コネクタ	ユニットパラメータ設定
電源	USBType-Cケーブル / USB電源アダプタ (5V/2A) (付属のUSBケーブルと電源アダプタを使用して下さい)
温度動作範囲	-20℃～+50℃

問い合わせ
株式会社EASEL
226-0018
横浜市緑区長津田みなみ台5-7-8 AIビル401
TEL : 045-988-1230 FAX : 045-988-1221
E-mail : support@ease15.com
URL : <http://ease15.com>