



Step 1 ソフトウェアのインストール

Installing application

ポケットガイガー Type2 簡易マニュアル

Starter Guide for Pocket Geiger Type2



AppStore を起動します。
Press AppStore icon.



「pocket geiger」で検索し、Lite 版をインストールします。
Search 'pocket geiger' and install its Lite-version.



あわせてオンラインマニュアルもご覧ください。
<http://www.radiation-watch.org>
For more information, visit our project webpage.



インストールが完了したら、本体を再起動します。
スリープボタンを長押ししてから、スライダーを右端までドラッグすると本体の電源を切ることができます。
次に再び長押しして、電源を入れてください。

After the installation, reboot your iOS device;
Press and hold a sleep button and drag a slider to its right-most position, to shutdown the device and then press the button again to boot the device.



Step 2 iPhone/iPod/iPad の設定

Setting up your iOS device



Step2 では本体の音量制限等を解除します。安全のためこれらの機能を引き続き利用したい場合は、ポケットガイガーの使用後に、再び設定し直してください。
Turn back the volume-limit and accessibility settings after measurement if needed.



設定→ミュージックを開き、上図のように設定します。
Press Settings, Music and turn off Sound Check and EQ.



音量制限のスライダーを右端までドラッグします。
Drag Volume limit slider to its right-most position.



オフ
Mono Audio: OFF
中央位置
Center position

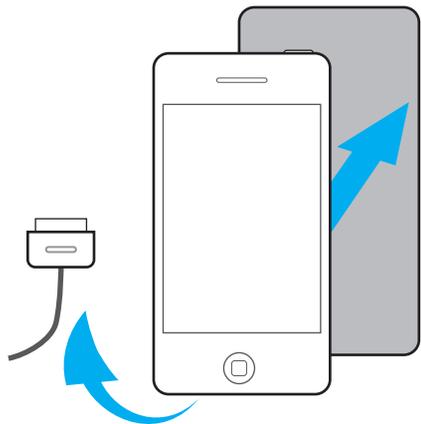
設定→一般→アクセシビリティを上のように設定します。
Press Settings, General and set Accessibility as above.



Step 3

ポケットガイガーの設置

Connecting the detector

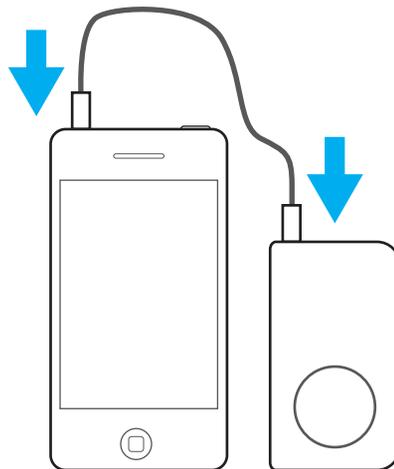


カバーや充電コネクタを取り外します。

Remove dumper or cover, and charging connector from your iOS device.

ポケットガイガー Type2 簡易マニュアル

Starter Guide for Pocket Geiger Type2



付属のフーンケーブルで、ポケットガイガーと iPhone/iPod/iPad をしっかりと接続してください。なお、付属のケーブルはポケットガイガーの各モデル専用です。

Connect up a phone cable tightly to both of your iOS device and the detector. The cable is exclusive to each model of Pocket Geiger.



Step 4

空間放射線量の測定

Measuring air dose rate

テーブルや脚立の上など、安定した場所に置いて測定します。振動を与えると誤動作するため、測定中は手を触れないで下さい。

Put them onto the stable place such as a table or a chair. Do not touch them during measurement to prevent false counting because of vibration.

経過時間 / Elapsed time

最大 20 分間の測定が可能です。0.1uSv/h 以下の低線量地域では、少なくとも 15 分測定してください。You should measure for at least 15 minutes if you live in low dose-rate area <0.1uSv/h.

放射線量 / Dose Rate

CPM と uSv/h (セシウム 137 換算) が表示されます。± 以降の数字は誤差の範囲 (1 シグマ) を示します。CPM and Cs-137 based uSv/h reading. Statistical error range (1 sigma) is displayed after ± sign.

ON / OFF

測定を開始・終了するためのスイッチです。測定は、20 分経つと自動的に終了します。

Toggle switch to start/stop the measurement. It automatically stops after 20 minutes.



測定精度を上げたい場合は、同じ場所で何回か測定し、平均値を求めてください。なおポケットガイガーでは、食品や水の放射能を測定することはできません。You can average out readings at the same position for accuracy improvement. Note that the detector cannot measure radioactivity in food or water.