

PM2.5 は、肺がん、呼吸器系への影響に加え、循環器系への影響が心配されています。

# PM2.5テスター

## PMT-2500

定価 60,000円(税別)



**広い  
測定範囲**  
0 ~ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

**警告ランプ**  
● 緑: 15 ~ 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
● 橙: 35 ~ 69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
● 赤: 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以上  
**3色のLED表示**

環境基本法  
日本の環境基準  
1年平均値: 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下かつ  
1日平均値: 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  以下  
(平成21年9月設定)

**測定値記録**  
5段階の記録間隔から選択  
(1秒, 10秒, 1分, 10分, 1時間)

高濃度の時は、  
不必要な外出は控える   
屋外:  
長時間の激しい運動を減らす   
PM2.5対応のマスクを着用する   
屋内:  
換気や窓の開閉は最小限にし、   
PM2.5対応の空気清浄機を運転する 

### 特 徴

- ◆電源 ON で濃度表示
- ◆外部電源使用で、長期間の測定値記録も可能
- ◆使用場所を選ばない静かな動作音

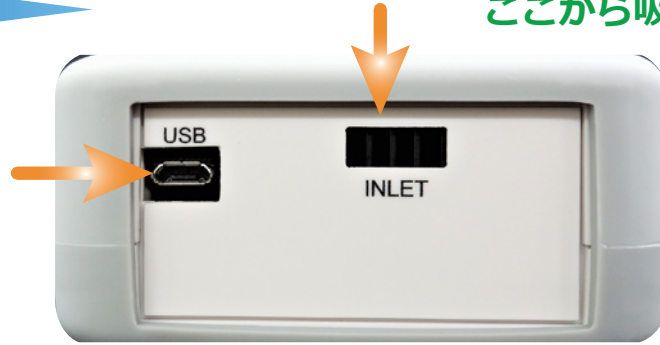


吸気口  
USB 差込口

USB-microB  
ケーブル差込口

外部電源供給や  
パソコンとの接続に

吸気口 周囲の空気を  
ここから吸い込みます。



## 仕様



型 式	PMT-2500
測定対象	PM2.5 (空気中の微小粒子状物質)
測定原理	レーザー光散乱
測定範囲	0 ~ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
表示方法	4桁、7セグメント LED 表示器
測定精度	$\pm 15\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0 ~ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ), $\pm 15\%$ (100 ~ 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
応答時間	6 秒
アラーム機能	3 段階の濃度上昇に応じて 3 色 LED(警告ランプ)を点灯
リコーダー機能	5 段階の記録間隔から選択可能、記録データはパソコンで読み出し
使用温湿度範囲	-10 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$ , 0 ~ 95%RH(ただし結露のないこと)
電 源	内部電池: 単三形アルカリ乾電池 3 本 外部電源: DC5V(付属の USB ケーブルを使用)
消費電力	0.6W(待機動作中は 0.1W)
本体寸法	81(W) $\times$ 40(H) $\times$ 141(D)mm
本体質量	345g(電池、シリコンカバー含む)
付 属 品	USB-microB ケーブル(15cm)、単三形アルカリ乾電池、シリコンカバー

## 行動のめやす

注意喚起のための暫定的な指針 参考: 環境省\_微小粒子状物質 (PM2.5) に関する情報

レベル	暫定的な指針となる値 日平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	行 動 の め や す	注意喚起の判断に用いる値※3	
			午前中の早めの 時間帯での判断 5 時~7 時 1 時間値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	午後からの活動に 備えた判断 5 時~12 時 1 時間値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
II	70 超	不要不急の外出や屋外での長時間の激しい運動をできるだけ減らす。(高感受性者※2においては、体調に応じて、より慎重に行動することが望まれる。)	85 超	80 超
I (環境基準)	70 以下 35 以下※1	特に行動を制約する必要はないが、高感受性者は、健康への影響がみられることがあるため、体調の変化に注意する。	85 以下	80 以下

- ※1 環境基準は環境基本法第 16 条第 1 項に基づく人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準  
PM2.5 に係る環境基準の短期基準は日平均値 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$  であり、日平均値の年間 98 パーセントイル値で評価  
※2 高感受性者は、呼吸器系や循環器系疾患のある者、小児、高齢者等  
※3 暫定的な指針となる値である日平均値を超えるか否かについて判断するための値



光明理化学工業株式会社



弊社ホームページにて  
Web 販売も行っております。

URL: <http://www.komyokk.co.jp/> E-mail: [qa@komyokk.co.jp](mailto:qa@komyokk.co.jp)

本 社 〒213-0006 川崎市高津区下野毛 1 丁目 8 番 28 号  
TEL. 044-833-8900(代) FAX. 044-833-2671

大 阪 支 店 〒564-0053 大阪府吹田市江の木町 1 番 38 号 西谷東急ビル 9 階  
TEL. 06-6385-5100 FAX. 06-6385-5588

札 幌 営 業 所 〒060-0004 札幌市中央区北 4 条西 12 丁目 1-28 北 4 条ビル 6 階  
TEL. 011-209-3675 FAX. 011-272-9250

仙 台 営 業 所 〒983-0044 仙台市宮城野区宮千代 3 丁目 2 番 14 号 高時ビル 1 階  
TEL. 022-782-1585 FAX. 022-782-1586

北 関 東 営 業 所 〒362-0048 埼玉県上尾市大字川 217-3 藤和ビル 2 階  
TEL. 048-725-5682 FAX. 048-781-3078

名 古 屋 営 業 所 〒460-0015 名古屋市中区大井町 3 番 15 号 日重ビル 3 階  
TEL. 052-332-5175 FAX. 052-332-5176

広 島 営 業 所 〒732-0816 広島市南区比治山本町 16 番 35 号 広島産業文化センター 12 階  
TEL. 082-250-1800 FAX. 082-250-1801

福 岡 営 業 所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵 3 丁目 6 番 1 号 アルティマ'ン博多 2 階  
TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037

お問い合わせ・ご注文は