

目に見えない空気の状態を数値化してスマホで確認
PM2.5レベルの微粒子も計測

PM2.5対応 Bluetooth ほこりセンサー REX-BTPM25



PM2.5/PM10 (花粉、ハウスダスト、タバコの煙等)の飛散量を数値化

SHARP製PM2.5ダストセンサーを搭載したBluetooth ほこりセンサー。大気中を浮遊している花粉、ハウスダスト、タバコの煙等の飛散量を計測します。
微粒子状物質『PM2.5』は非常に小さい粒子のため肺から血液へ侵入し、呼吸器系・循環器系などへの影響が懸念されています。本製品を使用すれば、身の回りをリアルタイムに計測できるので、状況に応じた対策をたてることが可能です。



Bluetooth Low Energy (BLE)でスマホとの接続も簡単

本製品とスマホ・タブレットはBLEでワイヤレス接続。接続や設定も簡単です。計測データはスマホ・タブレットの画面に表示。ベランダに設置した本製品の計測データを室内から確認することもできます。
※BLEが接続できる範囲内に限ります。

温度・湿度・照度・気圧センサー搭載

製品本体には温度・湿度・照度・気圧を計測できるセンサーを搭載。アプリ画面で気象データを確認できます。

計測データの保存が可能

製品本体にメモリーを搭載、自動計測データの保存が可能。1時間ごとの連続計測で、約60日分のデータ保存が可能です。
※容量を超えた場合、古いデータから上書きされます。

簡易防滴で、ベランダや軒下での使用も可能

雨粒の進入を防止する簡易防滴構造を採用。マンションのベランダや軒下に設置することも可能です。バッテリー駆動にも対応、屋外など電源の無い環境でも充電して使用することができます*。
※1時間ごとの連続計測で、約100時間(約4日間)使用できます。

本体LEDでPM2.5の飛散量を6段階表示

背面のボタンを押すと、本体に搭載したLEDでPM2.5の飛散量を6段階表示します(10秒間)。スマホが手元に無い時も確認できます。

対応スマートフォン・タブレット

Bluetooth4.0+LEを搭載したスマートフォンおよびタブレット

◎iOS 8.4以降を搭載した以下の機種

iPhone SE/6s/6s Plus/6/6 Plus/5s/5c/5/4s、iPad Air 2/Air、iPad 第4/第3世代
iPad mini 4/3/mini Retina/mini、iPod touch 第6/第5世代

◎Android 4.4以降を搭載したスマートフォン、タブレット

※最新のiOS/Androidバージョンにアップデートしてお使いください。動作確認済み情報は、弊社Webサイトにてご確認ください。※Google Playを利用できないAndroid端末では使用できません。※専用アプリをApp Store、Google Playからダウンロードする必要があります。アプリは無料ですが通信料は別途必要です。

専用アプリ「RATOC PM2.5対応 ほこりセンサー」で数値を確認



◎2つの計測方法

- ◎今すぐ計測: 気になった時、1回のみ計測
- ◎自動計測: あらかじめ設定した間隔で自動計測 (1・3・6・12時間ごと)

◎計測データのグラフ表示が可能

自動計測時の計測値を、項目ごとにグラフ表示可能。CSVデータとして端末に保存することも可能です。

◎設定値を超えるとスマホにアラート通知

PM2.5・PM10について、あらかじめ設定した値を計測値が超えた場合、スマホの通知センターにお知らせします。



通信方式	Bluetooth4.0 Low Energy
送信周波数範囲	2.4GHz帯
センサー	PM2.5/PM10・温湿度・照度・気圧
電源	DC+5V 1A (添付のUSB ACアダプター、もしくは内蔵リチウムイオン電池より供給)
充電電池	2600mAh リチウムイオン電池 充電所要時間: 約3時間 使用可能時間: 約100時間(1時間間隔で計測した場合)
動作環境	温度: 0~40度、湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)
外形寸法・重量	約110(L)x50(W)x95(H)mm・225g
パッケージ内容	・製品本体 ・USB Micro-B ケーブル (USB Micro-B ⇄ USB Type-A) ・USB-ACアダプター ・セットアップガイド ・保証書

※本製品は、防水仕様ではありません。水で濡らしたり、湿気の多い場所、雨の中で使用したりしないでください。
※本製品は国内仕様となっており、海外での使用はできません。
※予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。

<http://www.ratocsystems.com/>

RATOC Systems, Inc.
ラトックシステム株式会社

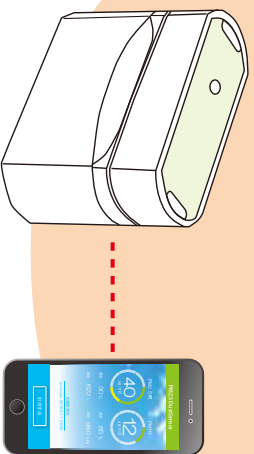
■東京支店 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-26 秋葉原村井ビル6F
TEL.03-5207-5010 (代) FAX.03-5207-6510
■本社 〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

※このカタログは2016年5月現在のものです。

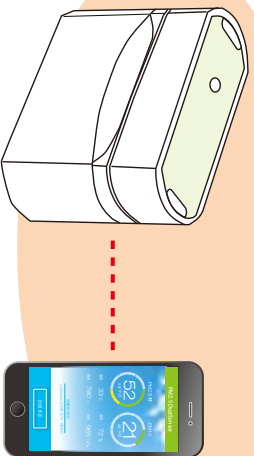
遠隔地の空気をスマホで確認 ～PM2.5/PM10をはじめ、温湿度等もスマホでチェック！

東京・大阪・台北の空気のキレイ度を、手元で確認！

①大阪市内で計測中

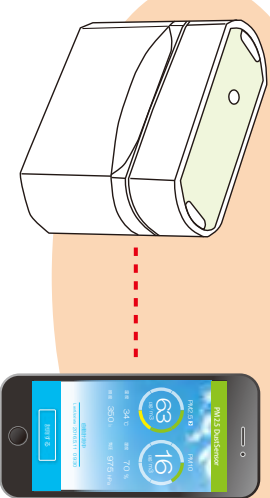


②台北市内で計測中



クラウドサーバー

③展示会場で計測中



3ヶ所の計測データを
タブレットに表示

PM2.5	PM10	温度	湿度	気圧
10.5	16.0	16.0℃	85%	1029.1hPa
10.0	14.0	17.0℃	80%	1029.1hPa
10.0	14.0	17.0℃	80%	1029.1hPa
10.0	14.0	17.0℃	80%	1029.1hPa

PM2.5
PM10
温度
湿度
気圧