



粉塵計

● 組み合わせ品
● デジタル粉じん計

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・動力計

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

ART/O

通信 13

58

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	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-5
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×8本、AC100~240V
電池寿命	約10時間
使用温度・湿度	0~40°C・5~90%RH
寸法(W×D×H)	196×90×112mm(突起部含まず)
質量	約1.7kg(電池含む)

付属品 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、弊社検査成績書、校正証写し

組み合わせ品 三脚(計測用)、測定器収納BOX

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	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-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°C・5~90%RH(結露なきこと)
寸法(W×D×H)	184×68×109.5mm
質量	約1.0kg(電池含む)

付属品 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、校正証写し

組み合わせ品 三脚(計測用)、測定器収納BOX

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 LD-BOX~各機器間接続ケーブル

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



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)