

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 66,000 円 (税抜価格 60,000 円)



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

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)

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)

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

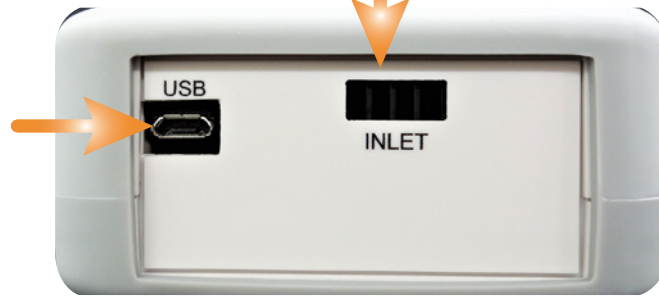


PM2.5 TESTER PMT-2500

吸気口
USB 差込口

吸気口 周囲の空気を
ここから吸い込みます。

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



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
ロガー機能	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3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	約345g(電池、シリコンカバー含む)
付 属 品	USB-microBケーブル(15cm)、単3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 $\times 3$	
			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 $\times 2$ 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 $\times 1$	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

- $\times 1$ 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パーセンタイル値で評価
 $\times 2$ 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
 $\times 3$ 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: <https://www.komyokk.co.jp/> E-mail: 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	〒730-0044 広島市中区宝町1番15号	宝町ビル2階
	TEL. 082-236-7851 FAX. 082-236-7852	
福岡営業所	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目6番1号アルティメゾン博多2階	
	TEL. 092-431-8803 FAX. 092-481-5037	

お問い合わせ・ご注文は

●本カタログ掲載の製品は、性能向上のため予告なく、仕様、寸法を変更することがあります。 D.23.04/1K