

「イオン測定」に革命がおきる

単一筒で-/+イオンの切替測定!!



ネットワーク対応、本体8MBのデータ保存。パソコン上でのデータ管理が可能。さらにネットワークでマルチ表示も可能。(オプション2機種で対応)

世界市場を目指す 空気イオンカウンター

アンデス電気は、単一筒でエーベルト方式に基づいた一つの基準値でマイナスイオン/プラスイオンの切替測定を実現したイオンカウンター ITC-201Aを開発し販売を開始する。新製品は、空気可溶性ホルモンピタミドである「マナスイオン」を生かして、生態系の維持調整をサポートすることによって環境を還元し、さまざまな効用があるとされる「マナスイオン」の測定器を一般ユーザーに普及させる目的で低価格化を実現し、一般家庭でもイオン管理を普及させたい意向を持っている。H13.9月13日電波新聞より。

小型軽量化を実現
アンデス電気は、通常マイナスイオンカウターの二つを使う簡易型に代えて、マイナスイオン/プラスイオンを同時に測定できるのが最大の特長となっている。また、この独自の構造により幅八〇×高さ最大厚三五×奥行七一五ミリ、重さ三五〇グラムの小型軽量化を実現。最大測定範囲はマイナスイオン百二十三個を、プラスイオン百二十三個を同時に測定できる。また、計測後カバリーを外して、内部を掃除できるメンテナンス性や、測定したデータを二万七千件データメモリーに八MB保存できることなど、他社製品との差別化を図った。H13.9月17日電波新聞より。

大気中にはマイナスイオンとプラスイオンの二種類のイオンがある。プラスイオンが体に入ると、血液中の酸素イオン濃度を高めて血液を酸性にする。頭痛、肩こり、アトピーなどの症状を引き起こす。逆にマイナスイオンには酸化還元作用があり、体を酸化から守り、自然治癒力を伸ばす。ところが、現在の私たちの生活環境はプラスイオンに取り囲まれている。自動車の排ガス、ダイオキシン、各種食品添加物や新建材、さらにはコン

地球環境と予防医学のパロメータの一つとして

される電磁波も、プラスイオンを増加させる。こうしてわずかに一世紀の間には大気中のイオンバランスが崩れ、二十世紀初めにはプラスイオンが現代にはプラスイオンに比べて、取り巻く環境

また、ネットワークにも対応しており、PCとの接続によって遠隔操作やデータのビジュアル化が可能。アプリケーションソフトは、オプションで揃えた標準版ネットワーク版。国際特許出願中
アンデス電気
空気イオンとはマイナスイオンおよびプラスイオンを含むもので、マイナスイオンとは分子または分子群が電荷を得て帯電したものをいい、プラスイオンとは分子または分子群が電荷を失なってプラス帯電したものをいう。そして、地球の大気は様々な成分より成り立っている。



単一筒でマイナスイオン/プラスイオンを切替測定 (エーベルト方式に基づいた一つの基準値を採用)

独自の構造開発によって小型軽量化を実現しましたので、持ち運びにも便利です。

〈価格：73,290円(税込)〉



空気イオンとは…

気体内には陰または陽に帯電した微粒子が存在し、それぞれが電気を持ち運ぶ用を為している。

この微粒子がイオンと呼ばれている。

『医学領域空気イオンの理論と実際』(株)南山堂より



主な特長

高額機以上の機能、性能ながら低価格を実現！

- 単一筒でマイナス/プラスイオンを切換測定
(エーベルト方式に基づいた一つの基準値を採用) <国際特許出願>
- 独自構造で小型・軽量化を実現 <国際特許出願>
- 広範囲のイオン量測定が可能(オートレンジ切替あり)
- 低濃度マイナスイオン量の精密測定が可能(Loモード搭載)
- 充電可能・リチウムバッテリーを使用
- 計測グラフ表示で-/+イオンが一目瞭然
- 最大30分のデータを15回分保存可能
- PCとの簡単接続で遠隔操作とデータのビジュアル化
- 測定時の日付・時間・温度・湿度の表示も可能
- 16bit・cpu フラッシュメモリ

〈世界の空気イオン研究者が使用〉



目に見えなかった空気イオンがデータとして表れ、自分で判断することができます。そのデータが「生活環境と予防医学のパロメータの一つ」となります。

オプション

- カウンターを遠隔操作できます
- カウンターに保存されたすべてのデータを吸い上げ一覧表示します
- イオン数、+イオン数、時間、温度、相対湿度を表示(選択も可能)
- 任意のデータをファイル保存できます(測定場所等のコメントを追加可能)
- プリンターへの出力も可能
- 専用ケーブル同梱(RS232Cと接続)

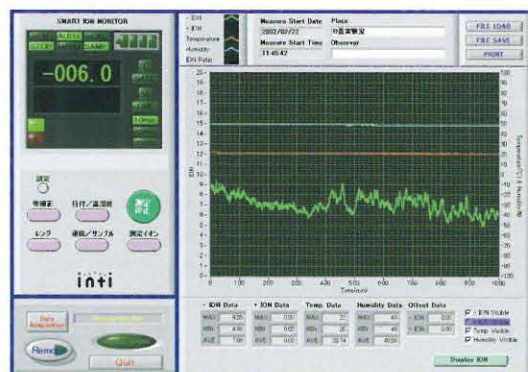
アプリケーションソフト:ITS-801A<価格:52,500円(税込)>

対応機種:DOS/Vマシン

対応OS: Microsoft Windows 98, Me, 2000, XP, NT4.0 (SP4)以降
MicrosoftおよびWindowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です

通信コネクタ仕様: シリアルポートD-SUB9ピン
上記以外のコネクタの場合変換アダプターが必要です

その他: 測定台(三脚)



携帯端末のデータをPCで表示しさらにネットワークでリアルタイムに統合処理できます。そのデータを分析し応用をインターネット上で紹介し生活に役立てる事ができます。

仕様

項目	仕様/規格
本体外形寸法	最大寸法 幅80mm×長180mm×最大厚35mm
本体重量	400g以下
最大消費電力	2.1W以下
バッテリー持続時間	連続測定 約2時間(満充電・バックライト消灯時)
測定対象イオン	空気イオン(-/+イオン)
対象イオンサイズ	小イオン(ナノサイズ)
イオン測定範囲	10~1,236,000個/cc
測定検出時間	約0.25秒/1回(-/+イオン切換測定時)
データ記録容量	最大27,000データ(イオン量、温度、湿度、時間、日付)
表示	TN型液晶(バックライト付・半透過型)
商品保証期間	1年間
動作環境条件	5~35℃ 85%RH以下(結露のないこと)



製造元

アンデス電気株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-2-9 滝清ビル5F

TEL.03-5823-2601 FAX.03-5823-2603

URL.http://www.andes.co.jp/

東日本営業所 TEL.0178-20-6488 西日本営業所 TEL.06-6205-2770

※掲載商品の仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

販売店

※本カタログの記載内容は2004年5月現在のものです。