

# 光散乱式デジタル粉じん計 MODEL 3432

超小型・軽量  
さらに使いやすくなって新登場

新発売



## 超小型・軽量

約1.1kg(乾電池除く)の超小型・軽量設計で、持ち運びが容易です。

## オートキャリブレーション

オートキャリブレーション機能を搭載しました。バックグラウンドの調整、感度調整がそれぞれ約6秒の測定で終了します。測定前のキャリブレーションがこれまでよりも格段に容易になりました。

## 操作性の高いボタン配置

押し間違えの防止のため、ゆったりとしたボタン配置にしました。また、使用頻度の高い[POWER]、[START/STOP]ボタンには蛍光色を使用しています。

## 使いやすい大画面液晶

バックライト付の大画面液晶は、瞬時カウント値を表示する他、カウント値のバーグラフ、測定残り時間のバーグラフ等を表示するので、直感的な状況の確認が可能です。バックライトをオフにすれば24時間以上の連続駆動が可能です。

## 多彩な測定モード

6, 10, 30秒または1, 2, 3, 5, 10分から選んで測定できる「標準モード」の他、測定時間を1~59秒の範囲は1秒単位で、1~99分の範囲は1分単位で設定できる「自由設定モード」、任意のタイミングで[START/STOP]キーを押す事で、測定を開始/終了する事ができる「マニュアルモード」から選んで測定できます。

## 光散乱式粉じん計の動作原理

空気中の浮遊粒子に光を照射すると、粒子から散乱光が生じます(光散乱現象)。この散乱光の強さが粉じん濃度と相対的に比例することを利用して測定します。本器は、浮遊粉じんを含む試料空気を吸い込み、レーザ光線を照射して、生じた散乱光の強さをフォトダイオード(検出器)によって電気信号に変換し、カウント値として積算します。

1分間当りのカウント値(CPM値)はK値(質量濃度変換係数)によって相対質量濃度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )に変換されます。

液晶画面



瞬時カウント値バーグラフ

測定残り時間バーグラフ



## 仕様

品名	光散乱式デジタル粉じん計
型名	MODEL3432
測定範囲	0.001~10.000mg/m <sup>3</sup> (1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup> )
測定精度	±(指示値の10%+1)カウント
直線性	指示値の±5%
測定モード	標準モード:6、10、30秒、1、2、3、5、10分 自由設定モード(1秒~59秒または1~99分の間で設定) マニュアルモード(測定の開始・終了を手動で行う)
光源	半導体レーザダイオード
検出器	フォトダイオード
測定方法	光散乱式
表示	グラフィックLCD(バックライト付)
表示内容	電池残量(10段階) 測定時間(測定残り時間) 測定値 測定モード K値(質量濃度換算係数) バーグラフ(CPM瞬時値、測定残り時間)
出力※	アナログ出力:0~1,000CPM 0~1V 0~10,000CPM 0~1V 0~1,000CPM 0~1V、1,000~10,000CPM 0.1~1V(AUTO) パルス出力(フォトカプラ出力)、アラーム出力(フォトカプラ出力)
校正機能	バックグラウンド、感度調整(オートキャリブレーション)
質量濃度換算係数	設定範囲0.1~9.9/0.1ステップ
電源	単3型乾電池(1.5V×6本:マンガン電池、アルカリ電池、Ni-MH電池)
外形寸法	162×60×102mm(突起部除く)
質量	約1.1kg(電池除く)
付属品	ACアダプタ(1個) フィルタ(2枚) 肩掛けベルト(1本) 取扱説明書(本体用:1部) 簡易取扱説明書(シール:1枚) 液晶保護シート(1枚) ゴムキャップ(1個) ゴムキャップ紐(1本) マンガン電池(テスト用:6本)
オプション品・別売品	出力コード(アナログ・パルス・アラーム出力用) ゴムキャップ フィルタ(1セット10枚) 液晶保護シート(1セット2枚) キャリングケース ACアダプタ

※本体ご購入と同時に申し込みの場合のみのオプションとなります。

## 関連商品

ビル管理法、事務所則、学校安全保険法に則った空気環境測定に...

## ビルセット

おすすめ測定ポイント  
40ヶ所未満



## ビルセットマスター

おすすめ測定ポイント  
40ヶ所以上



気流・温度・相対湿度・  
粉じん・CO・CO<sub>2</sub>を  
3台で測定

## オートビルセットⅡ

おすすめ測定ポイント  
90ヶ所以上



気流・温度・相対湿度・  
粉じん・CO・CO<sub>2</sub>を  
1台で測定

※詳しくは各カタログをご参照ください。

本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。



**KANOMAX**

日本カノマックス株式会社 <http://www.kanomax.co.jp/>

□本社 大阪府吹田市清水2番1号〒565-0805

□製品に関する  
お問い合わせ ☎0120-009-750

E-mail: [environment@kanomax.co.jp](mailto:environment@kanomax.co.jp)

□大阪事務所 TEL.(06)6877-0447

□東京事務所 TEL.(03)3378-4151

□名古屋事務所 TEL.(052)241-0535