

Pocket PM2.5 Sensor

超高感度・スマホ連動型
PM2.5/10 測定器



リビング・寝室

作業環境

屋外・旅行先



超高感度、一瞬で判断。

10秒で測定完了、わかりやすい色分け表示。すぐ行動に移せます。

窓を閉める？
空気清浄機 ON？
マスクをする？
外出を控える？



PM2.5 平均濃度	空気の状態
0 - 15.4 ug/m ³	Good
15.5 - 40.4 ug/m ³	Moderate
40.5 - 65.4 ug/m ³	USG
65.5 - 150.4 ug/m ³	Unhealthy
150.5 - 250.4 ug/m ³	Very Unhealthy
250.5 - 500.4 ug/m ³	Hazardous

米国環境保護庁 (EPA) による色分け分類

全国の環境基準値 35ug/m³ 以内
注意喚起の基準値 70ug/m³ 超え

高感受性者 (小児・高齢者・喘息患者) は特に注意が必要

汚染状況が一目瞭然。

GoogleEarth, QGIS など無料 GIS ソフトに対応。



測定対象：大気中微小粒子状物質 (PM2.5/10)
測定原理：レーザー光散乱センサ方式
測定範囲：0~999 μg/m³ (PM2.5/10)
応答速度：10sec~ (アプリから時定数を設定可能)
相対誤差：最大±15%または±10 μg/m³ (25℃、湿度50%)
接続方式：MicroUSB (ケーブル同梱)
電源：スマートフォン又はUSB端子より供給
表示内容：本体フルカラーLEDでの濃度表示
数値・グラフ表示 (スマホ使用時)

出力形式：CSVまたはKML/GoogleEarthファイル
(時刻、PM2.5/10濃度、GPS位置情報)
対応機種：Androidスマートフォン・タブレット
価格：オープンプライス
アプリはGooglePlayから無料ダウンロード
製造：ヤグチ電子工業株式会社 (日本製)
宮城県石巻市鹿又嘉右衛門301
問合せ先：Email: info@yaguchidenshi.jp
Tel.0225-75-2106 (担当：本田)