

粉じん計

### ピエゾバランス粉じん計 3521

メーカー 日本カノマックス 測定項目 粉じん

パーティクル  
カウンター

風速計

風量計

室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。リアルタイムで質量濃度が表示でき、粉じんの物性影響が極めて少ないため、粉じんの性質があらかじめ分からない環境でも測定できます。

測定対象	空气中に浮遊する粒子状物質の質量濃度
測定範囲	0.01~5.00mg/m <sup>3</sup>
分粒特性	4μm 50%cut:作業環境用、10μm 98%cut
測定時間	120秒、24秒、1分~60分まで設定可能
測定精度	校正粒子に対して±10%
吸引流量	1L/min
電池寿命	約4.5時間
充電時間	5~8時間
寸法	65(W)×180(D)×150(H)mm
付属品	φ10μmインパクタノズル、φ4μmインパクタノズル、ACアダプタ、洗剤、通信ソフト、CD-ROM、通信ケーブル、USBシリアルコンバータ、精製水、洗浄カセット×2、ショルダーベルト

### 光散乱式デジタル粉じん計 3442

メーカー 日本カノマックス 測定項目 粉じん



室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。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。この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算しています。  
※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

測定方法	光散乱方式
測定範囲	0.001~10.000mg/m <sup>3</sup>
表示分解能	0.001mg/m <sup>3</sup>
測定精度	±(指示値の10%+1)カウント *標準粒子において
吸引流量	1L/min
測定時間	6秒、10秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分、手動
電池寿命	約24時間
寸法	162(W)×60(D)×109(H)mm (突起物を除く)
付属品	通信ソフト、USBケーブル、ACアダプタ、ACコード、ショルダーベルト、ラバープロテクト、ゴムキャップ
オプション品	カメラスタンド

### デジタル粉じん計 LD-3K2型

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。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。この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算しています。  
※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

測定原理	光散乱方式
測定範囲	0.001~10.00mg/m <sup>3</sup>
測定感度	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup>
測定精度	標準粒子に対して±10%
測定モード	ダウンタイマー、マニュアル、ログ(ロギング)、スパンチェック、BG(バックグラウンド)
表示内容	測定時間、測定値(00000~99999カウント)、測定モード、現在時刻、電池残量、K値(設定された値。0.1~9.9)、バーグラフ
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)
寸法	185(W)×69(D)×105(H)mm (突起物を除く)
付属品	通信ソフト、通信ケーブル(USB)、ACアダプタ、ショルダーベルト
オプション品	カメラスタンド、外部出力ケーブル+吸排気アダプタ

## デジタル粉じん計 LD-5R型

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



作業環境、ずい道工事などに係る浮遊粒子状物質の測定ができます。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。この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算します。※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定範囲	0.001~10.000mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定精度	±10%(標準粒子に対して)
表示内容	積算カウント、測定時間、バーグラフ、瞬時値、トレンドグラフ、現在時刻、質量濃度変換値、K値、電池残量 他
測定モード	タイマー測定、ロギング測定、スパンチェック、BG測定
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	184(W)×68(D)×109.5(H)mm

付属品 通信ソフト、通信ケーブル、ACアダプタ、ショルダーベルト  
オプション品 カメラスタンド

## デジタル粉じん計 LD-5R型 (PM4サイクロン付)

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



「ずい道等建設工事における粉じん対策に関するガイドライン\*」に新設された、「空気中の粉じん濃度等の測定」に対応した分粒装置付きのデジタル粉じん計です。

※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

### ■デジタル粉じん計LD-5R

測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定範囲	0.001~10.000mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定精度	±10%(標準粒子に対して)
表示内容	積算カウント、測定時間、バーグラフ、瞬時値、トレンドグラフ、現在時刻、質量濃度変換値、K値、電池残量 他
測定モード	タイマー測定、ロギング測定、スパンチェック、BG測定
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
寸法	184(W)×68(D)×109.5(H)mm

### ■PM4サイクロン

粉粒特性	4.0μm50%カット
吸引流量	1.7L/min
寸法/重量	63(W)×34(D)×96(H)mm/約115g

付属品 通信ソフト、通信ケーブル、ACアダプタ、ショルダーベルト、PM4サイクロン、粉じん計校正証  
消耗品  高性能バックアップフィルタ(パインダーフィルタ1枚付属)

\*ガイドラインに基づいた計測には条件がございます。詳しくはお問い合わせください。

## デジタル粉じん計 LD-5D型

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



測定範囲が100.0mg/m<sup>3</sup>までの高濃度タイプです。ずい道建設工事など比較的高濃度な粉じん作業場での測定を可能にします。※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。

測定原理	光散乱方式
測定範囲	0.01~100.0mg/m <sup>3</sup> (校正粒子に対して)
測定感度	1CPM=0.01mg/m <sup>3</sup> (校正粒子に対して)
測定精度	±10%(校正粒子に対して)
表示内容	測定値(測定カウント表示:0~99999カウント)、質量濃度換算値表示:mg/m <sup>3</sup> 、測定時間、現在時刻、測定モード、電池残量、K値(設定された値0.1~9.9)、バーグラフ
測定モード	ダウンタイマー、マニュアル(手動)、ログ(ロギング)、スパンチェック、BG(バックグラウンド)
電池寿命	約24時間(アルカリ乾電池使用時)
寸法	245(W)×90(D)×190(H)mm(突起物を除く)

付属品 通信ソフト、USBケーブル、予備フィルタ、ACアダプタ、ショルダーベルト  
オプション品 カメラスタンド

自動計測システム

音響・振動計測器

有害ガス検知器

水質測定器

粉じん計・風速計

鉄筋探査・コンクリート試験

探傷・厚さ・膜厚・硬度

その他非破壊検査機器

気象・水文観測機器

土質試験機

電子天秤・その他はかり

通信・安全管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機・墨出器

その他測量機器

自動計測システム

粉じん計

粉塵ロガーシステム ダストモニタ SOK-D100

メーカー ソーキ

測定項目 粉じん



測定部 表示部

パーティクル  
カウンター

風速計

風量計

軽量型表示板(約2.2kg)により、周囲に計測値を通知することができます。粉塵計測センサとして、LD-5Rを内蔵したシステムで、粉塵濃度の表示はもちろんのこと、計測データをUSBメモリに保存することが可能です。

※正しい測定を行うためには、適切なK値の測定が必要です。



測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定範囲	0.001~10.000mg/m <sup>3</sup> (標準粒子に対して)
測定精度	±10%(標準粒子に対して)
吸引流量	1.7L/min
吸引機器	吸引ポンプ
光源	レーザーダイオード
寸法	測定部:300×300×181mm 表示部:447×250×39mm
付属品	本体、表示器、電源ケーブル(3m)、表示器接続ケーブル、タッチチューブ(1.5m)×2、単管クランプ×4
オプション品	三連回転灯、メール警報機e-MoA

警報設定は一次・二次の設定ができます。



警報接点を任意のアドレスへメールとして送信可能です。

緊急

e-MoA と連動し警報メール送信↑



接続構成図

