

■お問い合わせ

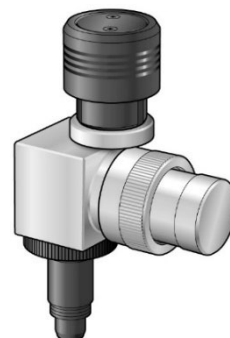
本製品につきまして、ご不明な点やご用命などがございましたらお買い上げ販売店、または当社までお問い合わせください。当社ホームページでもお問い合わせを受け付けていますので、ご利用ください。

PM4 サイクロン LD-5R 用

OPERATION MANUAL

取扱説明書

本製品は、PM4 の分粒特性を有したサイクロン式の分粒装置です。当社のデジタル粉じん計 LD-5R に取り付けて使用します。ご使用前に、必ずこの取扱説明書とデジタル粉じん計 LD-5R の取扱説明書を最後までお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保管してください。



合格証

この製品は当社の検査に合格したものです。

柴田科学株式会社

検査印

D103-0001 08.06.23

柴田科学株式会社

カスタマーサポートセンター（製品の技術的サポート専用）

0120-228-766 FAX 048-933-1590

<http://www.sibata.co.jp>

20.11.13K (01)

■操作の流れ

PM4 サイクロンの取り付け

LD-5R の電源を ON

LD-5R 取扱説明書「4 電源」「8-2-1 電源スイッチの操作」参照

BG 測定

LD-5R 取扱説明書「7 散乱板ノブの操作」「8 測定方法」参照

SPAN 測定

LD-5R 取扱説明書「8-2-3 SPAN 測定モード／感度補正」参照

粉じん測定

LD-5R 取扱説明書「8 測定方法」「9 機能」参照

LD-5R の電源を OFF

LD-5R 取扱説明書「8-2-1 電源スイッチの操作」「14 メンテナンス、保管、輸送時の注意」参照

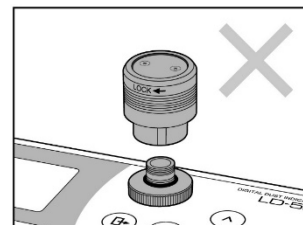
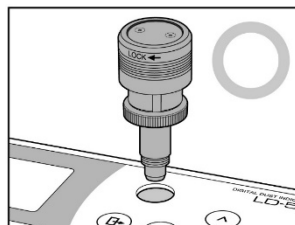
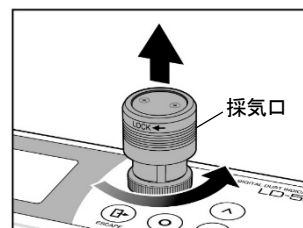
PM4 サイクロンの清掃

高濃度での使用、または長期連続運転をおこなった後は、PM4 サイクロンの清掃をおこなってください。

■PM4 サイクロンの取り付け

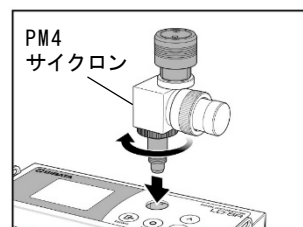
●採気口をはずす際は、LD-5R の電源が OFF になっていることを必ず確認してください。

- ① LD-5R の採気口を右図のように矢印の方向に回し、取りはずします。採気口は右下の図のように上部のみをはずすこともできますが、PM4 サイクロンを取り付ける場合は、根元の部分から取りはずします。



「LD-5R の採気口」は、校正時に必要になりますので、廃棄せず保管をお願いします。

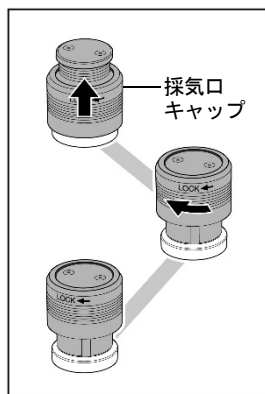
- ② PM4 サイクロンを図の矢印の方向に回し、LD-5R に取り付けます。



■採気口キャップの操作

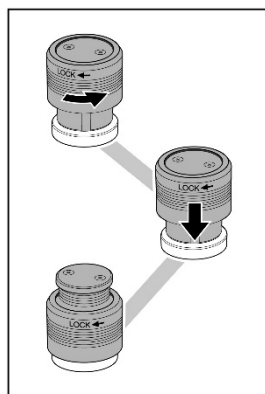
BG 測定／SPAN 測定時、測定終了後

PM4 サイクロンの採気口キャップを上げ、LOCK の方向に回し、キャップを閉めます。



粉じん測定時

PM4 サイクロンの採気口キャップを図の矢印の方向に回して下げて、キャップを開けます。

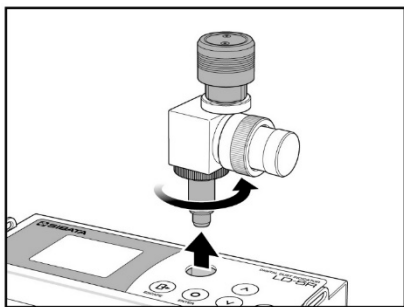


- PM4 サイクロンの採気口キャップを確実に開けてから測定を開始してください。測定開始後（ポンプの吸引開始後）、キャップが完全に開いていない場合やキャップが動くと吸引流量が変動し、分粒特性が変動してしまう恐れがあります。

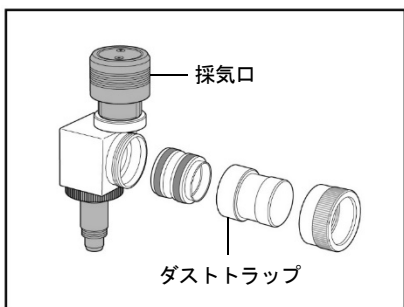
■PM4 サイクロンの清掃

- PM4 サイクロンをはずす際は、LD-5R の電源が OFF になっていることを確認してください。

- ① PM4 サイクロンを図の矢印の方向に回し、LD-5R から取りはずします。



- ② PM4 サイクロンを図のように分解し、やわらかい布などで拭き取るか、軽くエアースプレーでダストトラップ内にたまった粉じんを除去してください。また、採気口に粉じんが付着している場合は、ハケなどで清掃してください。



- 超音波洗浄をしないでください。超音波洗浄をすると、表面が変色するなど影響が出る場合があります。

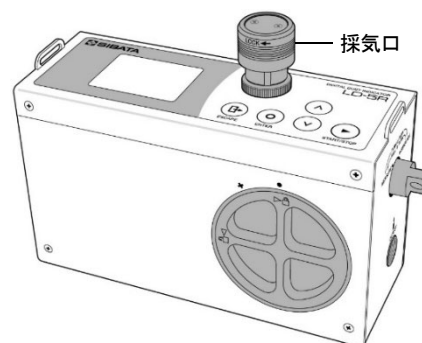
■デジタル粉じん計 LD-5R の較正について

当社のデジタル粉じん計は、使用過程での検出部内部の汚れや電氣的機械的変動、および保守管理の状況によって測定感度が変化することがあります。そのため、粉じん計の精度維持には日常の保守管理と合わせて、年1回の較正をおこなうことをお勧めします。

デジタル粉じん計LD-5Rの較正をおこなう場合は、LD-5Rから「PM4 サイクロン LD-5R 用」を取りはずし、「LD-5R の採気口」を取り付けた状態でお出してください。

「LD-5R の採気口」は、較正時に必要になりますので、廃棄せず保管をお願いします。

デジタル粉じん計LD-5Rの較正は、LD-5Rの採気口を取り付けた状態でお出ください。



LD-5R の採気口を取り付けた状態

■仕 様

品目コード	080000-724
品名	PM4 サイクロン LD-5R 用
分粒特性	4.0 μ m 50%カット
吸引流量	1.7 L/min
寸法	63 (W) × 34 (D) × 96 (H) mm
質量	約 115 g

注) 改良のため形状、寸法、仕様などを機能、用途に差し支えない範囲で変更する場合があります。

別売品

品目コード	080000-73
品名	デジタル粉じん計 LD-5R