

デジタル粉じん計

LD-5

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



商品コード	備考
R2P 10111 002	較正証付

ご注意

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頂けません。

付属品	内容
	ACアダプタ、電源ケーブル2m、単3形アルカリ乾電池×8(装着済)、ショルダーベルト、USBケーブル1.5m、CDソフト、取扱説明書×2(簡易取説含む)、弊社検査成績書、較正証写し

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) 測定データは、付属の専用ソフトでPCに取り込むことが可能です。

型式	LD-5
呼称	デジタル粉じん計
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	0.001~10.000mg/m ³
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、故障警報
機能	タイマー測定 1.3.5.10分、6秒、手動(1分~99分/1秒~99秒から設定)
	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
	スパンチェック BGキャンセル
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
電源	単3形アルカリ乾電池×8本、AC100~240V
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
使用温度・湿度	0~40℃・5~90%
寸法(W×D×H)	196×90×112mm(突起物含まず)
質量	約1.7kg(電池含む)

デジタル粉じん計

LD-5R

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



商品コード	備考
R2P 10111 003	較正証付

ご注意

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頂けません。

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) 測定データは、付属の専用ソフトでPCに取り込むことが可能です。

型式	LD-5R
測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³ (標準粒子に対して)
測定範囲	0.001~10.000mg/m ³ (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(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
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キャンセル
電源	単3形アルカリ乾電池×6本、AC100V
電池寿命	約10時間(アルカリ電池使用時)
使用温度・湿度	0~40℃・5~90%RH(結露なきこと)
寸法(W×D×H)	184×68×109.5mm
質量	約1.1kg(電池含む)

付属品	内容
	ACアダプタ、単3形アルカリ乾電池×6(装着済)、ショルダーベルト、USBケーブル0.9m、CDソフト、取扱説明書、動画のご案内、弊社検査成績書、較正証写し

組み合わせ品

測定器収納BOX、環境表示器、PLCユニット

組み合わせ品

測定器収納BOX LD-BOX

信号変換機能を兼ね備えた粉じん計専用の収納BOXです。粉じん計の測定データを外部出力するために使用します。



商品コード	管理番号
R5M 12300 001	006057

対象機種 LD-5、LD-5R、環境表示器、PLCユニット

付属品 吸気用チューブ、電源ケーブル10m、信号ケーブル1.5m

販売品 環境表示器間接続ケーブル、PLCユニット間接続ケーブル、PLC~ルーター間接続ケーブル

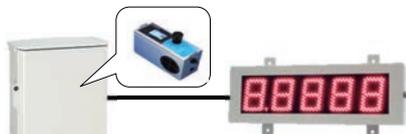
組み合わせ品

環境表示器、PLCユニット、NVR700W、UD-LT1

組み合わせ使用例

例1: 粉じんの値を外部表示する場合

例2: 粉じんの値をネット経由してPCでモニタリングする場合



LD-BOX + 粉じん計 + 環境表示器
※AC100V必要 ※AC100V必要



LD-BOX + 粉じん計 + PLCユニット + ルーター
※AC100V必要 ※AC100V必要 ※AC100V必要

ノートパソコン
※ネット環境必要