

BraveGATE体感キット ご利用マニュアル

株式会社Braveridge
2021/4/27 第4版

1. デバイスの確認 ...P.3~7
2. BraveGATEとつなげる ...P.8~13
3. メイン機能 ...P.14~27
4. その他機能 ...P.28~35
5. ドキュメント 入手方法 ...P.36
6. お問い合わせ ...P.37



1. デバイスの確認

体感キット同梱物の確認

それぞれの箱に下記同梱物が正しく入っていることを確認してください。



BraveTETRAx4pcs



CR2450x4pcs



BraveTETRA
取扱説明書（保証書）



BraveROUTE



充電ケーブル



BraveROUTE
取扱説明書（保証書）

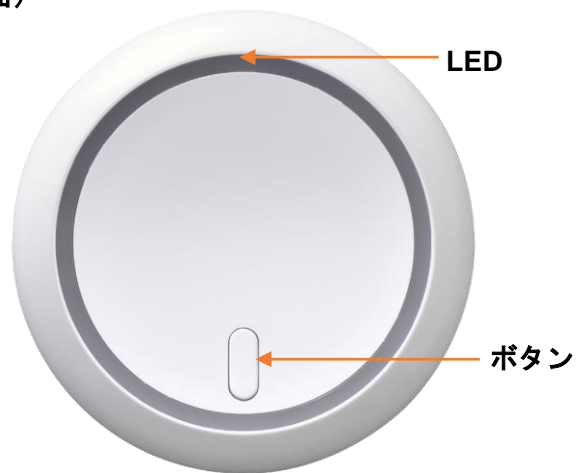


ACアダプタ

製品紹介 (BraveROUTE)

製品パーツ名称

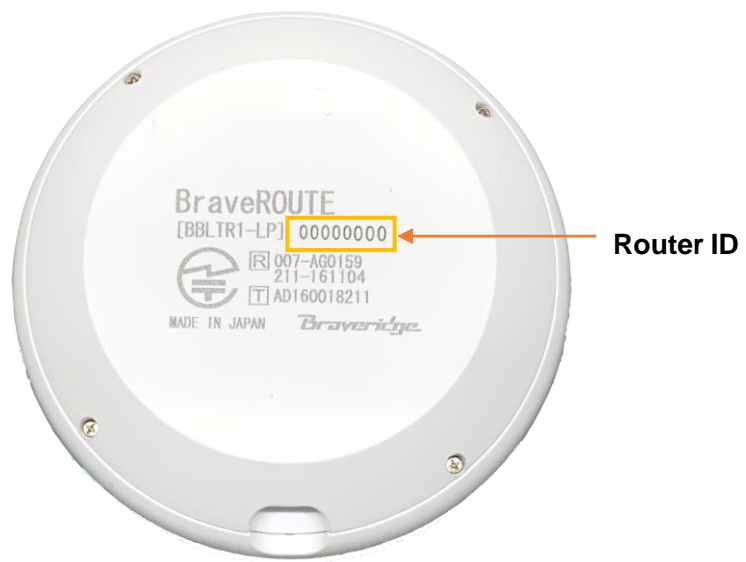
(表面)



(側面)



(裏面)



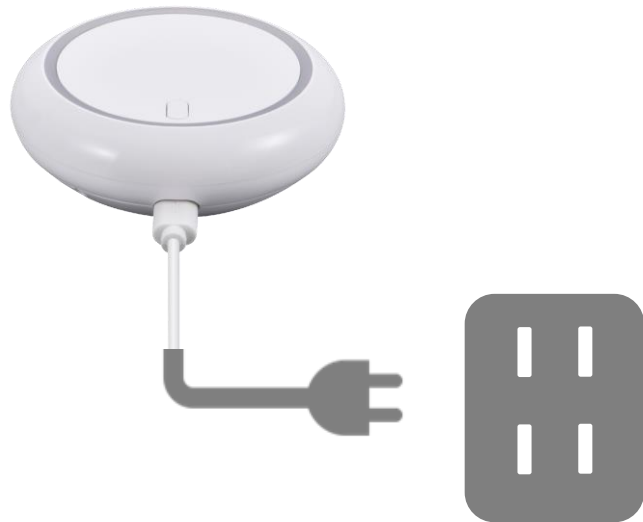
製品仕様概要

品番	BBLTR1-LP
本体サイズ	直径83×26.3mm
無線通信	LTE/Bluetooth5.0® (LongRange対応)
SIM	BraveSIM (閉域網)
防水	なし
バッテリー	Li-Po2次電池850mAh
接続可能な エンドデバイス数	8台まで
動作温度範囲	0°C~45°C

製品紹介 (BraveROUTE)

事前準備：電源ON

- ① 付属品のMicroUSBケーブルを本体の差し込み口に挿入する。
- ② ケーブルのUSBコネクタ側をACアダプタへ差し込み、コンセントから給電すると電源ONとなります。



※動作温度（0～45℃）の範囲を超えてのご使用はお控えください。

LED色について

色	イメージ	RouterStatus	状態
虹色		Init	(ボタンを長押しすることで) 初期化状態
シアン		Wait	充電中でのデバイス検索中
白		Wait	充電していない状況でのデバイス検索中
黄		Config	設定モード
マゼンタ		Data DownLink	データ受信中
緑		Data UpLink	データ送信中
赤		Battery Low	電池残量が少ない

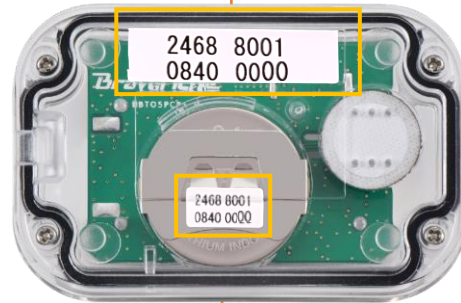
製品紹介 (BraveTETRA)

製品パーツ名称

(表面)



(裏面)

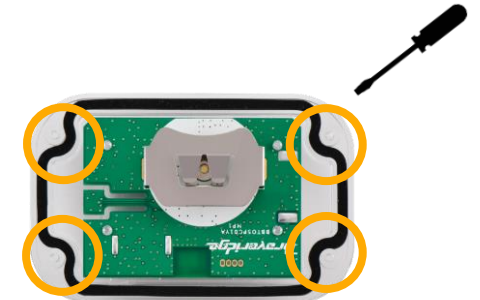


Device ID
(ケース外)

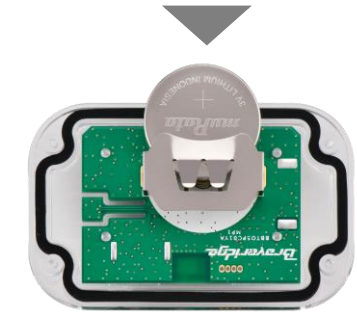
Device ID
(ケース内)

電池の入れ方

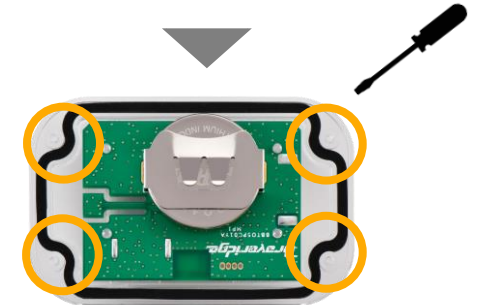
①本体裏面にてプラスドライバーを使用しネジ(4箇所)を外します



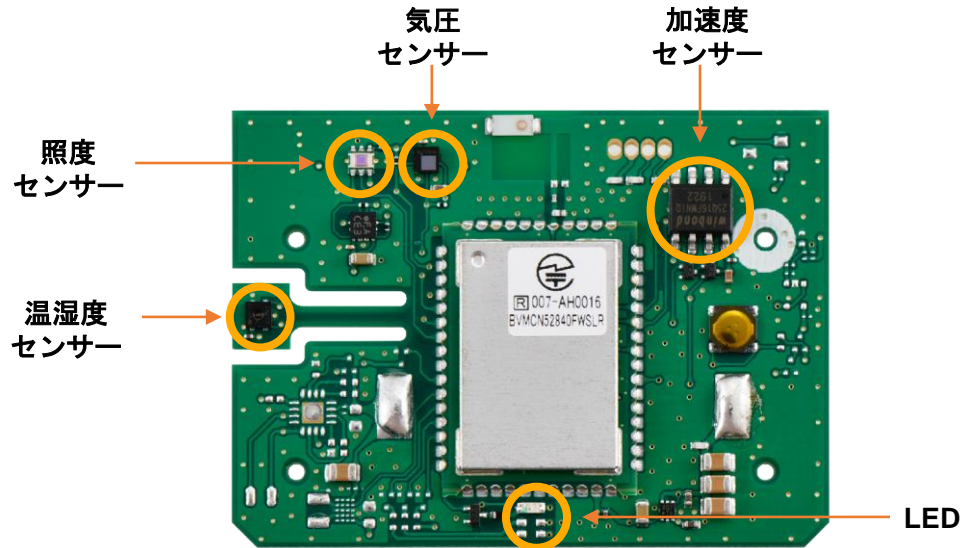
②矢印の方向から、ボタン電池をプラス面を上にして挿入します。



③本体裏面にてプラスドライバーを使用しネジ(4箇所)を締めます ※



センサー位置

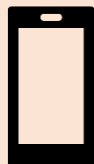


※Bluetooth送信モード変更 (P.22~24 記載) を行う場合は仮締めとし変更設定後に本締めをしていただくと作業が容易になります。

2.BraveGATEとつなげる

体感キットでは下記2種類のアプリをお使いいただくことが必要となります。
事前にご確認をお願いいたします。

iOSアプリ



下記URLよりアクセスし、体感キットアプリをダウンロードしてください。

<https://apps.apple.com/us/app/bravegate-体感キット/id1550217346>



WEBアプリ



下記URLよりアクセスしてください。

<https://partner-conference.braveridge.io/console/login>

〈動作環境〉

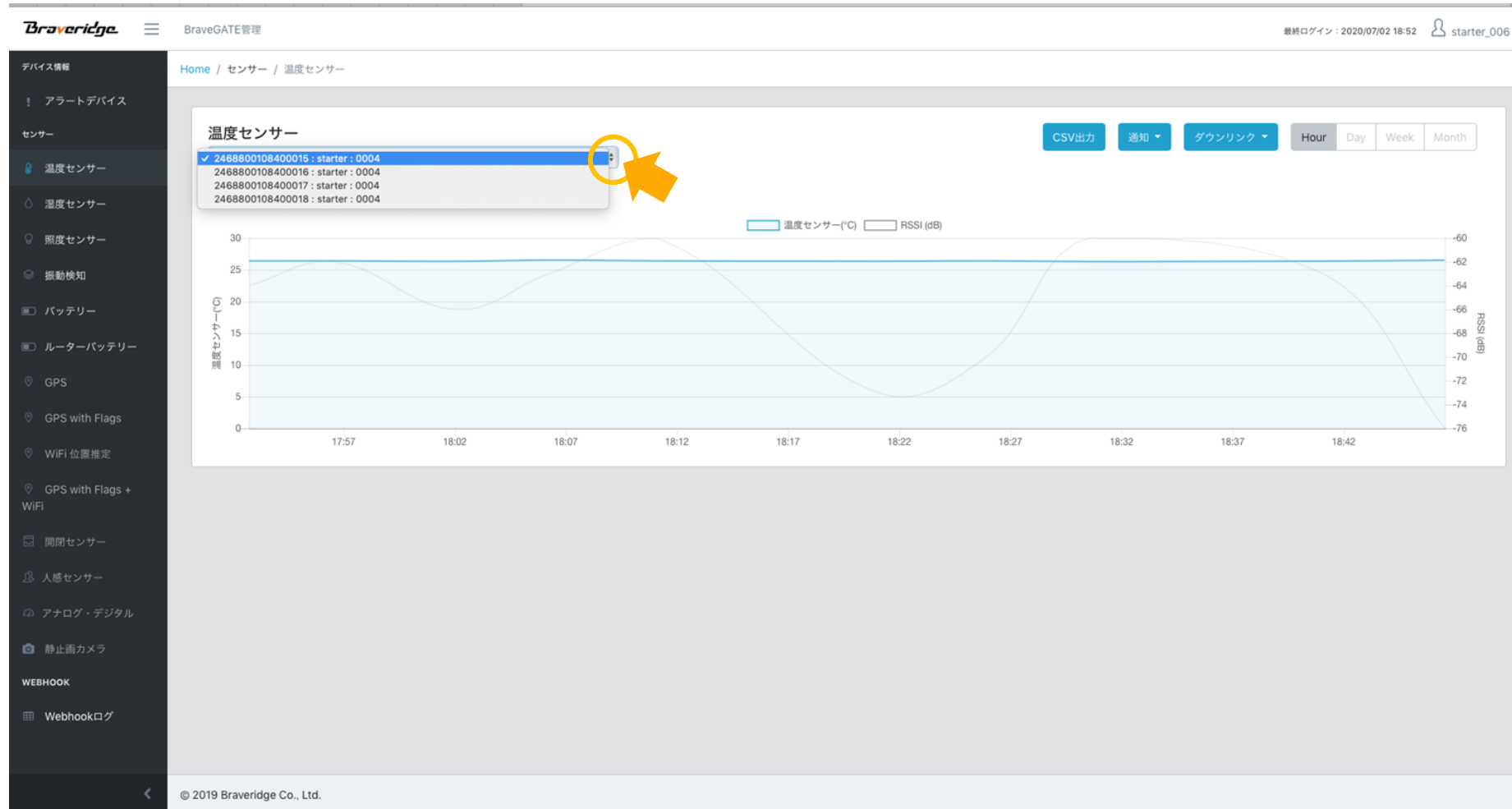
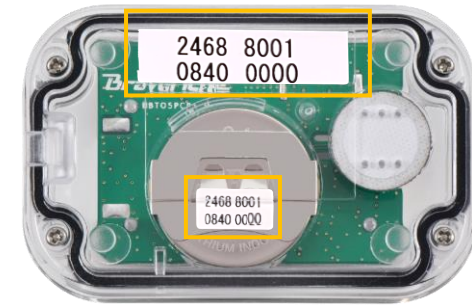
OS	ブラウザ
Windows OS	・ Microsoft Edge (最新) ・ Google Chrome (最新)
mac OS	・ Safari (最新) ・ Google Chrome (最新)

※推奨環境以外でご覧いただいた場合、本サイトのデザインが正常に表示されない、または、一部の機能がご利用いただけられない場合がございますので、ご注意ください。

- 1) WEBアプリ (<https://partner-conference.braveridge.io/console/login>) にアクセスします。
- 2) 体感キットに同梱されている用紙に記載の体感キットアプリ「ユーザー名」「初回パスワード」を入力しログインボタンをクリックしてください。



- 3) スクロールボタンを押しセンサーデバイスが4つ表示されていることを確認する
(各センサーデバイスからセンサーデータが上がっていることを確認します。)



画面についてのご説明

The screenshot displays the Braveridge BraveGATE management interface. The left sidebar lists various sensors, with '温度センサー' (Temperature Sensor) selected. The main area shows a graph titled '温度センサー' (Temperature Sensor) for device '2468800108000001 : Device for DemoApp : 0004'. The graph plots '温度センサー(°C)' (Temperature Sensor in °C) and 'RSSI (dB)'. Annotations point to various UI elements: 'データを表示したいデバイスの選択' (Device selection), 'CSVデータの出カボタン' (CSV output button), '通知設定ボタン' (Notification settings button), 'ダウンリンク設定変更ボタン' (Downlink settings change button), 'データ表示期間変更ボタン' (Data display period change button), and '取得した温度' (Obtained temperature) pointing to a data point on the temperature line. 'RSSI値' (RSSI value) points to a data point on the RSSI line.

Braveridge BraveGATE管理 最終ログイン : 2020/05/20 13:26 starter_kit2

Home / センサー / 温度センサー

温度センサー
2468800108000001 : Device for DemoApp : 0004

CSV出力 通知 ダウンリンク Hour Day Week

温度センサー(°C) RSSI (dB)

取得した温度 RSSI値

時間	温度センサー(°C)	RSSI (dB)
13:00	26	-28
13:05	26	-30
13:10	26	-32
13:15	26	-34
13:20	26	-36
13:25	26	-38
13:30	26	-40
13:35	26	-42
13:40	26	-38
13:45	26	-34
13:50	26	-30

体感キットでは、BraveGATE COREを通じて、各センサーデータが以下の動作でUplinkされます。

温度センサー

- 計測間隔：5分間隔(default)
- 送信間隔：5分間隔(default)
- データ形式：JSON形式
 - * 温度：℃（例：27.71）

湿度センサー

- 計測間隔：5分間隔(default)
- 送信間隔：5分間隔(default)
- データ形式：JSON形式
 - * 湿度：%（例：60.81）

照度センサー

- 計測間隔：5分間隔(default)
- 送信間隔：5分間隔(default)
- データ形式：JSON形式
 - * 照度：Lux（例：337.12）

加速度センサー

- データ形式：JSON形式
 - 動き状態検知：1
 - 静止状態検知：0
- （体感キットでは閾値の設定はできません）

```
{
  "group": {
    "group_id": "GRxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": ""
  },
  "application": {
    "application_id": "APxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": "DemoApp"
  },
  "router": {
    "router_id": "00000xxx",
    "imsi": "4400300xxxxxxxx",
    "rssi": -63,
    "battery": 97,
    "fw_version": "1.0.1"
  },
  "device": {
    "device_id": "24688001084xxxx",
    "sensor_id": "0004",
    "sensor_name": "Temperature sensor",
    "rssi": -36,
    "data": {
      "temperature": 27.71
    }
  },
  "uplink_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
  "date": "2020-08-20T16:57:13+09:00"
}
```

```
{
  "group": {
    "group_id": "GRxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": ""
  },
  "application": {
    "application_id": "APxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": "DemoApp"
  },
  "router": {
    "router_id": "00000xxx",
    "imsi": "4400300xxxxxxxx",
    "rssi": -63,
    "battery": 97,
    "fw_version": "1.0.1"
  },
  "device": {
    "device_id": "24688001084xxxx",
    "sensor_id": "0005",
    "sensor_name": "Humidity sensor",
    "rssi": -36,
    "data": {
      "humidity": 60.81
    }
  },
  "uplink_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
  "date": "2020-08-20T16:57:14+09:00"
}
```

```
{
  "group": {
    "group_id": "GRxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": ""
  },
  "application": {
    "application_id": "APxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": "DemoApp"
  },
  "router": {
    "router_id": "00000xxx",
    "imsi": "4400300xxxxxxxx",
    "rssi": -63,
    "battery": 97,
    "fw_version": "1.0.1"
  },
  "device": {
    "device_id": "24688001084xxxx",
    "sensor_id": "0007",
    "sensor_name": "Illuminance sensor",
    "rssi": -36,
    "data": {
      "lux": 337.12
    }
  },
  "uplink_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
  "date": "2020-08-20T16:57:15+09:00"
}
```

```
{
  "group": {
    "group_id": "GRxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": ""
  },
  "application": {
    "application_id": "APxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "name": "DemoApp"
  },
  "router": {
    "router_id": "00000xxx",
    "imsi": "4400300xxxxxxxx",
    "rssi": -63,
    "battery": 97,
    "fw_version": "1.0.1"
  },
  "device": {
    "device_id": "24688001084xxxx",
    "sensor_id": "0015",
    "sensor_name": "Move detection",
    "rssi": -36,
    "data": {
      "move_info_flag": 0,
      "move_info_count": 0
    }
  },
  "uplink_id": "xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx",
  "date": "2020-08-20T16:57:15+09:00"
}
```

3. メイン機能

BraveGATE体感キットでは、主に4つの機能をすぐにお試し頂くことができます。

BraveGATE CORE サービスを使用して
WEBアプリからデバイスにダウンリンク命令を送信する機能

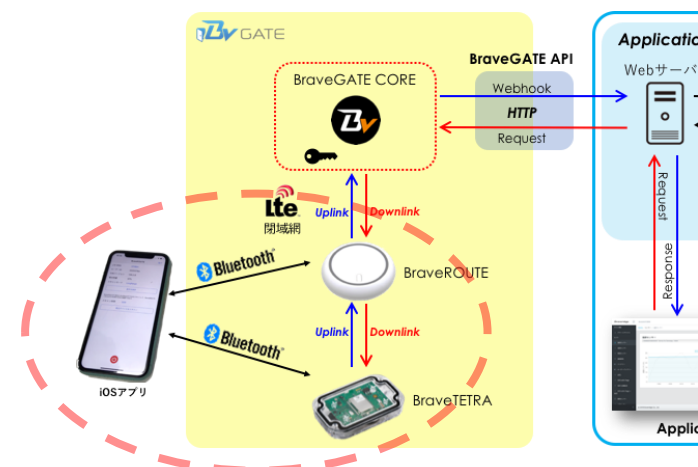
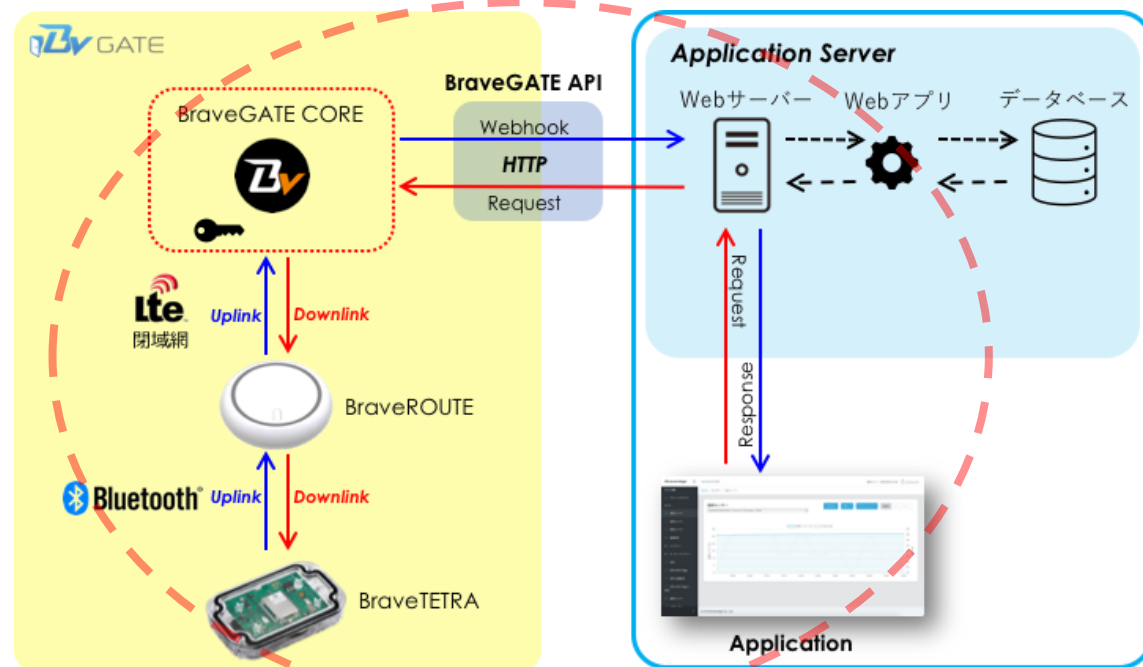
① 即時Uplink要求 ...P.16~18

② スケジュール機能 ...P.19~21

Bluetooth通信 (Connect) を使用して
スマホ (体感キットiOSアプリ) からデバイスの設定変更をする機能

③ Bluetooth送信モード 設定変更 ...P.22~24

④ BraveROUTEスキャンモード 設定変更 ...P.25~27





〈即時Uplink要求〉

→ダウンリンクにて指定したセンサーの測定値のアップリンク要求を行う。

〈サービスでの活用例〉

定期アップリンク以外の任意のタイミングでのデータ取得が可能。
→活用例：カメラ撮影を、遠隔地からアプリケーション操作で実行。
いつでも遠隔地から、遠隔地の都合に合わせて自在に撮影。etc

〈NOTE〉

本デバイスでは、どのセンサーを指定しても、温度、湿度、照度、バッテリー、振動センサーの値のアップリンクを行います。
振動センサーに関しては、トリガ値ではなく、現在のステータス(動いているか、静止しているかの状態)の値をアップリンクします。

Bodyの例)

```
POST /commands

{
  "name": "SEND_DATA_AT_ONCE",
  "targets": {
    "devices": [
      "2468800108000001",
      "2468800108000002",
      "2468800108000003"
    ]
    "groups": [
      "GR0123456789abcdefghijklABCDEFGHIJK",
      "GR0000000000xxxxxxxxxxxxXXXXXXXXXXXX"
    ]
  },
  "params": {
    "sensor_id": "0004"
  }
}
```


①即時 Uplink 要求

〈WEBアプリ 操作手順〉

- 1) WEBアプリ画面へアクセスし、センサーの個別画面を表示する
- 2) [ダウンロード]ボタンをクリックする



WEBアプリ

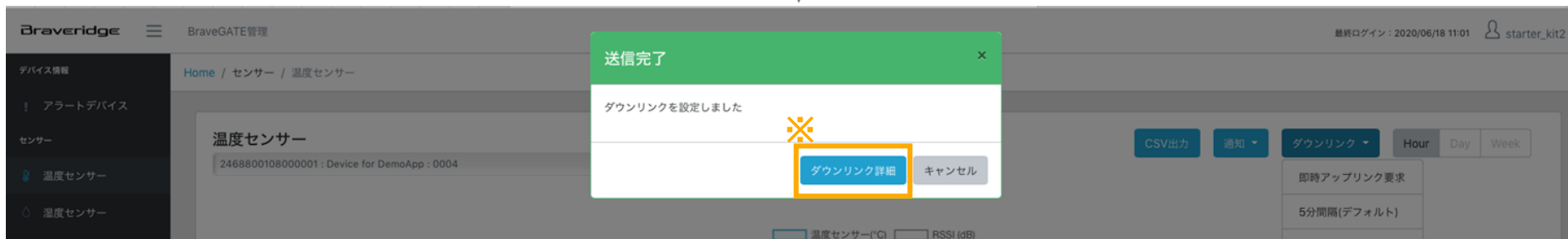
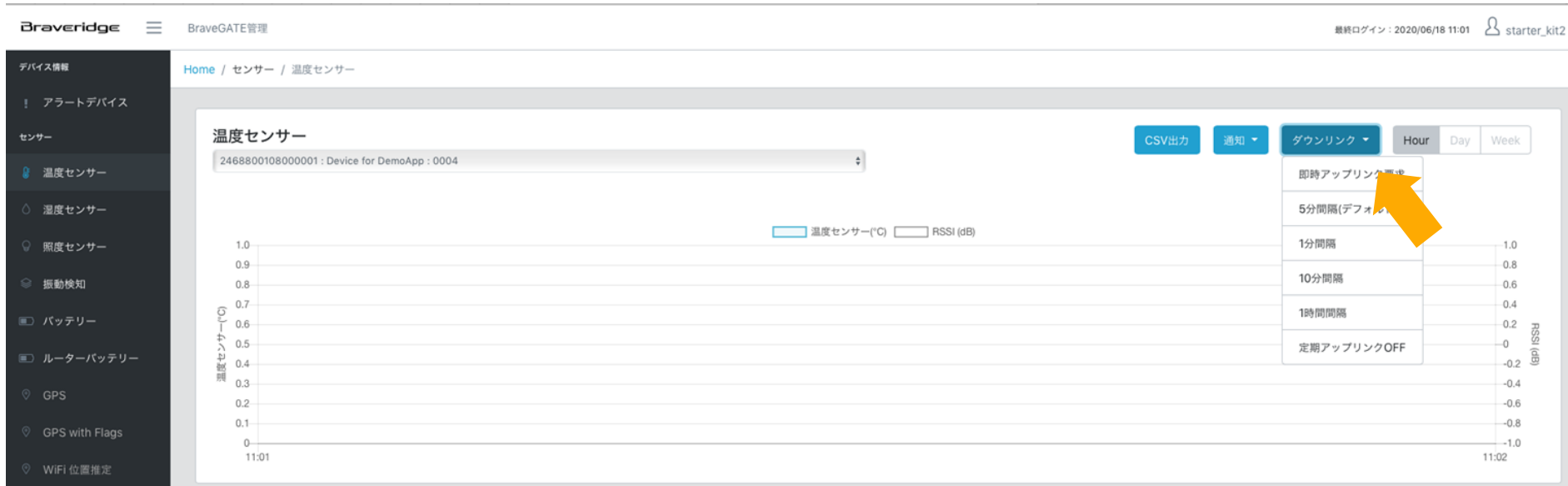
The screenshot shows the Braveridge BraveGATE management interface. The top navigation bar includes the Braveridge logo, a menu icon, and the text 'BraveGATE管理'. On the right side of the top bar, it shows '最終ログイン: 2020/06/18 11:01' and a user profile icon labeled 'starter_kit2'. The left sidebar contains a 'デバイス情報' (Device Information) section with a 'アラートデバイス' (Alert Device) icon, and a 'センサー' (Sensor) section with various sensor types listed, including '温度センサー' (Temperature Sensor), '湿度センサー' (Humidity Sensor), '照度センサー' (Illuminance Sensor), '振動検知' (Vibration Detection), 'バッテリー' (Battery), 'ルーターバッテリー' (Router Battery), 'GPS', 'GPS with Flags', 'WiFi 位置推定' (WiFi Location Estimation), 'GPS with Flags + WiFi', '閉閉センサー' (Closed Sensor), '人感センサー' (Human Presence Sensor), 'アナログ・デジタル' (Analog/Digital), and '静止画カメラ' (Still Image Camera). Below these is a 'WEBHOOK' section with 'Webhookログ' (Webhook Log). The main content area is titled '温度センサー' (Temperature Sensor) and shows a dropdown menu with the selected device '2468800108000001: Device for DemoApp: 0004'. To the right of the dropdown are buttons for 'CSV出力' (CSV Export), '通知' (Notification), 'ダウンロード' (Download), and a time range selector with 'Hour', 'Day', and 'Week' options. Below these buttons is a line graph with two data series: '温度センサー(°C)' (Temperature Sensor in °C) and 'RSSI (dB)'. The graph shows data points for '11:01' and '11:02'. A yellow arrow points to the 'ダウンロード' button.

①即時 Uplink 要求



〈WEBアプリ 操作手順〉

3) [即時アップリンク要求]ボタンをクリックする---> 送信完了



※[ダウンロード詳細]については「P. 31_その他機能」をご参照ください。



〈スケジュール機能〉

→ダウンリンクにて指定したデバイスのスケジュール機能を設定する。

1. 定期アップリンクの間隔を指定する機能
2. 定期アップリンクを停止する機能
3. 定期アップリンクを再開する機能

〈サービスでの活用例〉

必要に応じてアップリンクの送信間隔タイミングを遠隔地から変更可能
→利用例：インフラ設備に設置済の調査用センサー
現場状況に合わせて臨機応変にデータ取得頻度を設定。

農場に設置済の環境センサー
種まき後は高頻度でデータ取得、苗の成長に合わせて
データ取得間隔を低頻度に設定。etc

〈NOTE〉

スケジュール機能の指定は、温度センサー、湿度センサー、照度センサー、電池残量センサーの定期アップリンクに有効となります。振動センサーについては、停止、再開する機能の設定にかかわらず常に動作します。

Bodyの例)

```
POST /commands

{
  "name": "SET_UPLINK_INTERVAL",
  "targets": {
    "devices": [
      "2468800108000001",
      "2468800108000002",
      "2468800108000003"
    ],
    "groups": [
      "GR0123456789abcdefghijkABCDEFGHIJK",
      "GR0000000000xxxxxxxxxxxxxxxxXXXXXXXXXXXX"
    ]
  },
  "params": {
    "sensor_id": "0004",
    "interval": 60
  }
}
```

②スケジュール機能

〈WEBアプリ 操作手順〉

- 1) WEBアプリ画面へアクセスし、センサーの画面を表示する
- 2) [ダウンロード]ボタンをクリックする



WEBアプリ

The screenshot shows the Braveridge BraveGATE management interface. The top navigation bar includes the Braveridge logo, a menu icon, and the text 'BraveGATE管理'. On the right side of the top bar, it shows '最終ログイン: 2020/06/18 11:01' and a user profile icon labeled 'starter_kit2'. The left sidebar contains a 'デバイス情報' (Device Information) section with a 'センサー' (Sensors) sub-section. Under 'センサー', various sensor types are listed, with '温度センサー' (Temperature Sensor) selected. The main content area is titled '温度センサー' (Temperature Sensor) and displays a graph for the device '2468800108000001: Device for DemoApp: 0004'. The graph plots '温度センサー(°C)' (Temperature Sensor in °C) on the left y-axis and 'RSSI (dB)' on the right y-axis. The x-axis shows time from 11:01 to 11:02. Above the graph, there are buttons for 'CSV出力' (CSV Export), '通知' (Notification), 'ダウンロード' (Download), and a time range selector with options 'Hour', 'Day', and 'Week'. A yellow arrow points to the 'ダウンロード' button. The footer of the page contains the copyright notice '© 2019 Braveridge Co., Ltd.'.

②スケジュール機能

〈WEBアプリ 操作手順〉

3) [5分間隔/1分間隔/10分間隔/1時間間隔/定期アップリンクOFF]いずれかのボタンをクリックする---> 送信完了



Braveridge BraveGATE管理 最終ログイン: 2020/06/18 11:01 starter_kit2

Home / センサー / 温度センサー

温度センサー 2468800108000001 : Device for DemoApp : 0004

CSV出力 通知 ダウンリンク Hour Day Week

即時アップリンク要求
5分間隔(デフォルト)
1分間隔
10分間隔
1時間間隔
定期アップリンクOFF

温度センサー(°C) RSSI (dB)

11:01 11:02



Braveridge BraveGATE管理 最終ログイン: 2020/06/18 11:01 starter_kit2

Home / センサー / 温度センサー

温度センサー 2468800108000001 : Device for DemoApp : 0004

送信完了

ダウンロードを設定しました

ダウンロード詳細 キャンセル

CSV出力 通知 ダウンリンク Hour Day Week

即時アップリンク要求
5分間隔(デフォルト)

温度センサー(°C) RSSI (dB)

※[ダウンロード詳細]については「P. 31_その他機能」をご参照ください。

③Bluetooth送信モード変更



〈Bluetooth送信モード 設定変更〉

→ Bluetooth接続にてBraveTETRAのBluetooth送信モードを設定する。

1. Bluetooth5.0 LongRangeモード (TxPower -40,-20~+8dbm ※-20以上は4dbmステップ)

2. Bluetooth5.0 Legacyモード (TxPower -40,-20~+8dbm ※-20以上は4dbmステップ)

〈活用例〉

デバイス(BraveTETRA)⇔BraveROUTE間の「通信可能距離」を細かく設定可能。
設置場所に合わせた最適な送信設定とすることで、無駄な電池消費をなくすことができます。

〈MEMO〉

送信モード

LongRangeモードの方が電波が飛びますが消費電流が大きくなります。

TxPower

値が大きくなるほど電波が飛びますが消費電流が大きくなります。

送信モード/TxPowerの関連イメージ

※理論値

送信モード	Txpower								
LongRange	-40	-20	-16	-12	-8	-4	0	+4	+8
Legacy	-40	-20	-16	-12	-8	-4	0	+4	+8

小

消費電流・電波飛び

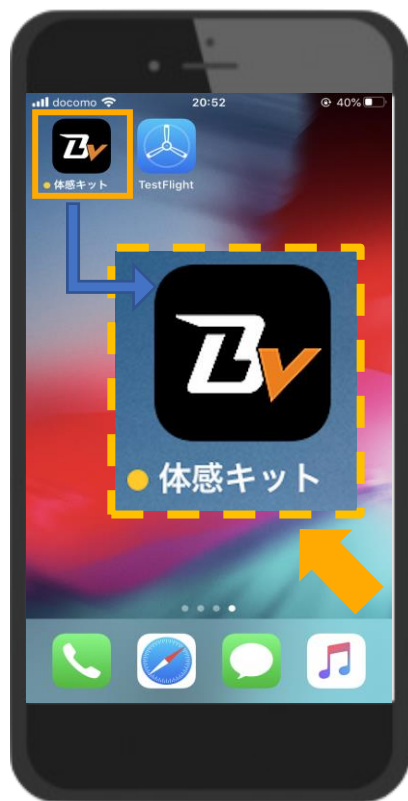
大

③Bluetooth送信モード変更



〈スマホとデバイスを接続する〉

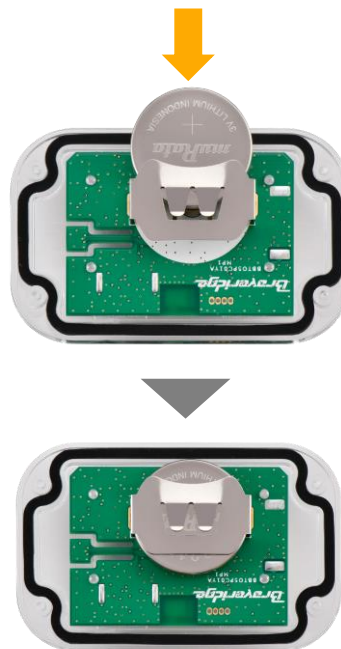
- 1) 体感キットアプリ (iOS) を立ち上げます。
- 2) **[BraveTETRA]** タブを選択します。
- 3) BraveTETRA本体に電池を挿入します。 ※電源ON後1分間、Configモードとなります。
- 4) 表示された **[TETRA]** を選択し、接続(=Connect)すると設定画面となります。



1)



2)



3)



4)



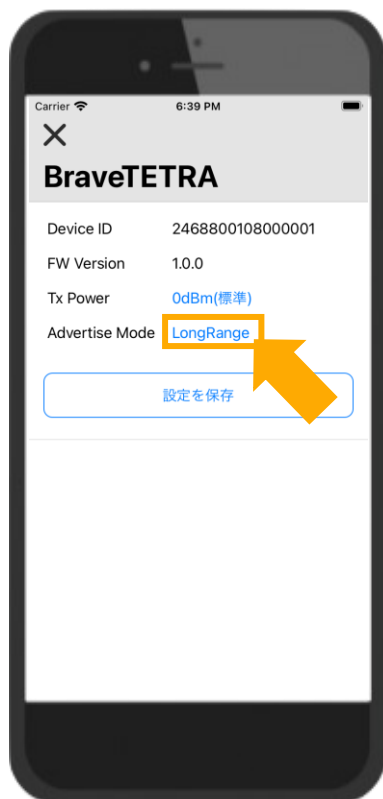
設定画面

③Bluetooth送信モード変更

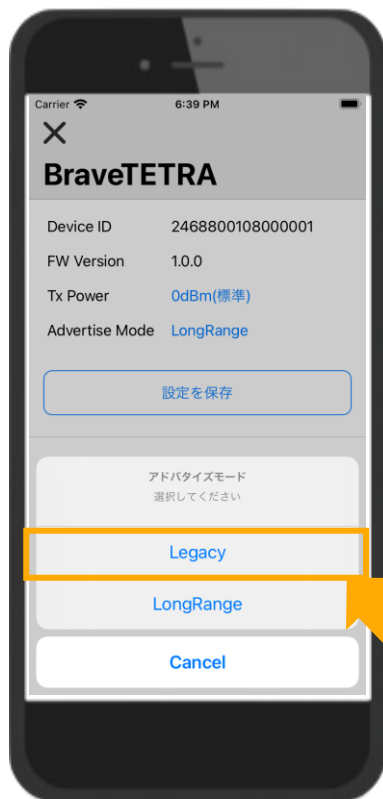


〈デバイスの設定を変更する〉

- 1) [Advertise Mode] を選択します。
- 2) [LongRange] or [Legacy] のいずれかを選択します。
- 3) [Tx Power] を選択します。
- 4) [-40dbm]~[+8dbm] のいずれかを選択します。
- 5) [設定を保存]を選択し [保存] で設定が完了します。



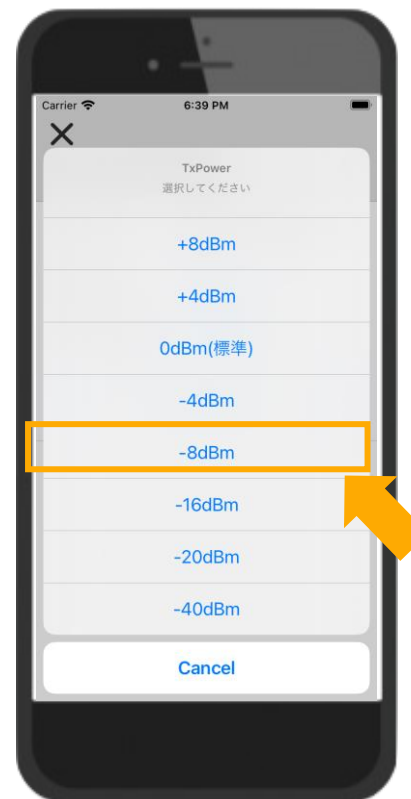
1)



2)



3)



4)



5)

④BraveROUTE スキャンモード設定変更



〈BraveROUTE スキャンモード 設定変更〉

→Bluetooth接続にてBraveROUTEのスキャンモードを設定する。

スキャンモードは以下の3つです。

- LongRange
- Legacy
- Auto (LongRangeとLegacyを交互にスキャン)

〈活用例〉

- センサー/BraveROUTE 間の「電波飛び」を確認、最適な通信モードを選定可能。
- 実際のサービスにて、電池持ち・必要ルーター数を決定するためにご利用いただけます。

④BraveROUTE スキャンモード設定変更



〈スマホとBraveROUTEを接続する〉

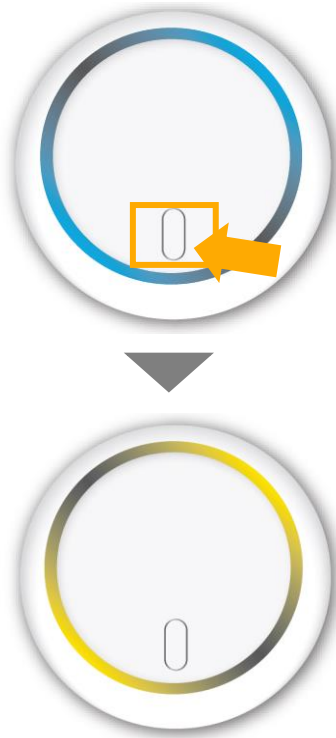
- 1) 体感キットアプリ (iOS) を立ち上げます。
- 2) [BraveROUTE] タブを選択します。
- 3) BraveROUTE本体のボタンを長押しし (約2秒) Configモードにします。 ※Configモード中はLEDが**黄色**になります。
- 4) 表示された [Router] を選択し、接続(Connect)すると設定画面となります。



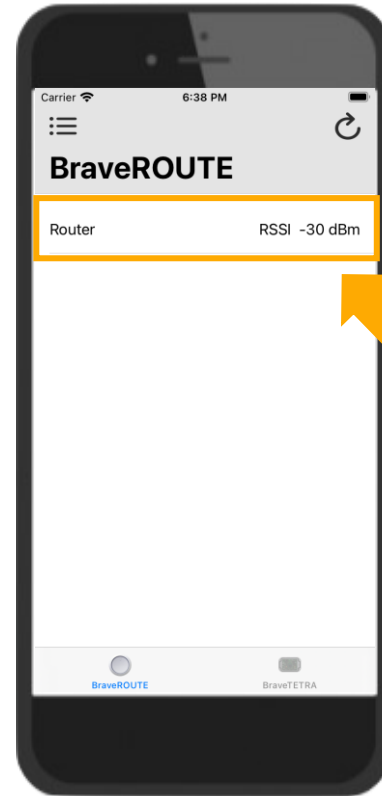
1)



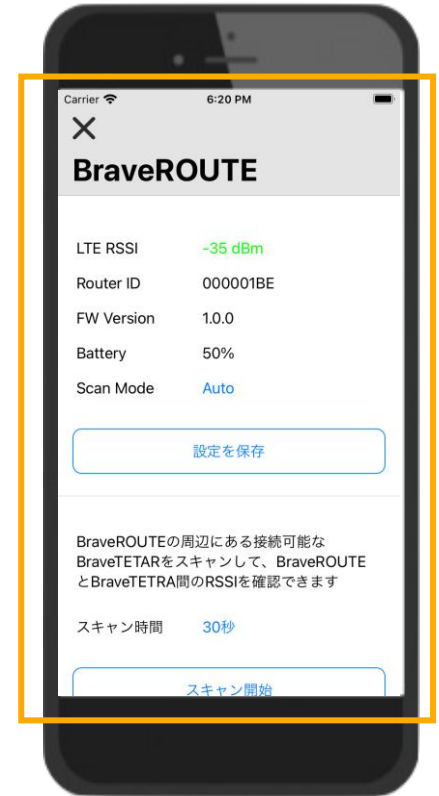
2)



3)



4)



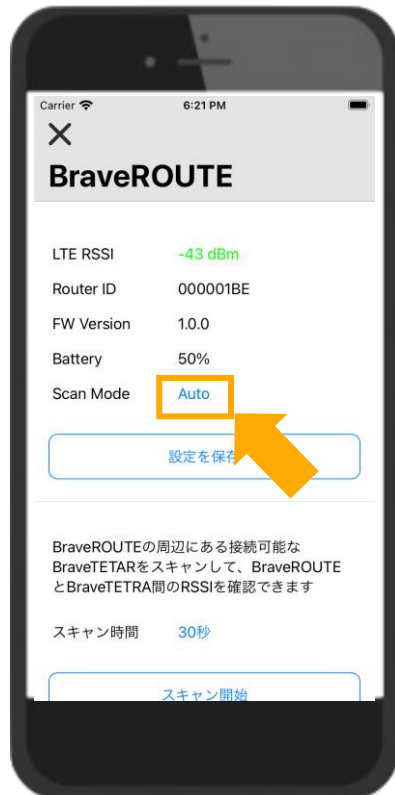
設定画面

④BraveROUTE スキャンモード設定変更

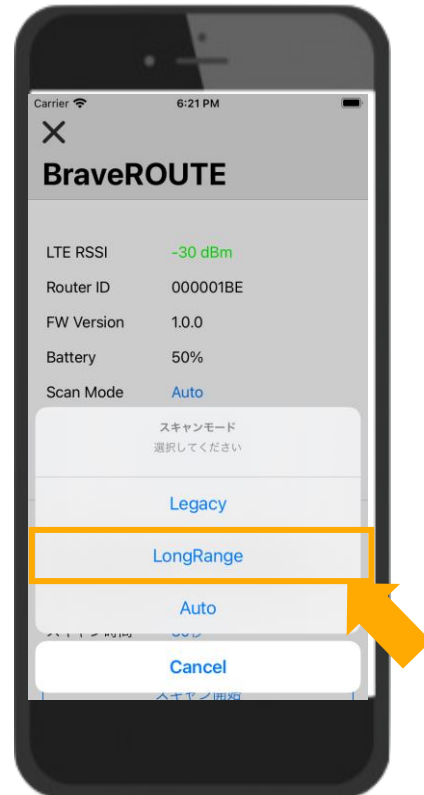


〈BraveROUTEの設定を変更する〉

- 1) [Scan Mode] を選択します。
- 2) [LongRange] / [Legacy] / [Auto] のいずれかを選択します。
- 3) [設定を保存]を選択し [保存] を押します。
- 4) BraveROUTEが再起動し設定が完了します。※再起動中はLEDが虹色（＝初期化）になります。



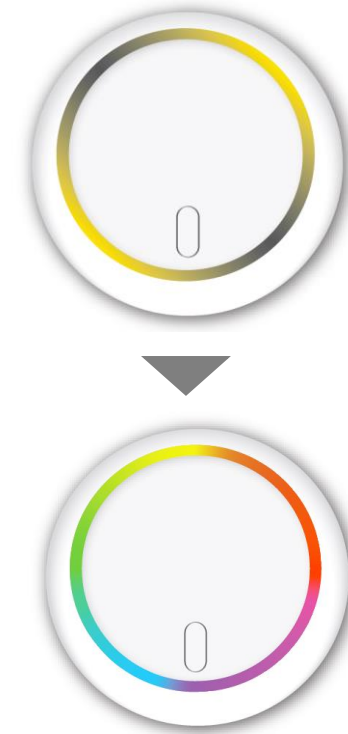
1)



2)



3)



4)

4. その他機能

体感キットでお試しいただける その他機能 について

- ① ダウンリンク情報画面 ...P.30～31
- ② webhookログ ...P.32
- ③ 通信量の確認 ...P.33
- ④ BraveROUTE スキャンテスト ...P.34
- ⑤ BraveROUTE 電源OFF ...P.35

4.その他機能①

〈ダウンリンク情報画面〉

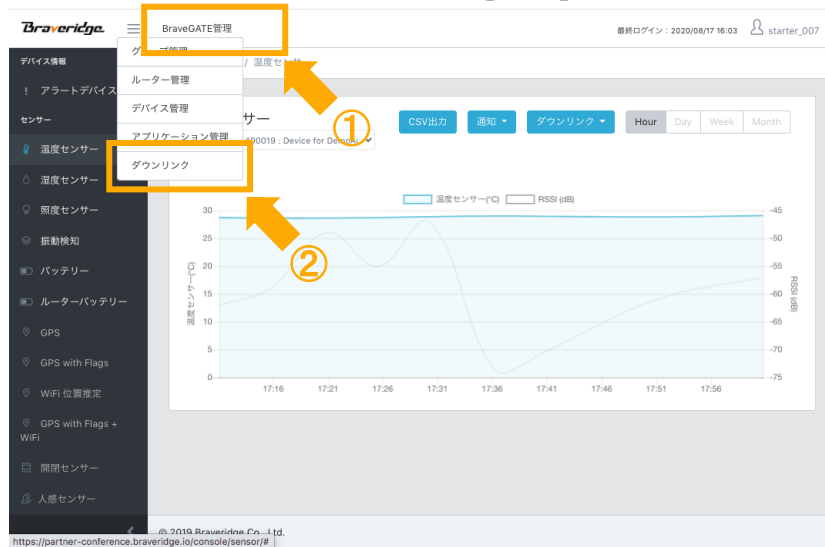
→実行したダウンリンク命令のステータス/結果を確認する。



WEBアプリ

ダウンリンク情報画面への遷移方法①

- 1) HOME画面の **[BraveGATE管理]** を押し、**[ダウンリンク]** を選択します。
- 2) ダウンリンク一覧より確認したいコマンドの **[詳細]** を押します。



1)



2)

ダウンリンク情報画面への遷移方法②

- 1) 各ダウンリンク命令の実行後に表示されるダイアログの **[ダウンリンク詳細]** を押します。



1)

4.その他機能①



〈ダウンリンク情報画面〉

→実行したダウンリンク命令のステータス/結果を確認する。

ダウンリンク情報 再送する

ID : CDB3jRak3SGv6Y6KASGwZ1vrOUC6n3VKpz

名前 : SET_UPLINK_INTERVAL

受付日時 : 2020/08/18 17:35:24

パラメータ :

- sensor_id : 0004
- interval : 600

コマンドシーケンス : 0

ステータス : completed

対象デバイス :

- 2468800108400019 : 000002df **processed** : 2020/08/18 17:35:29

戻る

ステータス/結果 (コマンドレスポンス)

ダウンリンク情報 画面

Table 3. status_counts

ステータス	説明
accepted	コマンド受理
pending	ルーターへのdownlink送信が成功し、応答 (Downlink Response) 待ちの状態
rejected	バリデーションエラー、コマンド拒否 (ルータへの送信失敗)、Uplinkで失敗を受信
processed	Uplinkで成功を受信

〈例 : コマンドstatus一覧〉

Table 4. error

エラー	説明
router unreachable	LTE網経由でのIP通信が行えない。ルーターへの通信が到達しない。
router refused	LTE網経由でのIP通信は行えるが、ルーターと接続が確立できない。
sensor_id is invalid	センサーIDが不正
command not supported	対象がコマンドをサポートしていない
setting value out of range	設定値が範囲外

〈例 : コマンドerror一覧〉

コマンドの詳細は「BraveGATE CORE ユーザーズガイド」をご参照ください。

※入手方法は「P. 34 ドキュメント 入手方法」をご確認ください。

4. その他機能②

〈webhookログ〉

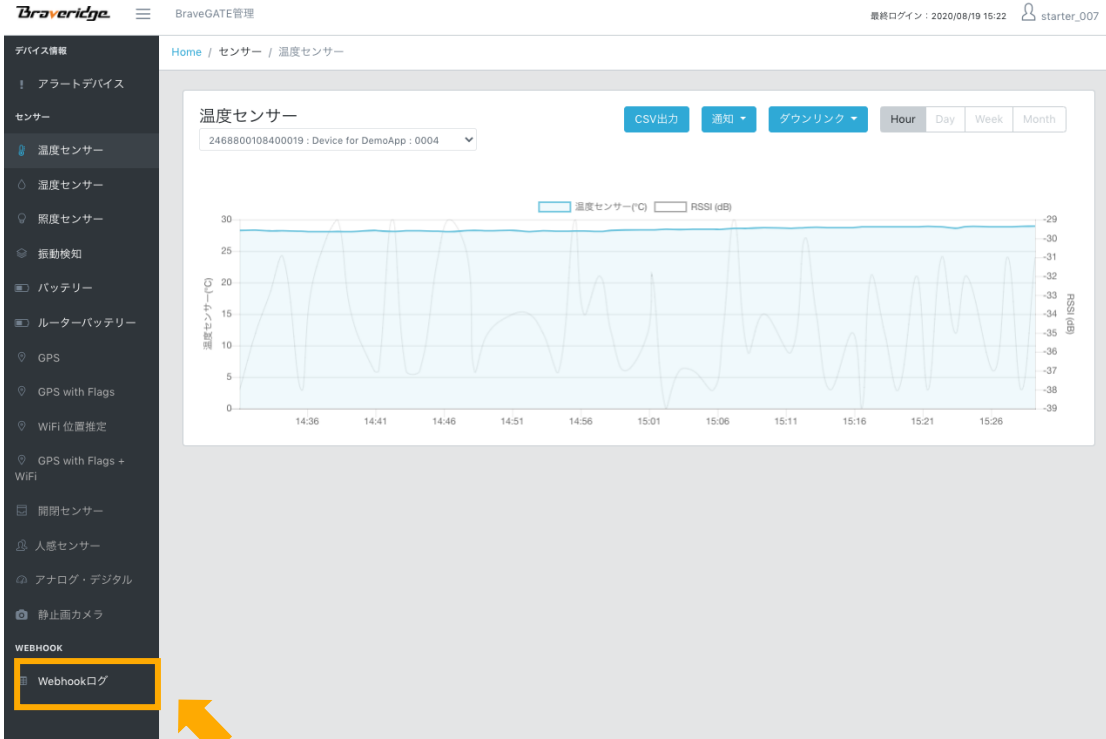
→webhookのログを確認する。

webhook画面への遷移方法、使い方

- 1) HOME画面 左側メニューバー内 [webhookログ] を押します。
- 2) ログ一覧にて、ルータID、デバイス、センサーでフィルタをかけて表示することが可能です。



WEBアプリ



ログ一覧

アプリケーションID ルータID デバイス センサー

APaK6ST2n3JbKnLuz5f - 2468800108400019 : Device for DemoApp

データ日時	アプリケーション	ルータID	デバイス	センサー	データ	受信日時
2020/08/19 15:31:06	ID:APaK6ST2n3JbKnLuz5fvu5mzrDM 名前:DemoApp		2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:000108400019 名前:Battery remaining amount	{battery=100}	2020/08/19 15:31:05
2020/08/19 15:31:05	ID:APaK6ST2n3JbKnLuz5fvu5mzrDMnDYJwNJ 名前:DemoApp		2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0015 名前:Move detection	{move_info_flag=0, move_info_count=0}	2020/08/19 15:31:05
			2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0007 名前:illumiance sensor	{lux=19.1}	2020/08/19 15:31:04
			2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0005 名前:Humidity sensor	{humidity=54.51}	2020/08/19 15:31:03
			2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0004 名前:Temperature sensor	{temperature=28.94}	2020/08/19 15:31:03
			2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0033 名前:Battery remaining amount	{battery=100}	2020/08/19 15:30:46
			2468800108400019 : Device for DemoApp	ID:0015 名前:Move detection	{move_info_flag=0, move_info_count=0}	2020/08/19 15:30:45

2)

「データ日時」を押すとJSON形式で確認することができます。 32

4.その他機能③

〈ルーター管理〉

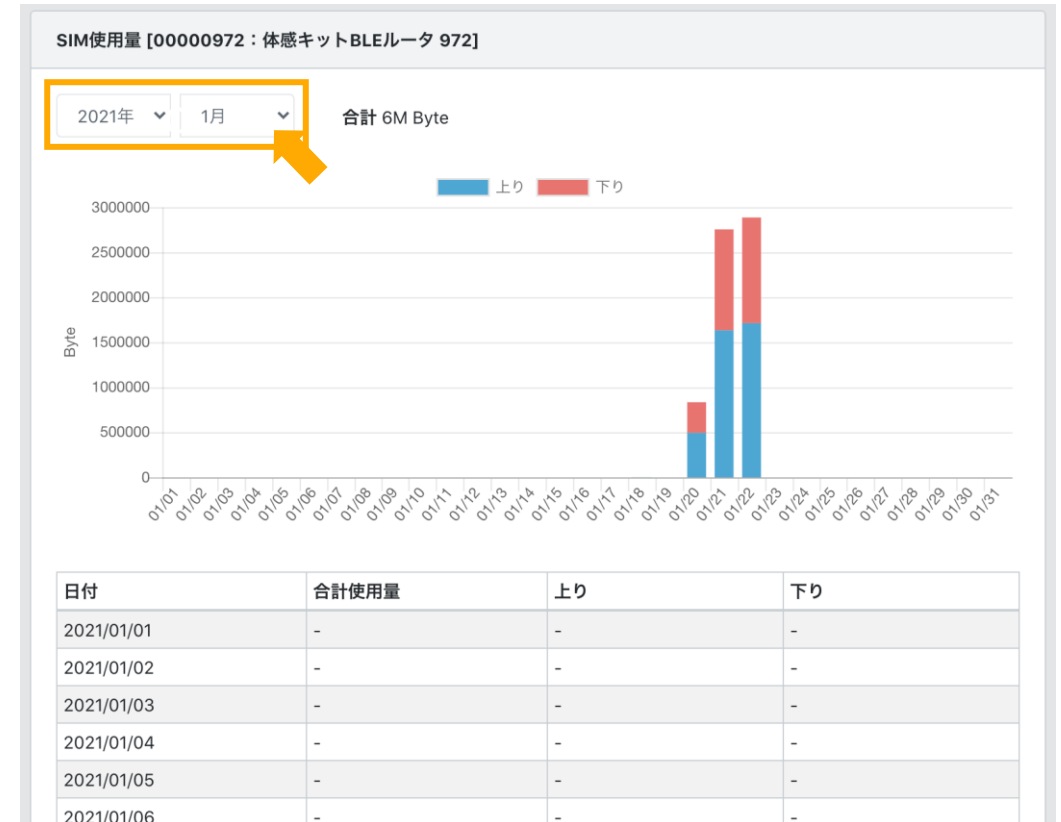
→通信量の確認をする

通信量確認画面への遷移方法、使い方

- 1) HOME画面 上部メニューバー内 [ルーター管理] を押します。
- 2) ルーター一覧から、[SIM通信量]を押します。
- 3) 年月を指定すると、日別の使用量がグラフで表示されます。



ルーターID	名前 / グループID	IMSI	RSSI / バッテリー	SIMステータス	登録日時 / 更新日時	操作
00000971	体感キットBLEルータ 971 GR2aEWy0656tcNqcu0NoMcpC2paXaO8PJ3	440030012117023	-63dBm 97%	active	2021/01/20 16:50:59 2021/01/20 16:50:59	編集 削除 SIM通信量 コマンド
00000972	体感キットBLEルータ 972 GR2aEWy0656tcNqcu0NoMcpC2paXaO8PJ3	440030012117024	-69dBm 86%	active	2021/01/20 16:51:22 2021/01/20 16:51:22	編集 削除 SIM通信量 コマンド

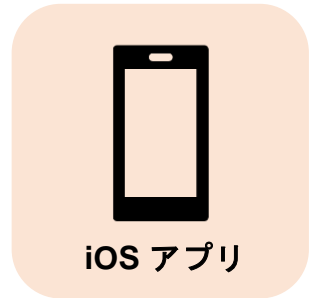


4.その他機能④

〈 iOS アプリを使用して BraveROUTE のスキャンをテストする 〉

事前にP.27の手順に従い設定画面にします。

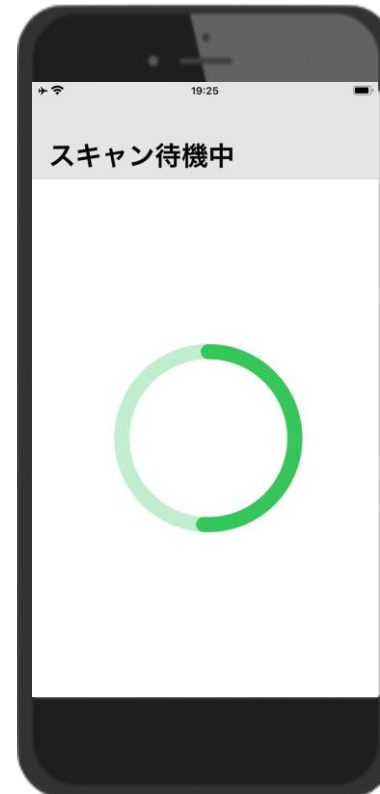
- 1) [スキャン開始] を選択します
- 2) [開始] を押します。
- 3) スキャン時間に応じて、ゲージが動きます。
- 4) BraveROUTEがスキャンし、発見したデバイス一覧が表示されます。



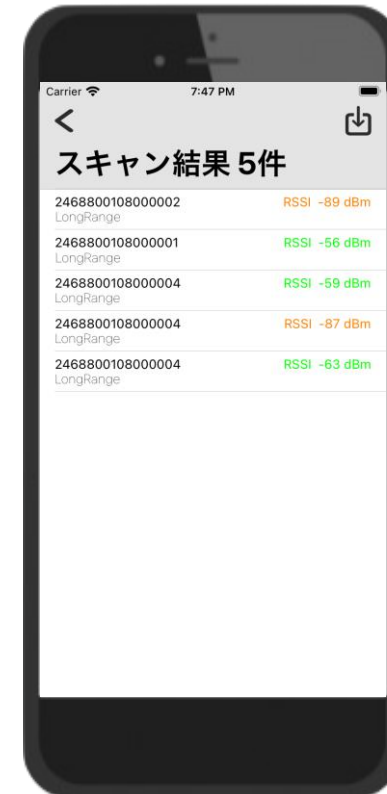
1)



2)



3)



4)

4.その他機能⑤

〈iOSアプリを使用してBraveROUTEの電源をスタンバイ状態にする〉

事前にP.27の手順に従い設定画面にします。

コンセントからACアダプターを抜きます（デバイスへの給電を止める）

- 1) [スタンバイ] を選択します
- 2) [スタンバイ] を押します。
- 3) スタンバイ状態となりLEDが消えます。



下記リンクより、各種ドキュメントのダウンロードが可能です。

<https://www.braveridge.com/product/bravegatestarterkit>

公開ドキュメント

- BraveGATE CORE ユーザーズガイド
- API仕様書_BraveGATE体感キット
- 仕様書_BraveROUTE

BraveGATE体感キット問い合わせメールアドレス

ご相談、お困りの際は下記メールアドレスへ問い合わせください。

bravegate-taikan@braveridge.com

〈お問い合わせの際に記載いただきたい内容〉

- ・ 御社名
- ・ お問い合わせご担当者様のお名前
- ・ 体感キットアプリ アカウントID
- ・ お問い合わせ内容