

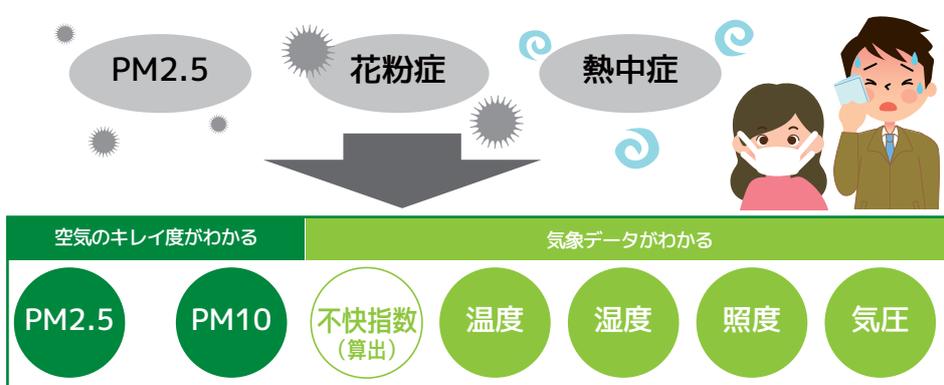


飛散量・温湿度の見える化で環境対策・改善

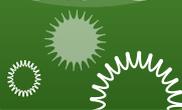
ほこりセンサー環境計測ソリューション



気になる場所のPM2.5/PM10/温湿度を計測し、スマホで確認。
オフィスや学校の環境対策・改善の目安に。



空気の状態を
はかる



大気中の微小粒子PM2.5等を計測

- PM2.5/PM10の飛散量を数値化
- 温度・湿度・照度・気圧も計測
- LEDで飛散量を6段階表示

はかる場所に
おく



屋外もOK! 小型・バッテリー駆動

- 設置・移動に便利なコンパクト設計
- AC電源・バッテリー駆動から選択
- 軒下でも使える簡易防滴構造

スマホで数値を
みる



アプリで値やグラフを表示

- Bluetoothでスマホと簡単接続
- 専用アプリで計測値を確認
- 自動で計測してグラフ表示

計測データを
いかす



データをもとに分析・通知

- 用途にあった計測方法を選択
- 自動計測データを記録・保存
- 設定値を超えると通知

ほこりセンサー(REX-BTPM25)仕様

| | |
|------|---|
| 計測項目 | PM2.5/PM10・温度/湿度・照度・気圧 |
| 通信方式 | Bluetooth4.0 Low Energy |
| 外形寸法 | 約110(L)×50(W)×95(H)mm・225g |
| 電源 | DC+5V 1A (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°C、湿度:20~80%(ただし結露しないこと) |

基本接続



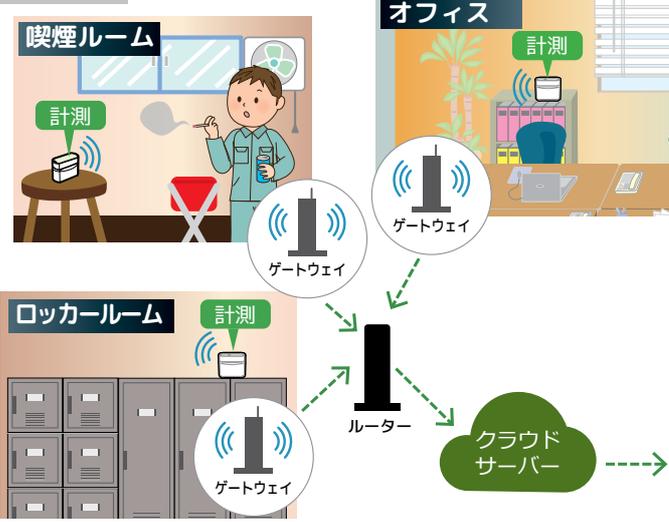
ほこりセンサー環境計測ソリューション



応用例:社内複数箇所の環境測定

別途開発が必要です

接続例



社内の各スペースにほこりセンサーを置き、環境を数値でチェック。

自動計測で、環境の監視や改善効果の確認ができます。



オフィスの環境ストレス

空気が汚れている
冷房が効き過ぎる
照明が暗い
乾燥している



カスタマイズ例

基本モデル

BLE



カスタマイズ(別途開発が必要です)

SUB-GHz



Wi-Fi



VOC対応



天気予報API対応



Gateway対応



アプリに組込可



Gateway対応

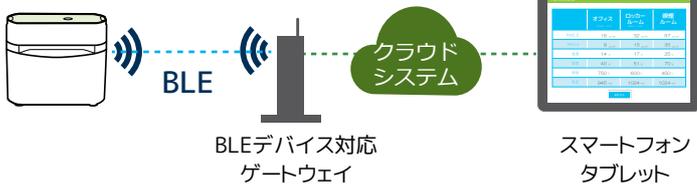


導入済み・指定GatewayからBLE経由での連携

アプリに組込可



コマンド仕様書、サンプルプログラムをご用意



お客様が開発したアプリケーションへ組み込むことができる、コマンド資料の提供も可能です。

※コマンド資料の提供には機密保持契約(NDA)が必要です。

OpenBlocks IoTファミリ 標準対応



Plat'Home TECHNOLOGY to serve you.



ほこりの飛散量を取得



REX-BTPM25で計測したデータ

お客様の開発したアプリ

※このカタログは2017年1月現在のものです。

お問い合わせ



ラトックシステム株式会社

東京支店 コーポレート・ソリューショングループ

〒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



03-5207-5010(代)



<http://www.ratocsystems.com/solution/>
(ソリューションサイト)