

大気環境測定器

デジタル粉じん計

レーザー光による光散乱方式を利用したデジタル粉じん計です。
作業環境、ずい道工事などに係る浮遊粒子状物質の測定に数多く使用されています。

【LD-5R型】柴田科学株式会社



【オプション】



三脚



PM4サイクロン式分粒装置 LD-5R用
PM4の分粒特性を有した
サイクロン式分粒装置

測定原理	光散乱方式
光源	レーザーダイオード
測定範囲	0.001~10.000mg/m ³ (標準粒子に対して)
測定感度	1CPM = 0.001mg/m ³ (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
表示器	カラーグラフィック液晶ディスプレイ
測定モード	タイマー測定：設定時間1分、2分、10分、60分、240分、任意設定、手動ロギング測定 収録点数：60,000点記録 周期最小：1秒 測定時間最大：9999時間59分 収録内容：CPM値、測定開始時刻、データ数、記録周期、他 スパンチェック：感度自動補正 BGキャンセル：BG測定・記録・減算
表示内容	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
通信	USB専用通信ソフトによるデータの読みおよび本体の設定
電源	単3アルカリ乾電池×6本 使用動作時間約10時間 ACアダプター AC100~240V50/60Hz
寸法・質量	184(W)×68(D)×109.5(H)mm 約1.1kg(電池を含む)
付属品	単3アルカリ乾電池×6本、ACアダプター、ソフト付通信ケーブル
オプション	PM4サイクロン、三脚

- ポンプを内蔵し、吸引流量が安定
- 測定中の積算カウント値、瞬時濃度、濃度値の推移(トレンドグラフ)をボタン切替で液晶画面に表示
- 構成部品を画面上で呼出してメンテナンス時期を確認可能(システムモニター、故障警報)
- ロギング機能により簡単な操作で測定値を記録
- ロギング測定にて記録した測定値を、ソフト付通信ケーブルでコンピューターに取り込み可能

データ編集参照例

