

DS-2.5

PM1.0, PM2.5, PM10 ダストサンプラー

- USEPA (米国環境保護庁) 適合 -

DS-2.5は環境粒子状物質 PM1.0, PM2.5, PM10をモニタリングする米国EPA適合の装置です。耐久性に優れ、小型で軽量、バッテリー駆動で、離れた場所でモニタリングしたり、臨時的な場所に設置するのに理想的な装置です。

PM1.0, PM2.5, PM10の粉塵捕集 :

PM1.0, PM2.5, PM10サチュレーションサンプリング : サチュレーションサンプリングにおいて、どこにもっとも悪い大気質問題が存在するかを調査するためには捕集器をネットワークに配置します。また環境インパクト研究のためのデータ提供には、サチュレーションサンプリングはしばしば半永久的なモニタリング用の場所を決定が行われます。

室内空気質サンプリング :

ポータブルサンプラーの小型で低ノイズ出力が室内空気質のモニタリングを理想的にします。

浮遊する排気物質サンプリング :

火山や固体燃料ロケットエンジン、クエートの油火災を含む様々な要因から影響を受ける大気質を測定。他の要因には、森林火災、未舗装道路、鉱業や農業。



一般的なアプリケーション :

- ☆PM1.0, PM2.5, PM10, TSP
- ☆浮遊排気物質サンプリング
- ☆室内空気質サンプリング
- ☆産業衛生研究
- ☆サチュレーションモニタリング
- ☆産業廃棄物処理場
- ☆調節燃焼研究
- ☆汚染規制の評価

DS-2.5の特徴 :

- ☆軽量でコンパクト: 約6.3kg
- ☆標準の47mmフィルター使用
- ☆ローバッテリーインジケータ付き交流/直流電源
- ☆プログラマブル7日, 24時間タイマー
- ☆連続10,000時間ダイヤフラムポンプ
- ☆経過時間インジケータ
- ☆多彩な流量調整 0-6LPM
- ☆ウェザープルーフ構造
- ☆ウェザーステーションモデル AS-2000にインターフェース接続



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

DS-2.5

PM1.0, PM2.5, PM10 ダストサンプラー



簡単セットアップ&操作 :

ポータブルサンプラーは基本的にプログラム可能なタイマーで制御されるポンプです。タイマーは24時間以内に6サンプリング工程をセット出来ます。サンプラーは様々なサンプリング場所に簡単に設置できるよう設計されています。室外で使用する場合、電柱や街灯の柱、フェンスの柱など様々な構造物に設置出来ます。

サンプラーはAC電源、DC電源どちらにも装備でき、DCモードではサンプラーは充電式鉛酸蓄電池パック(充電で24サンプリング時間まで)で操作できます。

電子回路部品がバッテリー電圧、空気流量を連続モニタし、万が一、限度を超えた場合には、サンプリングを停止させます。

積算時間累積器はポンプ操作時間の累計を記録します。

仕様 :

- ☆パルスフリー・ダイアフラム・ポンプ
- ☆ポンプ連続10,000時間
- ☆サンプル流量: 0-6LPM
- ☆プログラマブルタイマー7日
- ☆AC, DC操作
- ☆一定流量サーキットリー
- ☆多様な流量調整
- ☆積算時間メーター
- ☆ローバッテリーインジケータ&シャットオフ
- ☆低流量インジケータ&シャットオフ
- ☆鉛酸蓄電池 12AH
- ☆24時間連続サンプリング
- ☆無指向性インレットデザイン
- ☆標準径47mmフィルター
- ☆サンプルレート5LPMで‘カットポイント’ 10 μ
- ☆米国NEMA規格 4Xハウジング
- ☆寸法: 約30.5cm × 11.5cm × 23cm
- ☆重量: 約7kg(バッテリーパック含む)

付属品 :

- ☆バッテリーパック
- ☆バッテリー充電器
- ☆インストラクションマニュアル(英語)
- ☆インパクターグリース
- ☆47mmフィルターカセットホルダー
- ☆PM2.5インパクター
- ☆インパクタースタックアセンブリ
- ☆キャップ

アクセサリ(オプション) :

- ☆三脚スタンド
- ☆ソーラーパネル
- ☆データログ付き温度, 関連湿度, 気圧読取
- ☆ウェザーステーション モデルAS-2000と連結可



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

