

UECS 環境モニタ取扱説明書

2013年3月
大畑 亮輔

目次

1. UECS 環境モニタ概要	2
2. 使用準備.....	2
3. 機能説明.....	7
4. 環境モニタ起動.....	7
5. 画面説明.....	7
5.1 主画面.....	7
5.2 設定画面.....	8
6. 終了方法.....	9

1. UECS 環境モニタ概要

UECS 環境モニタ(以下、環境モニタ)は、施設園芸における、スマートフォンなどの携帯情報端末を利用した環境管理を目的とした、AndroidOS 用アプリケーションです。

Android ver3.1 以降を動作対象としておりますが、以下の Android version で動作を確認しています。

- Android 2.2.1
- Android 3.1.1

2. 使用準備

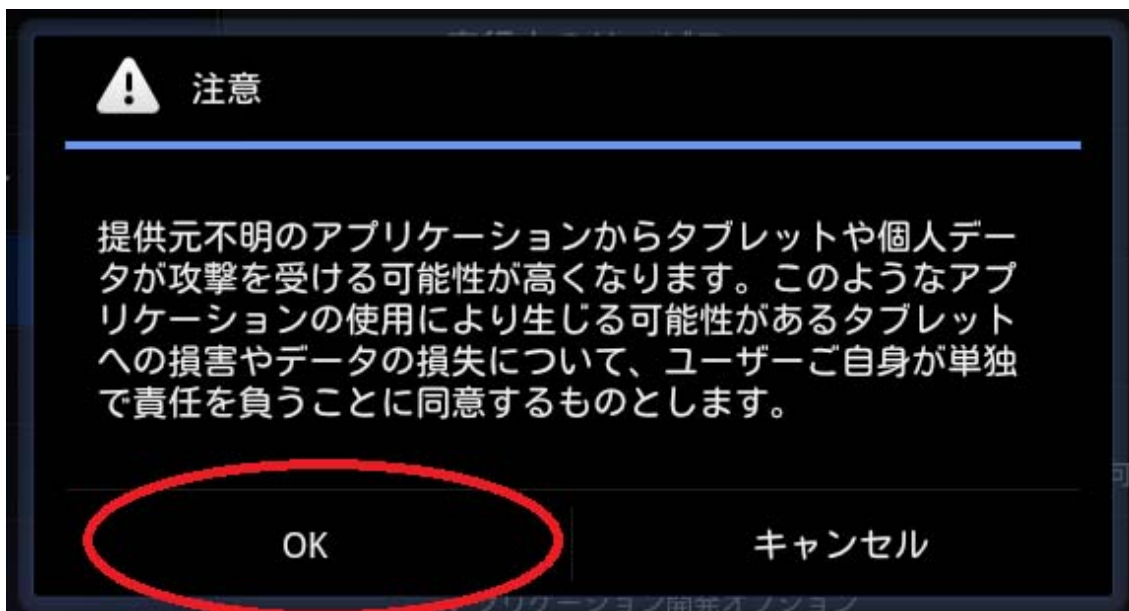
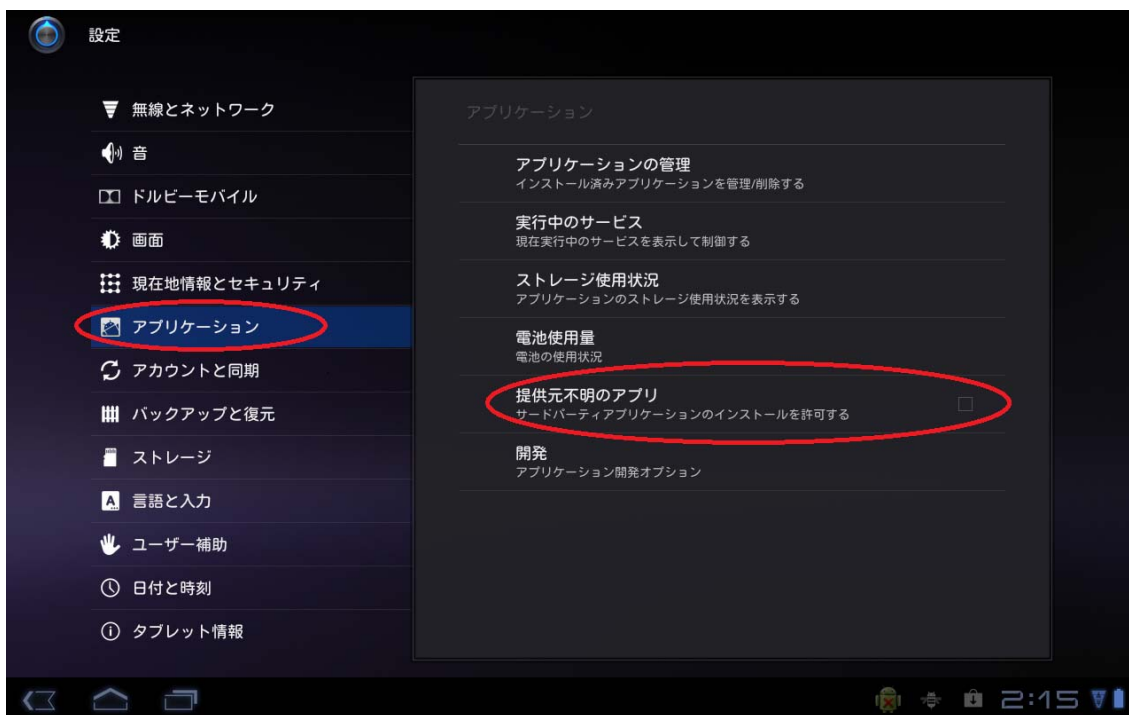
- ① Android 端末のホーム画面で「設定」を選択します。(下の図の赤丸)

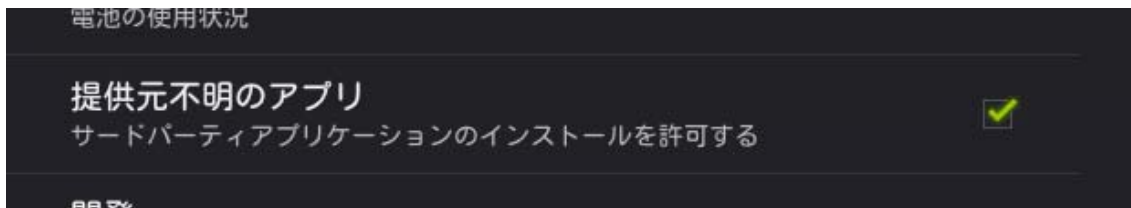
※説明に使用する端末は ICONIA TAB A500-10S16 を使用しています。

※使用準備の説明に使用する図とは、端末によって表示が異なる場合があります。

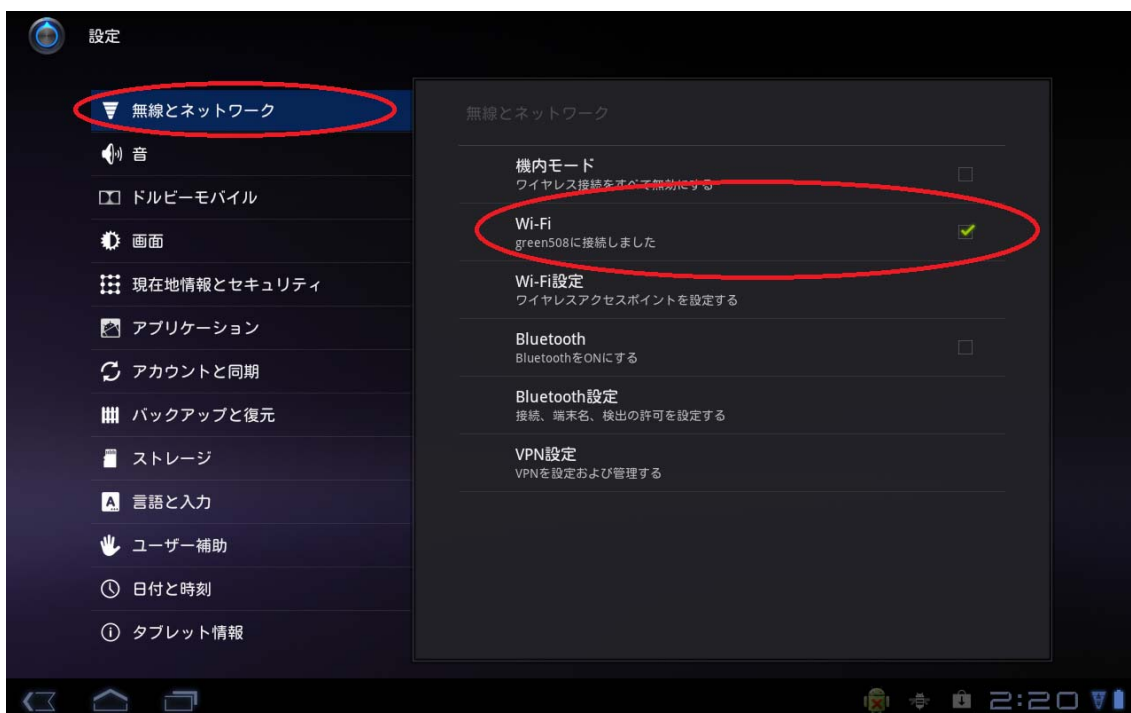


- ② 「アプリケーション」内の「提供元不明のアプリ」を選択し、チェックを入れます。
(下の図の赤丸)





- ③ 接続設定を行ないます。「無線とネットワーク」を選択し、「Wi-Fi」で使用する LAN を選択して下さい。



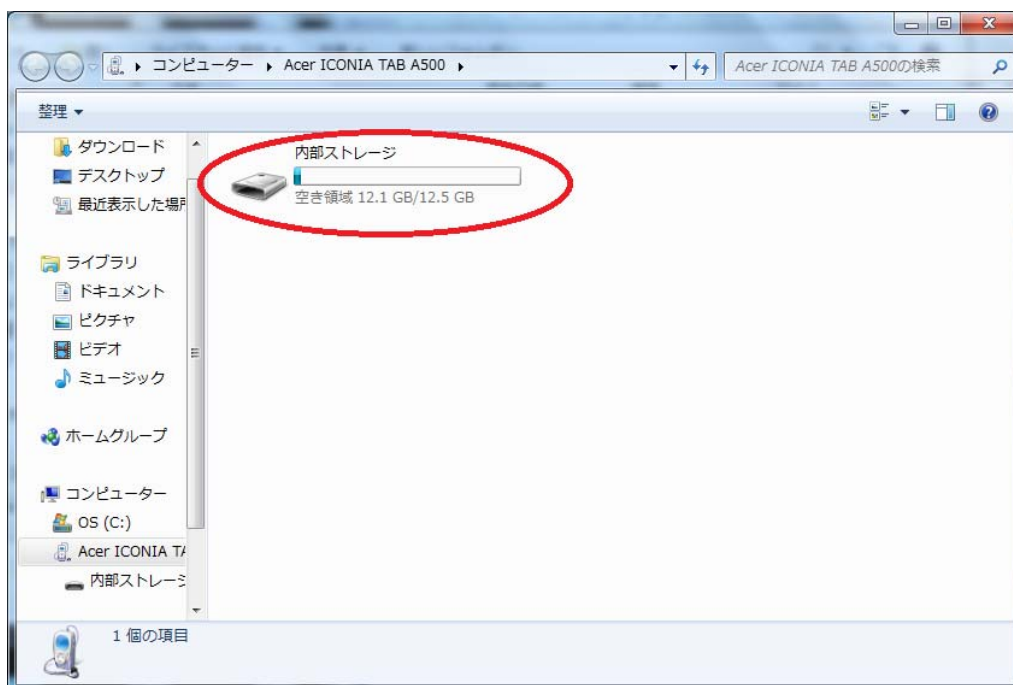
接続できたら、「ホームボタン」をタッチし、ホームに戻ります。



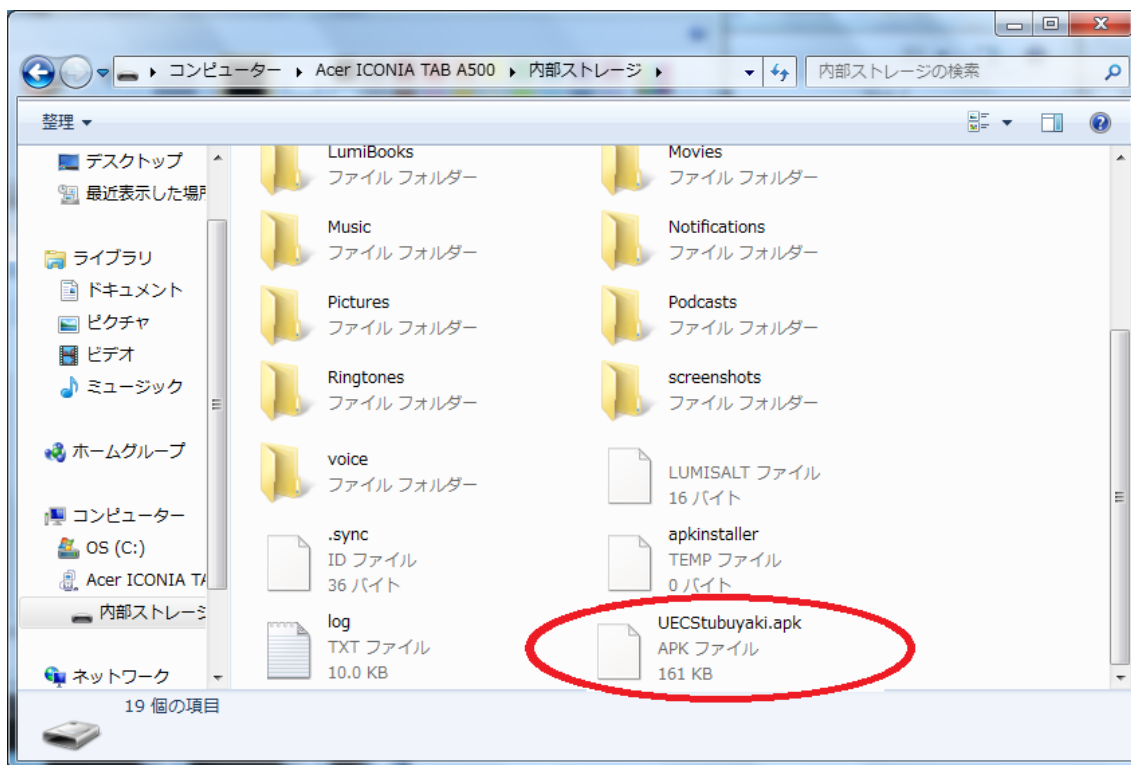
- ④ PC からアプリケーションをインストールします。

PC と USB で Android 端末を接続します。※ここからは PC での操作になります。

PC 画面で「デバイスを開いてファイルで表示する」を選択し、「内部ストレージ」をダブルクリックします。



内部ストレージの中に「poketonsitudokeitab.apk」をドラッグし、コピー・保存します。



USB 接続を切ります。※Android 端末の操作に戻ります。

Android 端末で、ファイルを確認できるアプリケーションを開きます。※アプリケーションが無い場合、Google Play からダウンロードして使用して下さい。例：ファイルマネージャ、アストロ先ほど保存した poketonsitudokeitab.apk を選択し、インストールします。

※この説明書では PC から直接インストールする方法を説明しておりますが、あまり推奨できません。現在インターネットを介したアプリケーションの配布を検討中です。

3. 機能説明

環境モニタは Android 端末で UECS-CCM を受信し、画面表示するアプリケーションです。画面に表示する環境情報は、「室内温度」、「相对湿度」、「飽差」、「CO₂濃度」、「土壌含水率」です。

※UECS-CCM を発信する機器(例：屋内気象ノード)などが無ければ、使用することができません。

4. 環境モニタ起動

メニュー画面で「環境モニタ」にタッチすることでアプリケーションが起動します。

※アイコンはどちらかです。

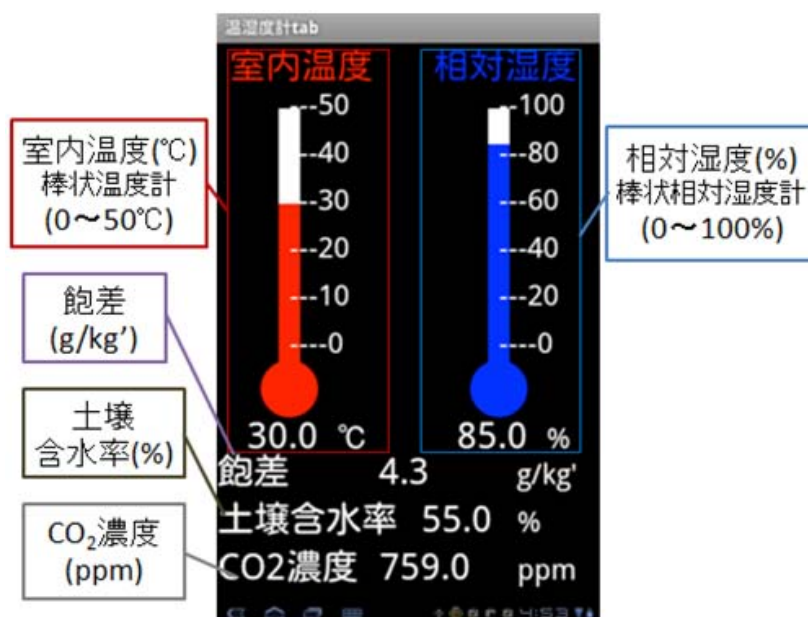


5. 画面説明

環境モニタは、環境情報を表示する「主画面」と、設定を行なう「設定画面」があります。

5.1 主画面

主画面では、環境情報の表示を行ないます。主画面を表示すると、UECS-CCM の受信が開始されます。室内温度(°C)と、相对湿度(%)を図と数値で表示し、飽差(g/kg')、土壌含水率(%), CO₂濃度(ppm)を数値で表示します。



5.2 設定画面

設定画面では、受信する UECS-CCM を選択することができます。主画面で「メニューボタン」をタッチすると、「設定」の項目が表示されます。「設定」をタッチすると設定画面に移行します。



「CCM 全受信」にチェックが入っていれば、受信した UECS-CCM を制限せず画面表示します。



「CCM 全受信」のチェックを外し、room 値・region 値・order 値を入力すれば、3つの値が合致した UECS-CCM のみ画面に表示します。



6. 終了方法

環境モニタを終了するには、「ホームボタン」または、「戻るボタン」をタッチし、ホームに戻ります。UECS-CCM の受信は自動で停止します。

