

微小粒子測定機器シリーズ

FINE PARTICLE MAS MONITOR & SAMPLER SERIES

高感度β線吸収式大気モニター BAM-250型



従来は測定困難であった低濃度領域での感度に改良を加え、PM2.5の分粒装置を装備した2.5μm50%カットの微小粒子を精度よく連続的に測定できる装置です。

- β線吸収方式なので質量濃度を直接求めることができ、濃度換算作業は必要ありません。
- 自動連続測定が可能です。ろ紙(PTFEフィルター)1本で約2ヵ月間の連続使用が可能です。
- テレメータ機能(オプション)により遠隔監視ができ、各ステーションにおける稼動状況と測定値を中央監視室で管理することができます。
- 流量は実流量制御です。また、定流量機能により設定流量を維持します。
- 検出器として計数効率の大きいプラスチックシンチレーションプローブを用いているため、高精度の測定ができます。
- 屋外設置用シェルター(オプション)も用意しています。

PM2.5サンプラー LV-250型



環境省暫定測定マニュアルに基づき、フィルターによる微小粒子状物質(PM2.5)の質量濃度測定ができるPM2.5サンプラーです。

- 実流量制御と標準状態への換算流量制御が切替可能です。
- 定流量機能により、フィルター圧力損失の増加に対しても設定流量を維持します。
- 測定値を記憶(ロギング)し、パソコン処理が可能です(別途通信ケーブルが必要です)。
- 停電による一時停止や流量・フィルター温度の異常が生じた場合は発生時刻を記憶します。
- 外装はウレタン塗装です。

環境制御チャンバー 5532型

チャンバー内の温湿度を常時モニターし、PID制御により精度良く、加熱/冷却、加湿/除湿をコントロールすることが可能です。



DRI 2001A型 OC/EC カーボンアナライザー

石英フィルター上に捕集したエアロゾル試料の炭素成分を定量可能



- 有機性炭素OC(Organic Carbon)と元素炭素EC(Elemental Carbon)及び炭酸塩炭素CC(Carbonate Carbon)の分析をすることができます。
- 測定中に炭化しEC化されたOCをレーザーの透過と反射によりそれぞれ補正することができます。
- 米国IMPROVE(Interagency Monitoring of Protective Visual Environments)モニタリングネットワーク等における大気環境試料の炭素成分分析装置として使用されています。
- 環境省暫定マニュアルに準拠しています。

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2010年5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。●カタログの色と実際の製品の色とは、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。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

 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 ☎092-471-5515
 大阪支店 ☎06-6356-8131 仙台営業所 ☎022-308-6341
 名古屋営業所 ☎052-263-9310 営業推進課 ☎048-933-1574

<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