SIBATA

アスベスト

繊維状粒子自動測定器

FIBER MONITOR, FIBER SURVEY METER

ファイバーモニター　ファイバーサーベイメーター

F-1K型 & FS-1型

現場の『いま』を説明できますか？

柴田科学はアスベスト処理工事の一歩進んだ環境監理を提案します。

- リアルタイムに『いま』を確認！
- 適正工事の『いま』を説明！
- 衛生管理の『いま』を確認！
- テナント工事の『いま』を確認！
- 一歩進んだ環境管理で『いま』を説明！

ファイバーモニター　F-1K型

ファイバーサーベイメーター　FS-1型

計数・計測技術でトップレベルの環境管理を実現します。

繊維状粒子自動測定器「ファイバーモニターF-1K型
トップレベルのアスベスト処理工事の環境管理を

Fiber Monitor F-1K

繊維状粒子を識別、データロガー内蔵

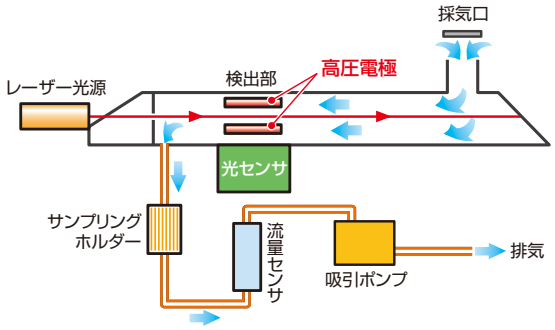
- データロギング機能内蔵
- リアルタイムで繊維状粒子濃度（f/L）を表示（60秒更新）
- 設定濃度を超えるとタッチパネルが赤く点滅して通知します
- バックアップフィルターにより、計数分析に利用できます
- PC接続による常時モニタリング対応（オプション仕様）
- 遠隔、アラーム、プリンタ接続に対応（オプション仕様）

Fiber Survey Meter FS-1

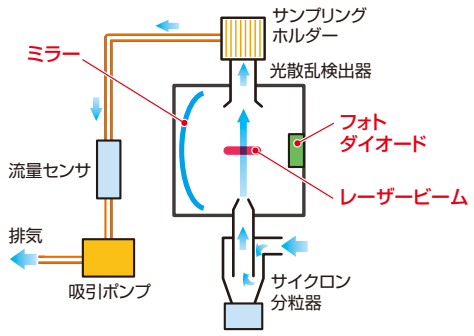
- 機能を絞り、小型・軽量・低価格を実現
  （メモリー機能、プリンタ・PC等への出力機能はありません）
- 粒子のカウントごとにアラーム音を出力
- 防じん構造で隔離シート内へも持込み可能
- リアルタイムで繊維状粒子濃度（f/L）を表示（60秒更新）

F-1K型、FS-1型の構造概略図

F-1K型

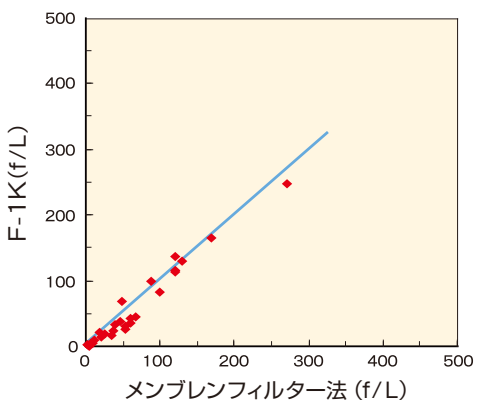


FS-1型

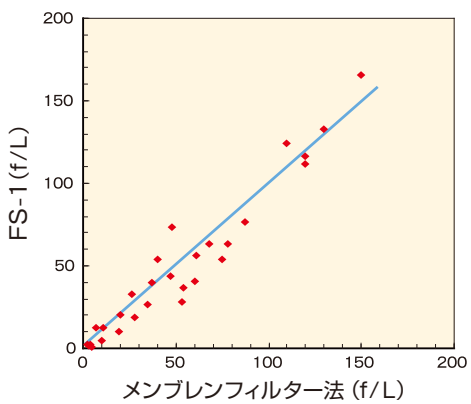


F-1K型、FS-1型の公定法相関データ

F-1K型



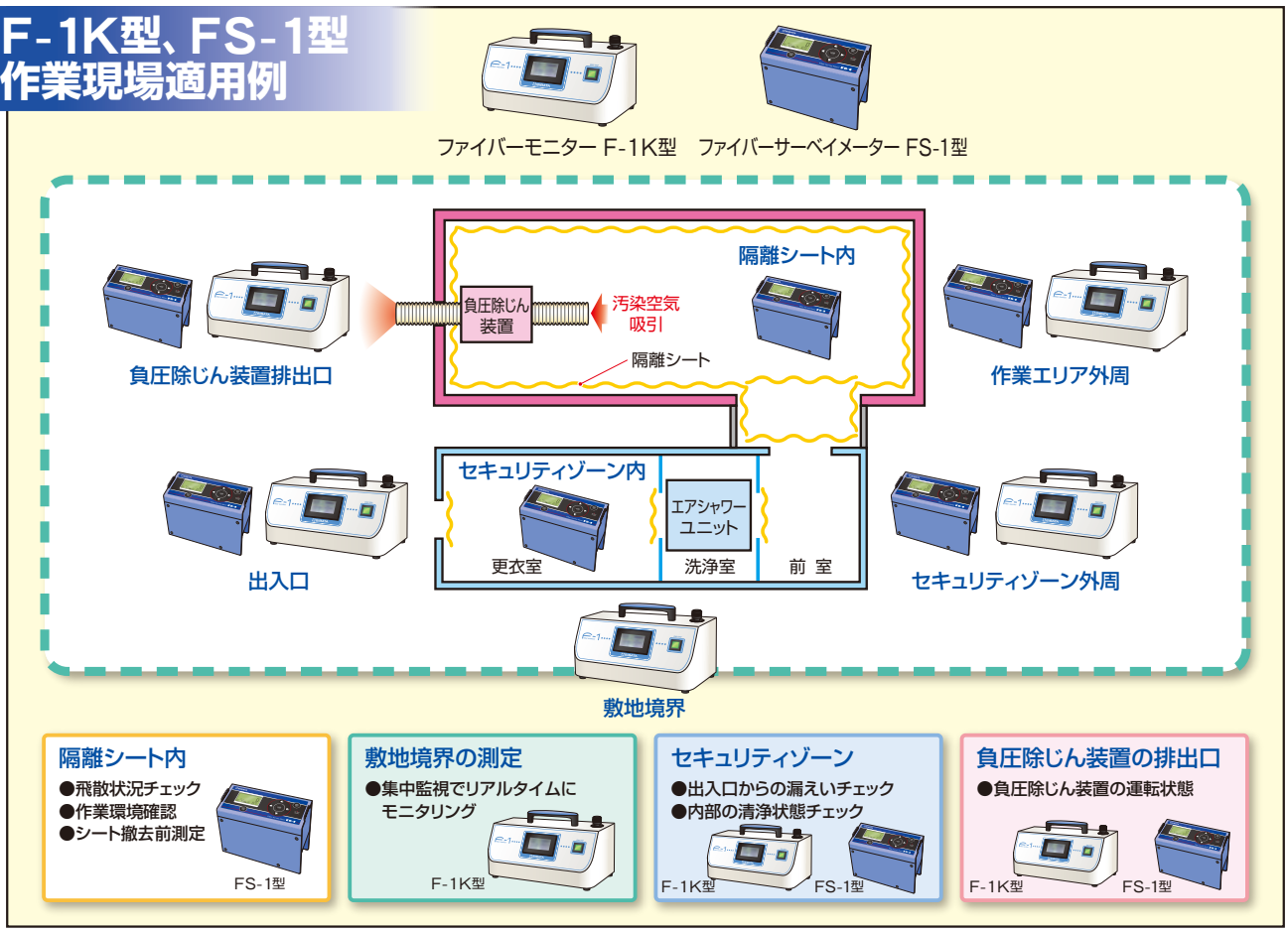
FS-1型

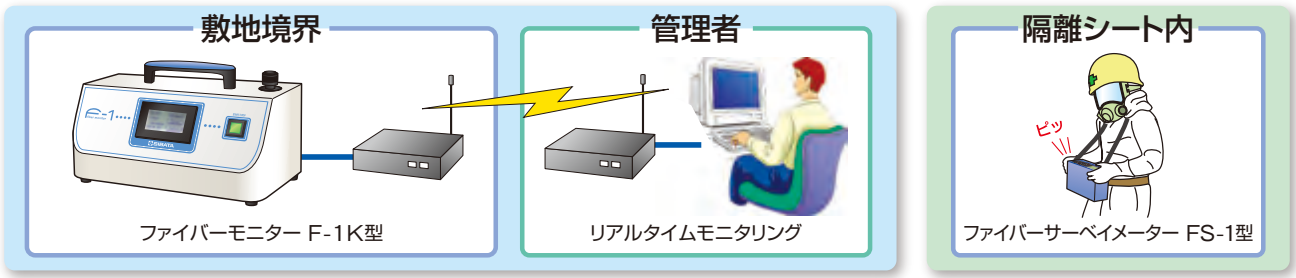


※測定はアスベスト除去作業場で実施

」と「ファイバーサーベイメーターFS-1型」で、実現します。

F-1K型、FS-1型 作業現場適用例





※F-1K型およびFS-1型は繊維状粒子相対濃度測定器であり、測定結果は公定法としては取り扱われません。
※F-1K型およびFS-1型でアスベストの同定はできません。
※アスベスト固化等の薬剤の散布中は使用できません。また、散布後は1時間以上経過してからご使用ください。

F-1K型、FS-1型の校正の必要性（精度を維持するために）

測定結果の精度を確保するために本測定器は校正が必要です。本測定器は、アスベスト標準試料を用いた校正装置を基準器とし、併行測定をおこない、規定値に校正して出荷しています。
本測定器は使用過程において検出器内部の汚れ、電気的、機械的変動および保守管理の状況等により、測定感度が変化することがあるため、精度維持には日常の保守管理と合わせて、年１回の定期校正が必要です。

※当社では、「製造等の禁止（石綿等）」の使用許可を得て（労働安全衛生法）、アスベスト標準試料による基準器の精度管理を実施しています。

当社校正設備

仕　様

型　　式	F-1K	FS-1
光　　源	半導体レーザー	
測 定 範 囲	0.0～1000f/L	0～150f/L
吸 引 流 量	2L/min	0.5L/min
表　　示　　器	LCD（タッチパネル）	グラフィックLCD
表 示 内 容	●カウント数（Count） ●繊維状粒子濃度換算値（f/L） ●時間（現在時刻、設定・経過・残時間） ●吸引流量 ●各種異常表示（レーザー出力、バッテリー等）	●カウント数（Count） ●繊維状粒子濃度換算値（f/L） ●設定測定時間（0時間00分～9時間59分） ●測定残時間（0時間00分～9時間59分） ●バッテリー容量
出　　力	●USB　●RS-232C※ ●プリンタ　●アラーム（オープンコレクター）	●電圧出力（0～150f/L：0～1V） ●アラーム（1カウントごとにブザー音を鳴らす）
測 定 モ ー ド	ダウンタイマー、マニュアル	
	ロギング	―
電　　源	AC100V（ACアダプタ）とニッケル水素蓄電池の併用	
充電池動作時間	約4時間　連続動作（25℃）	約8時間　連続動作（25℃）
使 用 環 境	0～40℃　5～90%rh（但し、結露がないこと）	
寸法（突起物を除く）	約380（W）×230（D）×240（H）mm	210（W）×100（D）×180（H）mm
質　　量	約5.2kg	約2.6kg
付　　属　　品	ACアダプタ、ハードケース、ゼロエアフィルター、保管用透明袋　各1	ACアダプタ、ハードケース、ゼロエアフィルター、シリコンチューブ（φ6×φ3mm、長さ200mm）、保管用透明袋、肩掛けベルト　各1
品 目 コ ー ド	**080000-1000**	**080000-200**
価　　格　　¥	**2,480,000**	**980,000**

※パソコン通信の場合は、ホームページからドライバのインストールが必要です。
◇F-1K型は解体現場等において、従来のF-1型をさらに現場に適した測定ができるよう一部改良した製品です。

スペアパーツ・オプション

形　　状			
品 名 ・ 規 格	アスベストサンプリングホルダー ディスポーザブル　50コ入り	バッテリーユニット　NH-1型	バッテリーユニット装着時
品 目 コ ー ド	**080140-61**	**080000-1001**	
価　　格　　¥	**12,000**	**98,000**	

品 目 コ ー ド	品　　名 ・ 規　　格	F-1K	FS-1	価　格　¥
080000-1004	吸気アダプタ	○		8,000
-1007	ゼロエアフィルター　コネクター付	○		8,000
091600-000414	感熱紙タイプ　プリンタ　DPU-414型	○		49,000
080200-061	接続ケーブル　DPU-414用	○		12,000
080000-4516	ACアダプタ　RC45-16B型	○	○	12,000
G61860-000419	プリンタ用紙　DPU411用　10ヶ入	○		12,000
080000-2003	ソフトケース		○	20,000
-202	ゼロエアフィルター　コネクター付		○	6,000
-203	肩掛けベルト		○	5,000
080160-3	三脚　3段式		○	8,000

●このカタログに記載の価格は2014年4月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログと実際の製品の色とは、印刷のため多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●製品をご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本　社　〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310
http://www.sibata.co.jp/
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

VEGETABLE OIL INK
このパンフレットは環境対応型「水なし印刷」で印刷しています。

No.140401L602