

多彩なセンサーデータをクラウドで かんたん管理できる「obniz BLE ゲートウェイ」を発売

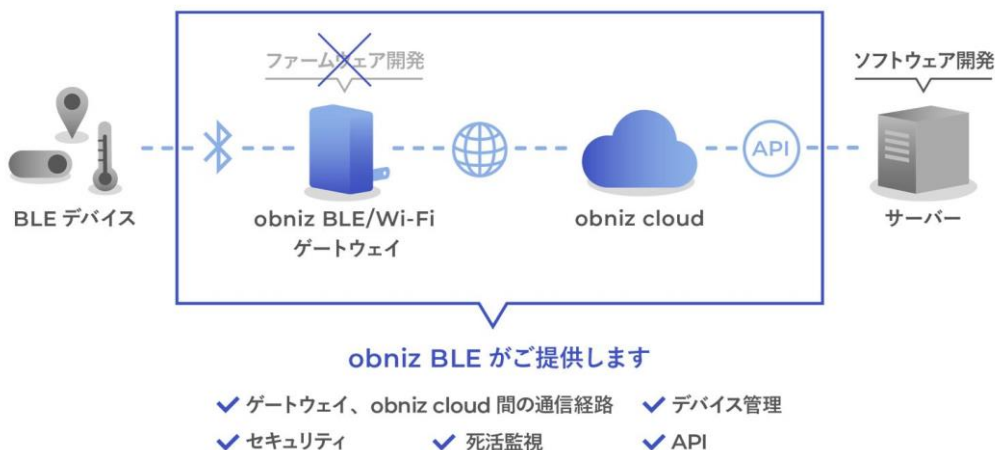
SB C&S 株式会社は、株式会社 CambrianRobotics（本社：東京都渋谷区、代表取締役 佐藤 雄紀）のクラウド上でプログラミングできる IoT ゲートウェイ「obniz BLE（オブナイズ ビーエルイー）ゲートウェイ」を、2020年5月12日に発売します。

obniz BLE



「obniz BLE ゲートウェイ」は、近年急速に対応デバイスが拡大している Bluetooth Low Energy を採用したセンサー製品と接続し、さまざまなデータをクラウドサービス「obniz Cloud」で管理できる IoT ゲートウェイです。3 軸加速度センサーや赤外線センサー、温湿度センサー、CO2 センサー、PM2.5 を計測できるエアクオリティモニターまで、多彩なセンサー製品と連携が可能です※1。

対応センサー製品の連携は、obniz のクラウドサービス「obniz Cloud」上で設定するだけ。obniz 独自のファームウェアレス技術により、Bluetooth Low Energy の連携に必要なファームウェアやプログラムは obniz Cloud に集約。ゲートウェイ自体をプログラムする必要はありません。デバイスの追加や変更、サービスやキャラクターリスティクスの操作など、ファームウェアの書き換えなしですぐに実行できます。



BLE デバイスの制御は、Javascript や Python を obniz Cloud 上で記述・設定できるほか、conect.plus 株式会社の「conect+」との連携も可能。取得したデータをわかりやすくビジュアルライズできるだけでなく、データ確認用のスマートフォンアプリも簡単に作成できます。なお、obniz Cloud は、TLS 通信やデバイス管理機能、死活監視を標準サービスとして提供。ゲートウェイ自体に書き込まれているのは専用 OS のみでデバイス接続先データなどを保持していないため高いセキュリティ性を発揮します。BLE デバイス・ゲートウェイの交換や、万が一ゲートウェイが盗難されても、新たにプログラムしたり、接続設定を変更したりする必要がありません。オフィス環境の管理や HACCP（食品衛生管理）、みまもりサービスといった法人ニーズにもきめ細やかに対応できます。



※1 対応センサー製品はこちら (<https://docs.obniz.io/ja/guides/obniz-ble-wi-fi-gateway/ble-devices/>)。

・ **東郷神社・原宿東郷記念館の導入事例**

SB C&S 株式会社は東郷神社・原宿東郷記念館と共同で、obniz BLE ゲートウェイを活用したデータ可視化システムのテスト導入を 5 月 6 日より開始しました。東郷記念館が提供する結婚式「東郷 LIVE WEDDING～オンラインで祝言を～」では、5 月 4 日に政府の新型コロナウイルス感染症対策専門家会議で採択された「新しい生活様式」における「冠婚葬祭」の項目に留意した「安心・安全」を実現すべく、データ可視化システムを利用して、新郎新婦や、来場者に対して CO2 センサーで取得した CO2 濃度の状況をタブレット端末やサイネージで表示し、換気状況をリアルタイムでお知らせします。なお、CO2 セン

サー以外にも温湿度センサーとマグネットセンサーを導入・効果検証します。

「東郷LIVE WEDDING～オンラインで祝言を～」データ可視化システム概要



【製品画像】



【「obniz BLE」の主な仕様】

本体サイズ (幅×高さ×厚さ)	約 35×50×13mm (プラグ部除く)
電源	AC100V 50/60Hz
消費電流	最大 0.1A
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz 帯のみ)
Bluetooth®	Ver.4.2 Low Energy (最大同時接続数：7台)
動作環境	温度 0～40度 湿度 10～90%
主な素材	難燃性ポリカーボネート
obniz Cloud	API (Websocket/REST)、アカウント管理、

【価格（税込み）】

1万780円

【導入に関するお問い合わせ】

SBCASGRP-obnizBLEGW@g.softbank.co.jp

- SoftBank およびソフトバンクの名称、ロゴは、日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。
- その他、このお知らせに記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
- 掲載されている内容、サービス／製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。