



●本製品は、家庭内や生活空間などの空気質を簡易的に把握するためのものです。それ以外の目的で使用しないで下さい。●PM2.5/PM10 はランダムに存在しますので、同じ場所でも異なる値を表示する場合があります。その場合は平均値をとることで、より精度の高い測定が可能となります。●本製品は、単体ではご使用いただけません。必ずAndroid端末と接続し、専用アプリ(無料)をダウンロードして下さい。●Android 端末の対応状況については、Web サイトを参照ください。●アプリのダウンロード時は、別途/パケット通信料が発生する場合があります。●使用中に振動が加えられた場合や、携帯電話・メールの着信等があると、誤検出により高い測定値を表示する場合があります。その場合は最初から測定し直して下さい。●振動を防ぐため、測定中はなるべく手を触れないで下さい。●本体を濡らさないでください。発熱・感電・故障・怪我の原因となります。●悪臭・変形・変色・発熱など、今までと異なる現象に気づいた場合には、ご使用を止めてお問い合わせください。●本体には測定する空気を吸入・排出ための穴が空いています。測定中はこれらの穴を絶対に塞がないでください。ファンに負荷がかかり、故障の原因になります。



Step 1

アプリケーションのインストール

Installing App

関係者専用ページ / PARTNER'S SITE

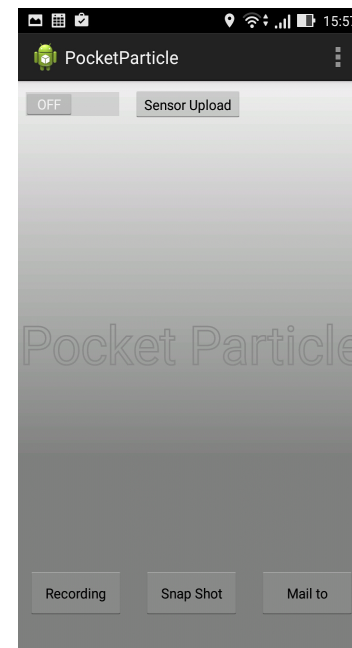
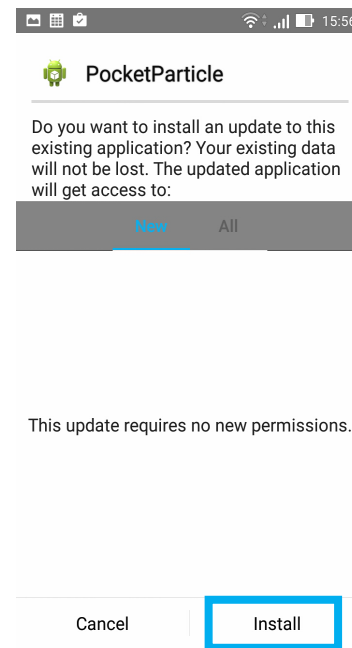
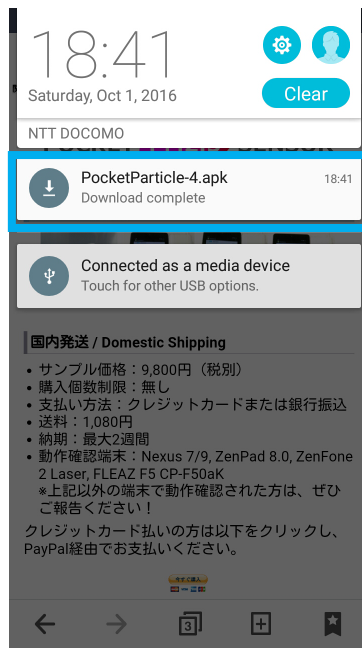
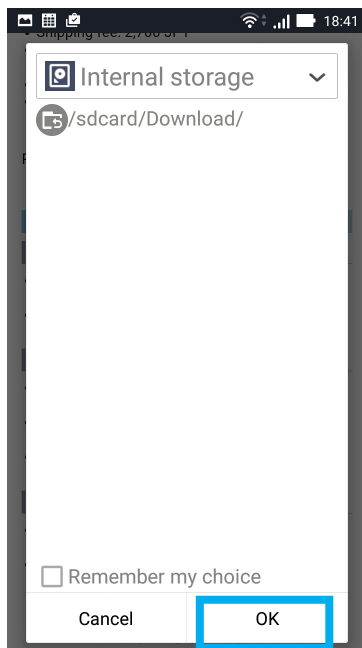
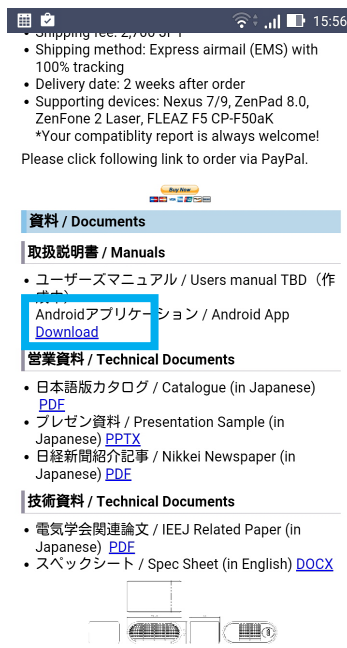
<http://radiation-watch.sakuraweb.com/pm25/>

Android端末からブラウザを起動し、関係者専用ページを開きます。
次に「Androidアプリケーション」の「Download」をクリックします。

Launch a browser on your Android device and open our partner's site.
Then touch 'Download' to install Android App.

ダウンロードしたファイルをクリックしてアプリをインストールします。
確認画面が表示されたら「インストール」をクリックしてください。
インストール後、アプリを起動します。

Touch the downloaded file and install it. Touch 'Install' on a confirmation window.
After the installation, launch the App.

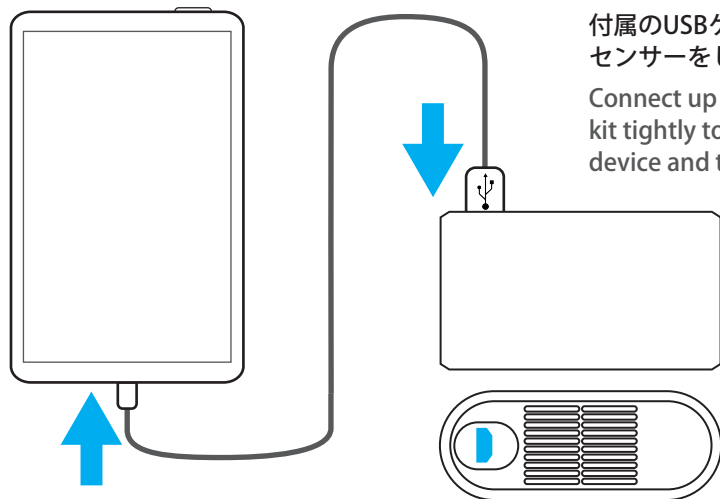




Step 2

センサーの接続

Connecting the sensor



付属のUSBケーブルで、Android端末とセンサーをしっかりと接続してください。

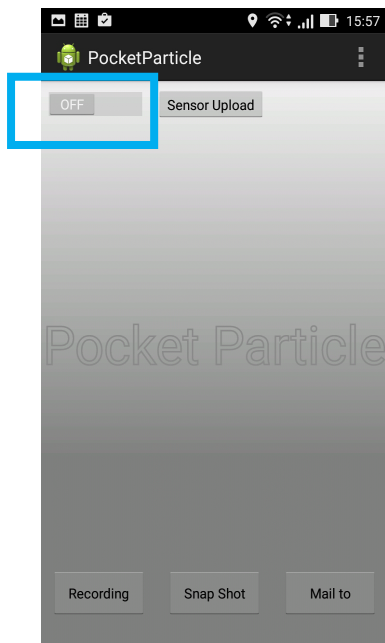
Connect up USB cables included in the kit tightly to both of your Android device and the sensor



Step 3

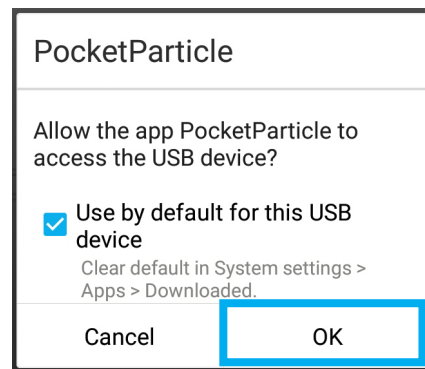
空気質の測定

Measuring air quality



ON/OFFスイッチをクリックして測定を開始します。USBへのアクセス許可を求められますので、OKボタンを押して下さい。

Touch ON/OFF switch to start the measurement. And touch OK to allow the App to access USB-connected sensor.



AQI (空気質指数) とPM2.5の関係 / Relation between Air Quality Index and PM2.5 density

AQI値の範囲	濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	健康懸念レベル 大気の状態	シンボル カラー	意味
0 ~ 50	0 - 15.4	Good (良い)	Green (緑)	空気は良好。
51 ~ 100	< 35.4	Moderate (中程度)	Yellow (黄)	許容範囲。敏感な人の一部は健康に影響が出る可能性がある。
101 ~ 150	< 65.4	Unhealthy for Sensitive Groups (敏感な人には不健康)	Orange (橙)	敏感な人は健康に影響が出る可能性がある。
151 ~ 200	< 150.4	Unhealthy (不健康)	Red (赤)	誰もが健康に影響が出る可能性がある。敏感な人はより深刻な影響が出る可能性がある。
201 ~ 300	< 250.4	Very Unhealthy (とても不健康)	Purple (紫)	誰もが健康に深刻な影響が出る可能性がある。
301 ~ 500	< 500.4	Hazardous (危険)	Maroon (栗)	緊急事態の警告。

詳細設定 / Settings

各種測定・センサパラメータ、ログ送信、校正定数、USBシリアル等の設定が可能です。設定完了後にSensor Uploadを押すと設定がセンサに転送されます。

You can set various parameters for measuring, sensor, log, calibration, and USB serial. Touch Sensor Upload to upload the new settings to a sensor.

PM2.5/10濃度 / PM2.5 and 10 density

ウォームアップ (10秒) 後にPM2.5/10濃度 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] が表示されます。表示は1秒毎に更新されます。

After warming up (10 sec), PM2.5/10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] density is displayed.

β版付加機能 / Beta - features

記録・グラフ表示 (Recording)、カメラ連動 (Snap Shot)、メール送信 (Mail to) 等の付加機能です。これらはβ版であり動作保証されていません。

Recording and visualizing function (Recording), Camera overlay function (Snap Shot), and log sharing function (Mail to). Those functions are β version.

