



AdvertiseChecker

【目的】

- ・スマホによっては受信性能の優劣があり、判定するためのアプリです。
- ・利用環境下での受信性能を評価します。

【注意】

- ・不明アプリがインストールできるように設定してください。
- ・BluetoothとGPSをONにしてください。
- ・WiFi-ONが影響する場合がありますので念のため切ってください。

The screenshot shows the AdvertiseChecker app interface. At the top, there are four buttons: START (4), STOP (5), SAVE (3), and OUTPUT (6). Below these, a Mac address is entered: 88 : 6B : 0F : 50 : 9E : F9 (1). The search range is set to 300 ms ~ 350 ms (2). The search results list several beacons with their Mac addresses and RSSI values. One beacon is highlighted with a red box: 11:50:40.718,326,-43. A red arrow points from this beacon to a text box on the right. Another beacon, 11:50:44.657,671,-43, is also highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a text box at the bottom. The text boxes contain the following information:

11:50:40.718,326,-43
11時50分40.718秒 直前受信から326m秒後にRSSI=-43で受信した。

320の約2倍の数値になっており、ロストが起きている。

EXタイプはHibeaconSearchに発見させ、アクティブ(320ms)にして計測ください。

①ビーコンのMacアドレスを入力
※アルファベット大文字

②規定範囲（正常とみなす範囲）
スマホ側の受信処理でタイムラグが
起こるため範囲を持って計測する。
320ms設定の場合±20ms程度の範囲
を正常とすると「300～350」等

③Macアドレス等設定を保存します

④受信を開始

11:50:40.718,326,-43
11時50分40.718秒 直前受信から326m
秒後にRSSI=-43で受信した。

⑤受信を終了

以下のダイアログが表示されます。

データ件数：63
規定範囲外：カウント数8：パーセント12%
規定範囲内：カウント数55：パーセント87%

全体で87%の正常受信できている。

【目安】

優：90%以上
良：70%～90%
可：50%～70%
不：50%以下

⑥受信結果を保存先

内部ストレージ/advertisechecker/
「yyyymmddmss.csv」形式
※その度ファイルが生成されます。