



粉塵計

● デジタル粉じん計 分流装置付

デジタル粉じん計

LD-3K2

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



商品コード	備考
R2P 10111 001	校正証付

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-3K2
測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³
測定範囲	0.001~10.00mg/m ³
測定精度	標準粒子に対して±10%
表示内容	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)
測定モード	ダウンタイム6、10、30秒、1、2、3、5、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)
電源	単3形アルカリ乾電池×8本、AC100V
電池寿命	約24時間(アルカリ乾電池使用時)
使用温度・湿度	0~40°C・5~90%RH(結露なきこと)
寸法(W×D×H)	185×69×105mm(突起物含まず)
質量	約1.2kg(電池含まず)

付属品	ACアダプタ、単3形アルカリ乾電池×8(装着済)、専用USBケーブル1.5m、ショルダーベルト、三脚用アダプタ、収納ケース、CDソフト、取扱説明書×3、弊社検査成績書、校正証写し
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------

デジタル粉じん計

LD-5D

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



商品コード	備考
R2P A0121 001	電源自動ON改造品

ご注意
アクティオレンタル品は、AC100Vをつなぐと自動で電源が立ち上がる改造品です。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。

高濃度な粉じんも測定可能な粉じん計です。(測定範囲:0.01~100.0mg/m³) シールドや、すい道建設工事等、高濃度な粉じん作業場での使用に適しています。

型式	LD-5D
測定原理	光散乱方式
測定感度	1CPM=0.001mg/m ³ (校正粒子に対して)
測定範囲	0.01~100.00mg/m ³
測定精度	標準粒子に対して±10%
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 ³ 、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、ログ(ロギング)、スパンチェック、BG(バックグラウンド)
電源	単2形アルカリ乾電池×8本、AC100V
使用温度・湿度	0~40°C・5~90%RH(結露なきこと)
寸法(W×D×H)	245×90×190mm(突起物含まず)
質量	約2.88kg(電池含む)

付属品	ACアダプタ、単2形アルカリ乾電池×8(装着済)、ショルダーベルト、USB通信ケーブル1.5m、アナログパルスケーブル1.5m、CDソフト、取扱説明書×3、弊社検査成績書
-----	---------------------------------------------------------------------------------------

デジタル粉じん計 分流装置付

LD-5R/PM4サイクロン

メーカー 柴田科学 測定項目 粉じん



商品コード	備考
R2P 10112 001	校正証付

組み合わせ品
計測用三脚

すい道等建設工事における粉じん対策ガイドライン準拠したトンネル工事用の分流装置付きの粉じん計です。交換用フィルターは販売となります。

型式	LD-5R/PM4サイクロン
分粒特性	4.0μm50%カット
吸引流量	1.7L/min
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)
出力 無電力パルス出力	オープンコレクター耐電圧12Vmax
出力 電圧出力	0~1,000CPMに対して0~1V、0~10,000CPMに対して0~1V
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°C・5~90%RH(結露なきこと)
寸法(W×D×H)	本体:184×68×109.5mm PM4サイクロン:63×34×96mm
質量	本体:約1.1kg PM4サイクロン:約115g

付属品	PM4サイクロン、ポンプフィルター、パージフィルター、本体カバー、ショルダーベルト、ACアダプタ、単3形アルカリ乾電池×6(装着済)、USBケーブル0.9m、CDソフト、取扱説明書×3、弊社検査成績書、校正証写し
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

販売品	交換用ポンプフィルター、交換用PTFEパージフィルター
-----	-----------------------------

騒音・振動測定器

有害ガス検知器

水質・塩分濃度

粉じん・風速・気象観測

土質・生コン試験機・水分計

厚さ・膜厚・管内カメラ・内視鏡

鉄筋検査・コンクリート試験

引張試験機・トルクレンチ

その他非破壊検査

トラックスケール・はかり・量計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム管理機器

測量関連機器

ICT関連機器

資料



通信 13

本カタログに記載されたものは、代表的機種であり、実際に納品されるものとは異なる場合がございます。詳しい仕様につきましては、最寄の営業所までご確認ください。トレーサビリティ証明書付/校正証明書付について:当該機器は証明書類がセットの商品です。(※書類詳細はP10参照)