<u>アプリ「無線温湿度計」</u> 操作ガイド

ワイヤレス温湿度センサ UNI-01-B002/C003/X002

Logtta





2016年12月 ユニ電子株式会社

Rev.20161201



はじめに

 アプリ「無線温湿度計」をご使用するためのハードウェアと ソフトウェアの環境は下記になります。

<ハードウェア>

iPhone: iPhone5s以降

<ソフトウェア>

iOS10以降(サポート対象は最新バージョンです。)

•本アプリは最新のものにアップデートしてご使用願います。



クイックスタートガイド

1) iPhoneアプリのダウンロード App Storeからアプリ「無線温湿度計」をダウンロードしてください。 アプリは「ユニ電子」で検索できます。



二霍子株式会社

2) アプリの起動

「無線温湿度」アプリを起動してください。 iPhoneの設定でBluetoothをONにしてください。

3) センサーの検索

「センサー検索」ボタンにタッチしてください。(下図A)周辺にあるセンサーの信号 が検出されると画面に表示されます。(下図B)この時点ではセンサーと通信して いません。

4) センサーとの接続

画面に表示されたセンサーにタッチすると通信を開始します。接続が確立されると、温度や湿度が表示されます。(下図C)

5) センサーの詳細表示

接続されたセンサーを更にタッチするとセンサー情報画面になり、温度、湿度、 電波感度、電池残量、測定間隔などが表示されます。(下図D)



こんな場合は?

- 1) 「センサー検索」をタッチしても反応が無い iPhoneの設定でBluetoothがオフになっています。オンにしてください。
- 2) センサーが検索されない
 - センサー周辺の電波環境によってはセンサーを検出しずらい場合があります。
 何度か「センサー検索」を繰り返してください。
 - センサーの電池が少なくなっている場合があります。
 - センサーの電波が届かない距離にいる場合があります。
 - センサーが金属物で覆われていると電波が遮断され検出されません。
 - センサーが「ビーコンモード」の場合があります。センサーのボタンを押してLED の色によってモードの確認をしてください。LEDが青に点灯する場合は、ボタン を2秒以上長押しし、その後ボタンを押して赤になることを確認してください。 LEDが赤に点灯:コネクトモード LEDが青に点灯:ビーコンモード(センサー検索では表示されません。)
- 3) センサーと接続できない
 - センサー周辺の電波環境によってはセンサーと接続しづらい場合があります。
 画面上のセンサーをタッチして一旦「接続途中」を止め、再度画面上のセンサーをタッチして接続を開始してください。



• すぐに接続したい場合は、センサーのボタンを長押しをしてから1分以内に iPhoneの画面上のセンサーをタッチしてください。

二霍子株式会社



センサーの電池が少なくなっている場合があります。

表示内容





各種設定と機能



【モードの説明】

くコネクトモード>

- 初期設定は「コネクトモード」です。
- iPhoneから無線で操作が可能です。
- センサーのボタンを押すとLEDの赤が点灯します。

<ビーコンモード>

- 設定からビーコンモードに移行することができます。
- ・ ビーコンモードはiPhoneから操作できません。
- センサーからはセンサー名、温度と湿度のビーコンが 発信され、複数のiPhoneで情報を見ることができます。 TOP画面の「ビーコン表示」をタッチするとビーコンを見 ることができます。
- センサーのボタンを押すとLEDの青が点灯します。
- コネクトモードに復帰するには、センサーのボタンを2
 秒以上押してください。









①ログ開始の手順

| ●●●●● docomo LTE 11:40 | •••• docomo LTE | 11:41 💿 🕇 🗿 🛊 100% 💼 | •••• docomo LTE | 11:41 💿 🗡 🗊 💲 100% 페 | ••••• docomo LTE | 11:26 💿 🗡 🖉 🖇 100% 페 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|
| く戻る センサー設定 | < 戻る | ログ設定 | く 戻る | ログ開始 | く 戻る | ログ開始 |
| | | | | | | |
| センサー名 TH Sensor | 〉ログ開始 | て > | 2秒間隔 最大記錄約9時間 | $\overline{\mathbf{x}}$ | 2秒間隔 最大記錄約9時間 | × |
| 測定間隔 2秒 | 〉ログ停止 | \checkmark | 10秒間隔 最大記錄約45時間 | \sim | 10秒間隔 最大記錄約45時間 | |
| 閾値設定 | > ログダウンロ- | - K > | 30秒間隔 最大記錄約136時間 | | 30秒間隔 最大記錄約136時間 | |
| ログ設定 | 〉ログ一覧 | > | 1分間隔 最大記錄約11日 | | 1: | ブを開始します |
| ソフトウェアリビション 3.0.0.11 A | ログ削除 | | 10分間隔 最大記錄約114日 | | 1 cancel | OK |
| ハードウェアリビジョン 2.0.0.0 | | | 1時間間隔 最大記録約23ヶ月 | | 1 最大記録約23ヶ月 | \sim |
| ビーコンモードに移行 | | | | | | |
| 接続の切断 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

任意の間隔を選択

②ログ停止の手順

③ダウンロードの手順

| ・・・・・・ docomo LTE 11:26 ④ イ ♥ \$ 100% ■● く戻る ログ設定 | ・・・・・・ docomo LTE 11:27 ④ イ ◎ 考 100% ■ く戻る ログ設定 | •••••• docomo LTE 11:27 ④ イ ◙ 考 100% ■ · | •••••• docomo LTE 11:27 ● イ 図 ネ 100% ■・ く 戻る ログダウンロード 開始 |
|--|--|---|---|
| ログ開始 2016/01/08 11:26:49開始 2秒問題 ログ停止 ログダウンロード > | ログ開始 2016/01/08 11:27:05開始 2秒開高 ログ停止 ログダウンロード > | ログ開始 > ログ停止 ログダウンロード > | 開始日時 2016/01/08 11:27:05 測定期間 00:00:04 ログ間隔 |
| ログー覧 > ログ削除 | ログを停止します cancel Of | ログ一覧 > ログ削除 | 219 |
| | | | |
| | | | |





④ログデータの見方(グラフ)

| ••••• docomo LTE 11:43 @ 7 ♥ ¥ 100% ■ | ● ●●●● docomo LTE 11:43 ④ 1 @ \$ 100% ■● | ••••• docomo LTE 10:23 @ 7 0 100% |
|---|--|---|
| く 戻る ログ一覧 編集 | 🤇 🗲 戻る ログ表示 | |
| TH Sensor 2016/01/05 11:42:37 12件 2秒間隔 | センサー名 TH Sensor | TH Sensor |
| $ \qquad \qquad$ | 測定開始日時 2016/01/05 11:42:37 | 100 |
| | 最終測定日時 2016/01/05 11:42:59 | eas |
| | 測定期間 00:00:22 | |
| | データ欠損 データ欠損なし | 00 |
| | 最高温度 23.42°C 2016/01/05 11:42:37 他 | |
| | 最低温度 23.42°C 2016/01/05 11:42:37 他 | 00 00 |
| | 平均温度 23.42°C | - |
| | 最高湿度 28.79%RH 2016/01/05 11:42:37 他 | - p0 |
| | 最低湿度 28.73%RH 2016/01/05 11:42:47 他 | · · |
| | グラフ CSV出力 | 00 00 00 000 0000 00000 000000 00000000 |
| | | ~ ~ ~ ~ ~ |

④ログデータの見方(エクセル)



| 771 | ルホーム | ■入 ページ | レイアウト 数5 | 式 データ | 校開 | 表示 | | |
|--------|-------------|----------|--------------|----------|-----|-------|---------------------------------------|-----|
| | 🖁 👗 切り取り | MS | Pゴシック | - 11 - | A A | = = _ | 87 - | ₽折 |
| BL:DUC | _ @ _ピ- · | | | | 7 | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | |
| AL 713 | 🎽 💞 書式のコピー/ | 貼り付け | 1 <u>U</u> • | | ± * | | € <u></u> 3 <u>−</u> | 出 セ |
| | クリップボード | 5 | フォ | ント | Fa | | | 配置 |
| V34 | • : | × ✓ | f. | | | | | |
| 104 | | | | | | | | |
| | A | В | С | D | E | | F | 0 |
| 1 | Date | Time | Temperatur | Humidity | | | | |
| 2 | 2015/10/15 | 10:51:37 | 24.54 | 63.76 | | | | |
| 3 | 2015/10/15 | 10.51.39 | 24.36 | 55.46 | | | | |
| 4 | 2015/10/15 | 10:51:41 | 24.28 | 53.2 | | | | |
| 5 | 2015/10/15 | 10:51:43 | 24.36 | 53.45 | | | | |
| 6 | 2015/10/15 | 10:51:45 | 24.28 | 53.45 | | | | |
| 7 | 2015/10/15 | 10:51:47 | 24.19 | 52.47 | | | | |
| 8 | 2015/10/15 | 10:51:49 | 24.19 | 52.47 | | | | |
| 9 | 2015/10/15 | 10.51.51 | 24.19 | 51.62 | | | | |
| 10 | 2015/10/15 | 10:51:53 | 24.19 | 49.66 | | | | |
| 11 | 2015/10/15 | 10:51:55 | 24.11 | 48.2 | | | | |
| 12 | 2015/10/15 | 10:51:57 | 24.11 | 47.16 | | | | |
| 13 | 2015/10/15 | 10:51:59 | 24.11 | 46.61 | | | | |
| 14 | 2015/10/15 | 10:52:01 | 24.11 | 46.06 | | | | |
| 15 | 2015/10/15 | 10.52.03 | 24.11 | 45.82 | | | | |
| 16 | 2015/10/15 | 10:52:05 | 24.02 | 45.57 | | | | |
| 17 | 2015/10/15 | 10:52:07 | 24.02 | 45.45 | | | | |
| 18 | 2015/10/15 | 10.52.09 | 24.02 | 45.45 | | | | |
| 19 | 2015/10/15 | 10:52:11 | 24.02 | 45.39 | | | | |
| 20 | 2015/10/15 | 10:52:13 | 24.02 | 45.39 | | | | |
| 21 | 2015/10/15 | 10:52:15 | 24.02 | 45.33 | | | | |
| 22 | 2015/10/15 | 10:52:17 | 23.94 | 45.33 | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | |

パソコンのエクセル表示例









【お問合せ先】

メール: uni@uni-elec.co.jp

電話: 03(6811)7478 営業部までUNI-01の件とお伝えください。

