



粉塵計

LD-3K2

商品コード	備考
R2P 10111 001	校正証付

室内、工事現場における浮遊粉じん量の測定ができます。(光散乱方式)
 小型ファンを使用し、瞬間値と積算カウント値を同一画面上で確認できます。
 ロギング測定後データは、付属の専用ソフトでPCに取り込むことも可能です。



メーカー	柴田科学	測定項目	粉じん
型式	LD-3K2		
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	校正粒子に対して±10%		
測定範囲	0.001~10.00mg/m ³		
測定モード	<ul style="list-style-type: none"> ・ダウンタイム 6秒、10秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分(標準「1分」) ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・測定時間(ダウンタイムモード時「残時間」、マニュアルモード時「経過時間」) ・測定値(00000~99999カウント)5桁表示 ・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(測定中にスイッチを押すことにより表示) 		
出力	<ul style="list-style-type: none"> ・USB/RS-232C出力 ・パルス出力 ・電圧出力:0-1V(3レンジ選択可能) ①自動レンジ切替 0~1,000CPM:0-1V 1,000~10,000CPM:0.1-1V ②固定レンジ×1 0~1,000CPM:0-1V ③固定レンジ×10 0~1,0000CPM:0-1V 出カインピーダンス 100Ω 		
使用温度・湿度	0~40℃、5~90%RH(結露なきこと)		
電源	単3形アルカリ乾電池×8本、AC100V		
電池寿命	約24時間(アルカリ電池使用時)		
寸法(W×D×H)	185×69×105mm(突起物を除く)		
質量	約1.2kg(電池は除く)		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・本体ケース ・三脚用アダプタ ・通信ケーブル(USB) ・校正証コピー ・ショルダーベルト ・ACアダプタ ・通信ソフト(CD-R) ・簡易取扱説明書 		

⚠当該商品は、アスベスト等の有害物質、その他の環境汚染物質の環境下ではご利用いただけません。

用途

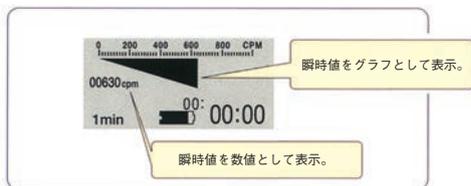
労働衛生、作業場、ビル内オフィス、学校等の環境管理や各種研究分野に。

表示部説明

測定時カウンタ表示



測定時グラフ表示



通信プログラム(USBケーブル付き)



●メニュー画面
 READ: ログデータを読み込み、PCにファイルとして保存します
 SET: 時刻、測定条件の設定
 DEL: ログデータの削除



●ログ測定の条件設定
 測定時間: 0000時間01分~9,999時間59分
 記録周期: 00分01秒~99分59秒

●測定値の変更
 K値(質量濃度変換係数)を設定します。
 設定範囲: 0.1~9.9

	A	B	C
1	開始時刻02/02 06:42		
2	測定時間0000:25		
3	データ数25		
4	記録周期01:00		
5			
6	1	3301	
7	2	3709	
8	3	3005	
9	4	2777	
10	5	2557	
11	6	2390	
12	7	2451	
13	8	2080	

測定したデータはCSV形式で保存できます。
 保存したデータは市販の表計算ソフトで加工できます。

※動作オペレーティングシステム
 日本語Windows98/Me/XP

ロギング測定

測定データを本体に記録しながら行う測定で、測定開始日時・測定時間・周期を設定し、データはカウント(CPM)値で記録されます。

記録されたデータは画面上で確認でき、またパソコンにデータを取込み、テキスト形式でファイル保存することが可能です。
 保存したファイルはエクセル等の表計算ソフトでの加工が可能です。

データ数: 最大63,488点
 記録周期1秒の場合: 約17.6時間の記録が可能
 測定時間: 最大9,999時間59分
 記録周期1分の場合: 約44日の記録が可能
 記録周期: 1~5,999秒(99分59秒)