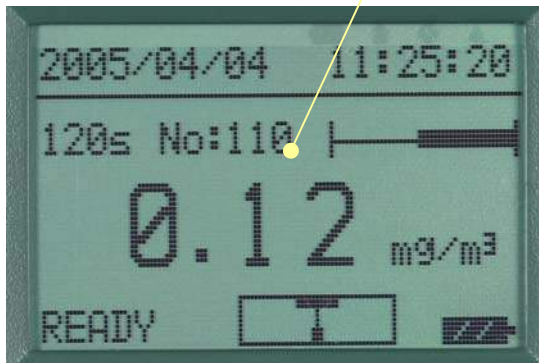


ピエゾバランス粉じん計 MODEL3521

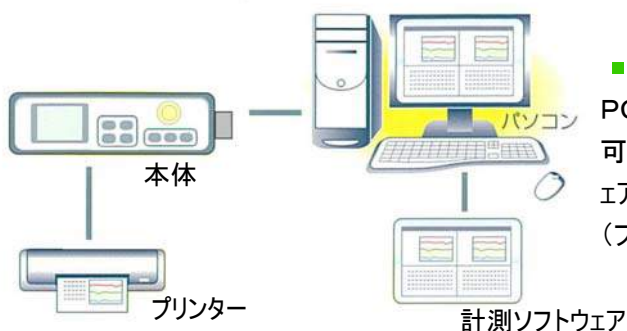
Piezobalance Dust Monitor



- リアルタイムで質量濃度表示
- クリーニング時期をバーグラフでお知らせ

- クリーニングは簡単・スピーディなカードスライド方式。

- インパクター方式を採用
(粗大粒子のカット径を 10 μ m98%cut、4 μ m50%cut のインパクターに取り替えて測定対象とする粉じんの粒径範囲を変更することができます。)



- 本体メモリー機能付き
PCやプリンターへのデータ転送が可能。データ取り込みソフトウェアを標準装備しています。(プリンター別売)

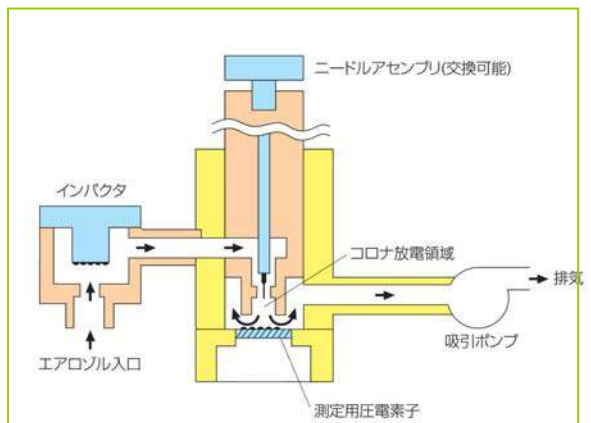


- 持ち運びに便利なキャリングケース付き

主な仕様

品名	ピエゾバランス粉じん計
型名	3521
測定対象	空気中に浮遊する粒子状物質の重量濃度
動作温度範囲	-10℃～40℃
保存温度範囲	-30℃～60℃
測定範囲	0.01～5mg/m ³
分粒特性	4μm 50%cut : 作業環境用 10μm 98%cut
測定時間	120秒、24秒、1分～60分まで設定可能
測定精度	校正粒子に対して±10%
吸引流量	1 L/min
洗浄機構	カード挿入式洗浄方式
通信	標準RS232C
通信ボーレート	4800bps、9600bps、19200bps
データ保存数	500データ
質量	約1.75kg
外形寸法	65(W)×180(L)×150(H)mm
電源	1) AC/DC アダプタ(input:AC100～240V) 2) Ni-MH 電池内蔵(9.6V-1.5AH),連続約 4.5 時間 動作可能、充電時間は5～8時間
付属品	インパクター2種類(10μm 98%cut、4μm 50%cut)、 ACアダプター、肩掛けベルト、ソフトウェア、通信ケーブル、 クリーニング用カートリッジ(スポンジつき)×3個、洗浄液ボトル(小)、 純水ボトル(小)、キャリングケース、取扱説明書
別売品	プリンター、プリンターケーブル

測定原理



エアロゾルは吸引流量 1L/min でインパクター入り口より本体内に入ります。インパクターにより分粒され通過した粒子(空気動力的粒径による)は、静電捕集器内に入ります。エアロゾル中の粒子はコロナ放電の強い電界中で荷電され圧電素子電極上に静電的に捕集されます。コロナ電流は数μA程度で一定に制御されています。

圧電素子上に堆積した粒子の質量によって生じる、周波数偏差を演算回路に通して質量濃度へ変換し表示します。堆積粉塵の量が所定値を越えるとクリーニング表示します。クリーニングまでの途中の経過は棒グラフで示されています。又、計測時間の経過も棒グラフで表示されています。クリーニングはカセットを差込み、引き抜くという簡便な操作で行えるよう設計されています。

オフィスの環境測定に



工場内の作業環境測定に



本カタログの製品仕様は改善のため予告なく変更する場合があります。



測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

044-738-0622
FAX : 044-738-0623

ホームページ : <http://www.ureruzo.com/>

本カタログの記載内容は2007年10月現在のものです。