

Partector2

ハンドヘルド型 ナノ粒子センサー “パーテクター2”

www.eko.co.jp

ハンドヘルド型ナノ粒子センサーパーテクター2



- ナノ粒子の肺沈着表面積 (LDSA*)、個数濃度・平均粒子径を簡単に計測

- 小型・軽量で持ち運びに最適

* : LDSAは人間の気管支や肺胞へ沈着する粒子の表面積を示しており、人体へのナノ粒子暴露評価に適した物理的指標と考えられています

特徴

複数指標を同時計測

- ・粒子数濃度
- ・平均粒子径
- ・肺沈着表面積 (LDSA)



短い起動時間

30秒以内に測定開始



小型

142x88x34mm
個人暴露測定に最適



アラーム機能

アラームレベルをユーザー定義



軽量

450g



使いやすい

作動流体の必要はありません



優れたバッテリー

連続20時間測定できます



英弘精機株式会社

http://www.eko.co.jp

物性分析機器事業部
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8
TEL: 03-3469-6711 FAX: 03-3469-6719

関西営業所
〒532-0012 大阪市淀川区木川東3-1-31 (大桜ビル5階)
TEL: 06-6307-3830 FAX: 06-6307-3860



お問い合わせは
03-3469-6715
info@eko.co.jp

ナノ粒子調査を簡単に



原寸大

アプリケーション

個人暴露のモニタリング

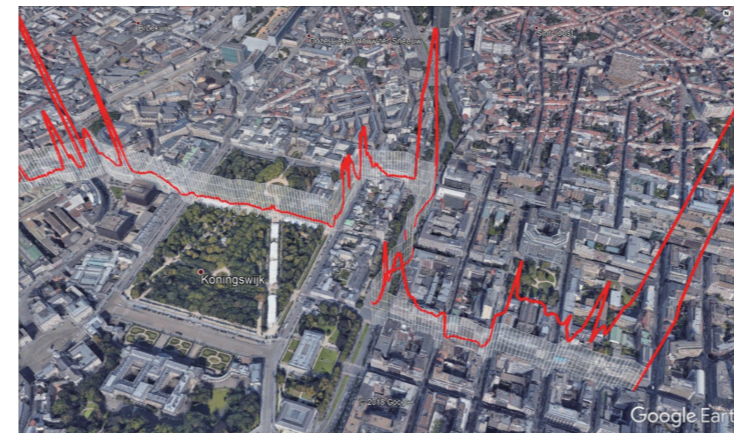
工学的ナノ粒子、日常生活におけるたばこ煙、現場作業における溶接、煙霧、交通関連のナノ粒子など、様々な場面でのナノ粒子暴露調査に使用することができます。労働安全衛生の研究に理想的です。

職場監視

実験室またはナノ粒子製造施設でナノ粒子レベルの監視に使用できます。アラームを鳴らすことができ、そのデータログにより、高濃度がいつ発生したかを素早く確認することができます。

環境モニタリング

小型、軽量でナノ粒子濃度を高い空間分解能で測定するのに理想的です。複数計器を同時に適用することで、輸送現象と粒子濃度分布を測定することができます。Partector2とGPSデータを組み合わせればGoogle Earth上で簡単に視覚化できます。



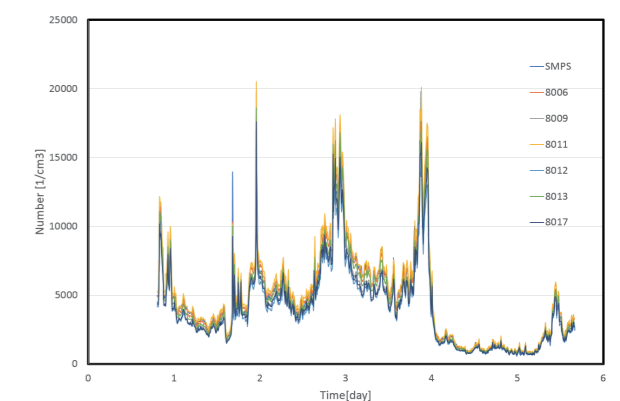
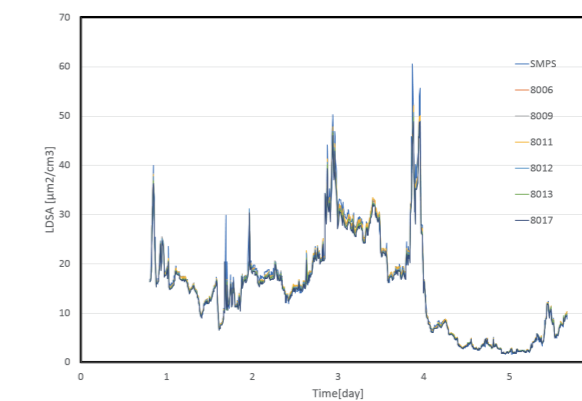
Specification

仕様

測定項目	パーテクター2
	LDSA: 肺沈着表面積
	N: 個数濃度
	d: 平均粒子径
濃度範囲	0~12000 μm ² /cm ³ 0~10 ⁶ pt/cm ³
粒子サイズ範囲	10~300 nm
正確度	±30%
流量	0.5 L/min
バッテリー使用時	20 時間
寸法	8.8 cm x 14.2 cm x 3.4 cm
重量	450 g
時間分解能	1 秒

典型的なパフォーマンス

SMPSとの比較 / 複数のPartector2の機差



エアロゾル関連製品

走査型移動度粒径測定装置 U-SMPS
エアロゾルの粒度分布測定



ワイドレンジエアロゾルサンプラー Aero select
エアロゾルの分級・捕集

