

●大気イオンモニター

# MODEL NK-7001



電子デバイスの静電気耐性はますます低下しており、イオナイザーの設置台数も増えてきております。イオナイザーは電極針の汚れや磨耗により除電性能の低下やイオンバランスの崩れが起きます。電子デバイスの帯電は、汚れや磨耗でバランスの崩れたイオナイザーのイオンブローでも生じ、先端電子デバイスを破壊するレベルに達します。

大気イオンモニターは、デバイスの対地静電容量とほぼ同じ静電容量を持つ帯電板（検出部）の電位を高い精度で測定し、イオナイザーの設置時の効果確認や日常管理に最適な測定器です。

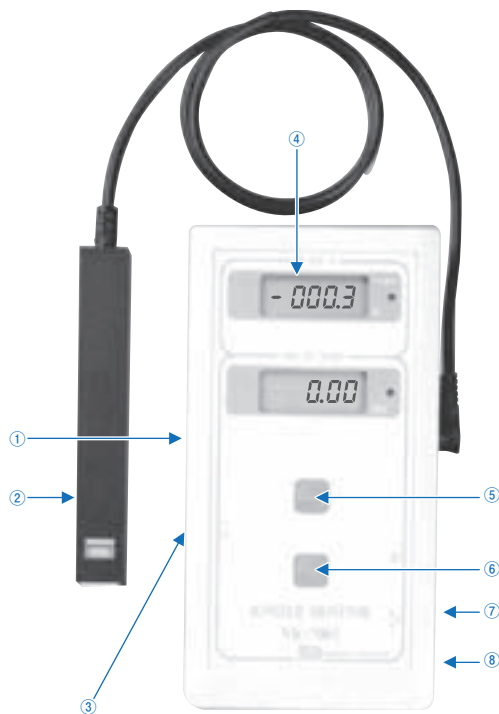
## 特 長

- 高圧電源を内蔵し、ボタン1つで簡単にイオナイザーの評価、管理が行えます。
- 小型検出プローブがセパレートになっているため、製造装置内に設置したイオナイザーの評価等、狭い場所での測定ができ、手元で表示を見ることが可能です。
- デバイスと同程度の大きさ、静電容量での評価ができます。
- 本体をコンパクトなハンディタイプにしたことにより、作業エリアへの持ち運びが大変便利です。
- $\pm 0.1V$ の高分解能で、イオンバランスの評価、管理ができます。

## 仕 様

|        |   |
|--------|---|
| 型式     | NK-7001   |
| 検出方式   | 振動型表面電位センサー   |
| 減衰特性   | ①1000V→100Vの時間 ②200V→20Vの時間   |
| 表示範囲   | $\pm 0.1 \sim \pm 1999.9V$ 0.01~99.99sec  |
| アナログ出力 | 0~ $\pm 1000.0mV$   |
| 測定精度   | $\pm 5\% + 5$ カウント以内  |
| 環境     | 温度0~40℃、湿度65%RH以下（結露なきこと）   |
| 電源     | ①単3アルカリ乾電池4本（連続使用15時間以上）<br>②AC100~240V（AC電源用アダプター使用）   |
| 寸法     | 本 体：197 (D) × 100 (W) × 47 (H) mm<br>プローブ：140 (D) × 20 (W) × 25 (H) mm<br>帯電板：20 × 38mm（ステンレス製） |
| 質量     | 約600g（プローブ、乾電池含む）   |
| 付属品    | AC電源用アダプター（AC100~240V）<br>記録計接続ケーブル（L=1000mm）   |

## 各部の名称



- ① 極性切替  
+/-/FLAT
- ② 測定部
- ③ 電源SW
- ④ 表示部
- ⑤ 高圧印加  
(測定START)
- ⑥ ALL RESET
- ⑦ DC IN
- ⑧ GND/OUT