

プラスイオン マイナスイオン 同時測定!!

ネットワーク エアーイオンカウンタ

FIC-3000

USB、LAN 接続を可能にした、ネットワーク管理測定。
移動度可変、温度・湿度・気圧同時測定。
高機能測定技術に加え、より洗練されたデザインへ。

- " Positive ion and Negative ion are measured at the same time!! "**
- Network management measurement equipped with USB and LAN.
 - Changeable mobility and temperature, humidity, and the atmospheric pressure simultaneous measurement.
 - It has evolved to the design refined more with a high performance measurement technique.

室内・住宅環境測定
Room and housing conditions

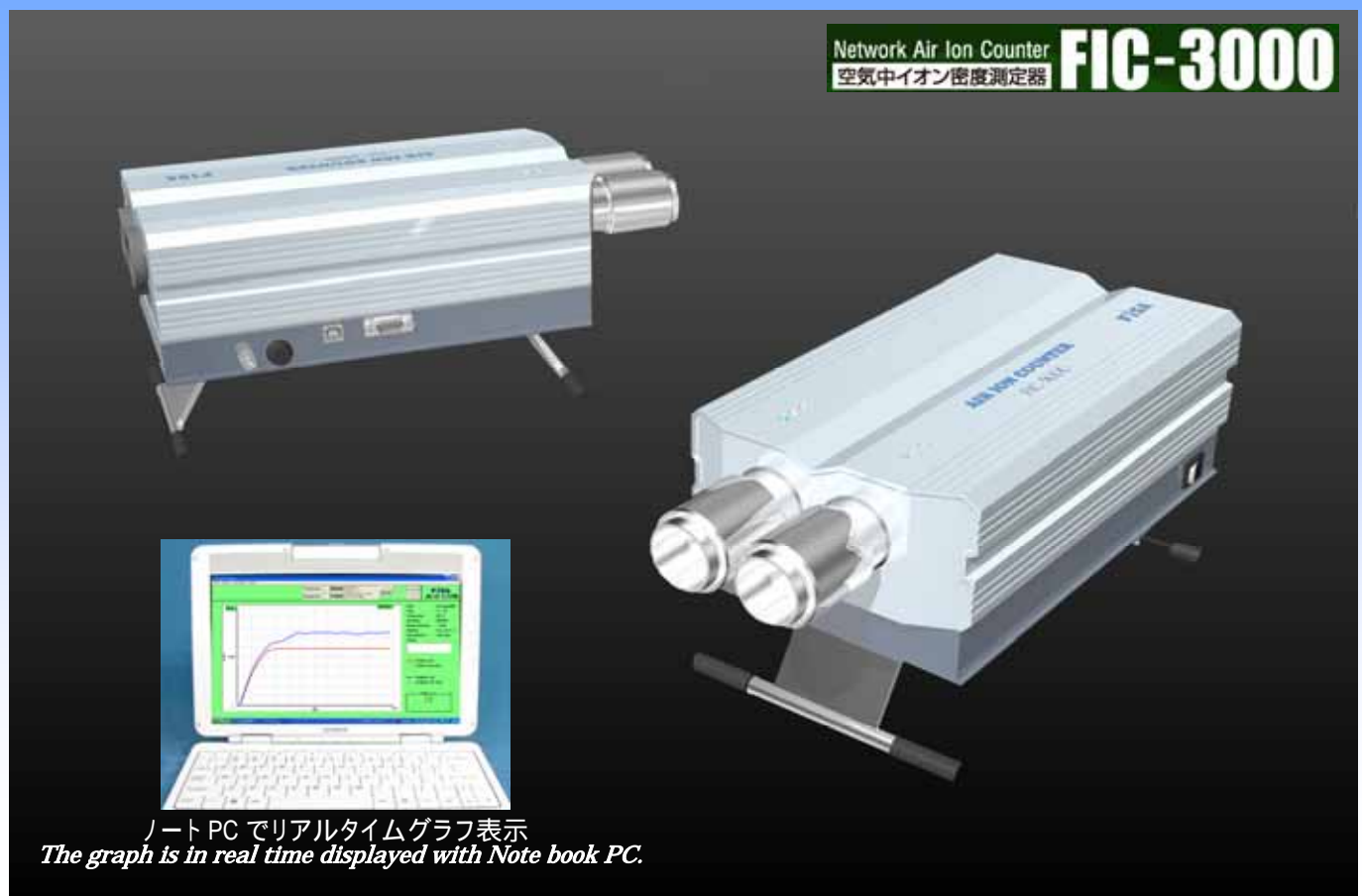
大気観測
Atmospheric observation

空気清浄機等の開発評価
Development such as air conditioners

環境空間コーディネート
Environmental space coordination

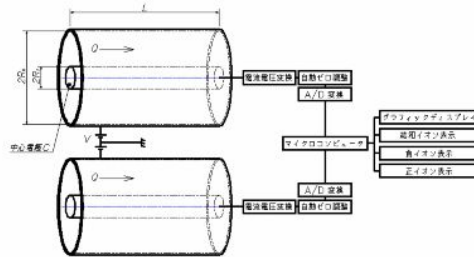
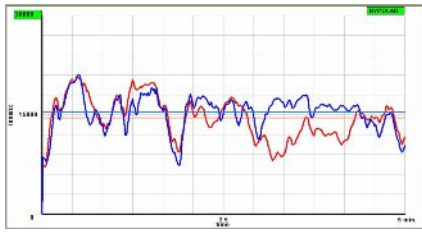
イオンバランス評価
Evaluation of ion balance

マイナスイオン商品評価
Evaluation of negative ion commodity



プラスイオン、マイナスイオン同時測定機能 特許第 4412764

通常、大気中にはプラスイオンとマイナスイオンの両方が刻々と増減を繰り返しながら存在しています。測定にはイオン数と共にイオンバランスも大切なファクタとなります。



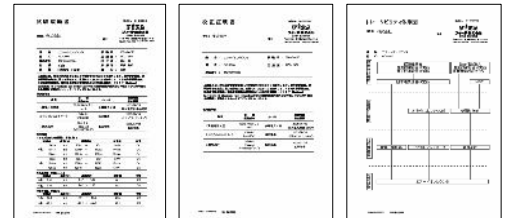
移動度可変機能

空気中のイオン測定において重要パラメータでもある「限界移動度」が任意に設定できるようになりました。限界移動度以上のイオンを確実に捕捉できるよう設計されています。(当社従来機は 0.4 固定)

限界移動度設定範囲 $0.1 \sim 2.0 \text{cm}^2 / (\text{V} \cdot \text{s})$ 0.1 単位

安定した正しい測定

センサの設計の見直しでさらに安定した測定が実現しました。また、安心して測定できるよう、試験成績書、校正証明書、トレーサビリティ体系図を添付します。

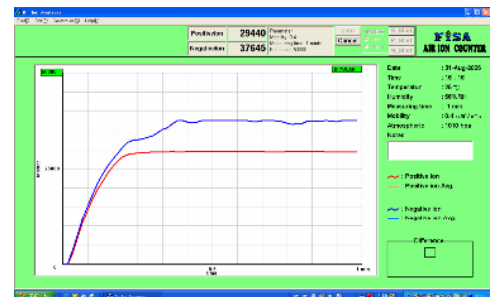


温度、湿度、大気圧も同時に測定

測定時において温度、湿度、大気圧は大きな環境要因になります。

操作性の高い分析管理ソフト

OSにWindows(R)を採用し、利便性を獲得しました。USB端子で接続することにより、一般的なパソコンで測定管理できます。また、測定中でもイオンスケールの変更が行えます。



型式: FIC-3000	
測定イオン	正イオン、負イオン 限界移動度 $0.1 \sim 2.0 \text{cm}^2 / \text{V} \cdot \text{s}$ 以上
センサ	ゲルディエンコンデンサ(同軸二重円筒)式
サンプリング流量	毎分60リットル
最大カウント数	正イオン、負イオンそれぞれ300万個/ cm^3
最小計測単位	正イオン、負イオンそれぞれ 1個/ cm^3
測定時間	パソコンで任意秒設定 最大24時間
表示部・操作部	USB接続可能なWindows(R)搭載パソコン
分析ソフト	英語表記 容量5MB
使用環境	温度 $5^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 、湿度 $20 \sim 80\% \text{RH}$ 、結露無し
電源	DC12V (付属のACアダプタまたはDCシガーソケットより供給)
外形寸法・重量	W300×H150×D100(スタンドアップH180) 3kg
	※ノートパソコンは付属しておりません。別途ご購入ください。
	※対応OSはWindows2000、WindowsXPです。



『ダイナック』静電気関連機器
『シムゲート』LSR成形装置

『プラゲート』ホットランナ成形装置
『サーモアクセス』ヒータ & 工業用センサ

050906



フイサ株式会社
FISA Corporation
<http://www.fisa.co.jp>

東京営業所 〒146-0082 東京都大田区池上 7-7-21
TEL 03-3754-0665 FAX 03-3754-1170
本社 〒146-0082 東京都大田区池上 7-12-11