



粉塵計

粉塵計 LD-5

- 瞬間値（バーグラフ）と積算カウント値を同一画面上で確認できます。
- 簡易ロギング機能により測定中に簡単な操作で測定値を本体メモリに記録できます。
- 付属の専用通信ソフトとUSBケーブルで、記録した測定値をパソコンに取込み可能です（1回の測定で1個のデータ）。
- 内蔵ポンプにより一定の吸引流量で浮遊粒子物質を器内に導き測定を行う光散乱方式の相対濃度計です。

本体



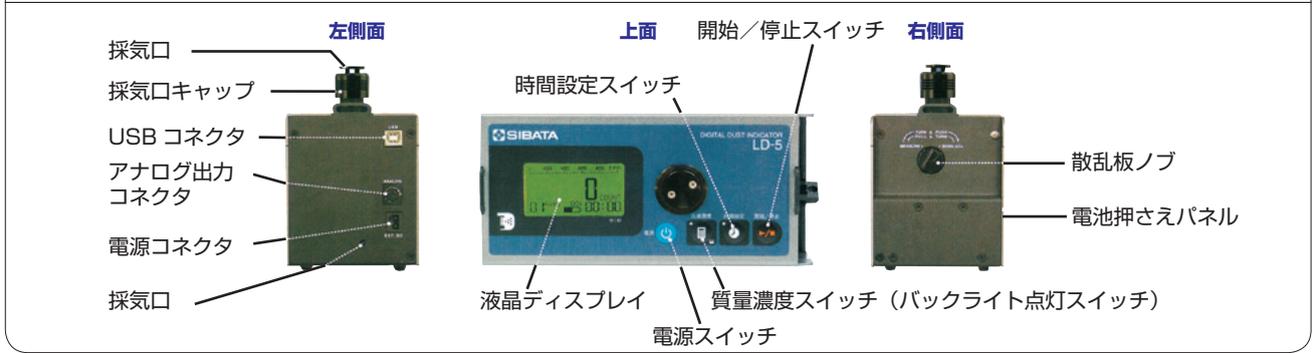
用途
労働衛生、作業場、ビル内オフィス、学校等の環境管理や各種研究分野の環境測定に。

付属品
・ ACアダプター ・ ショルダーベルト ・ 較正証コピー
・ 通信ソフト(CD-ROM) ・ USBケーブル1.5m

仕様

商品コード	R2P 10111 002
呼称	デジタル粉じん計
メーカー	柴田科学
型式	LD-5
測定原理	光散乱方式
光源	レーザーダイオード
測定感度	1CPM = 0.001mg/m ³
測定精度	較正粒子に対して± 10%
測定範囲	0.001 ~ 10.000mg/m ³
表示器	グラフィック液晶ディスプレイ
表示内容	<ul style="list-style-type: none"> ●積算カウント ●測定時間 ●バーグラフ ●瞬時値 (CPM) ●トレンドグラフ ●現在時刻 ●質量濃度変換値 ●K値 ●電池残量 ●故障警報
機能	<p>タイマー測定 1分、3分、5分、10分、6秒、手動 (1分~99分 / 1秒~99秒から設定)</p> <p>ロギング測定 タイマーロギング: 記録周期、測定開始時刻、測定時間を設定 マニュアルロギング: 記録周期、測定時間を設定 収録点数: 63,488点 記録周期最小: 1秒 測定時間最大: 9,999分59秒 収録内容: CPM値、測定開始時刻、データ数、記録周期</p> <p>スパンチェック 感度自動補正</p> <p>BGキャンセル BG測定・記録・減算</p>
通信	専用通信ソフトによるデータの読みおよび本体の設定
使用温度・湿度	0 ~ 40℃、5 ~ 90%
電源	単3アルカリ乾電池×8本 (使用動作時間 約10時間) ACアダプター (AC100 ~ 240V 50 / 60Hz)
寸法	全幅W 196mm 奥行D 90mm 全高H 112mm (突起物を除く)
質量	約1.7kg (電池含む)

各部名称



画面例

測定時表示画面

瞬時値 (CPM) 積算カウント

測定時間 簡易ログ表示 電池残量 ダウンタイマー

ボタン一つで表示切替

トレンドグラフ画面

瞬時値 (CPM) 現在時刻

ダウンタイマー

専用通信ソフトPC設定画面

LD-5本体の設定をPCで変更できます。

記録データPC設定画面

LD-5本体からロギング測定または簡易ログ測定により記録されたデータを読み込みます。

- 騒音・振動・粉塵測定器
- 有害ガス検知器
- 水質測定器
- 土質・木材・コンクリート
- 非破壊検査
- 気象観測機器
- その他測定器
- 通信関連機器
- 映像情報機器
- 安全管理機器
- 測量関連機器
- 技術資料法規