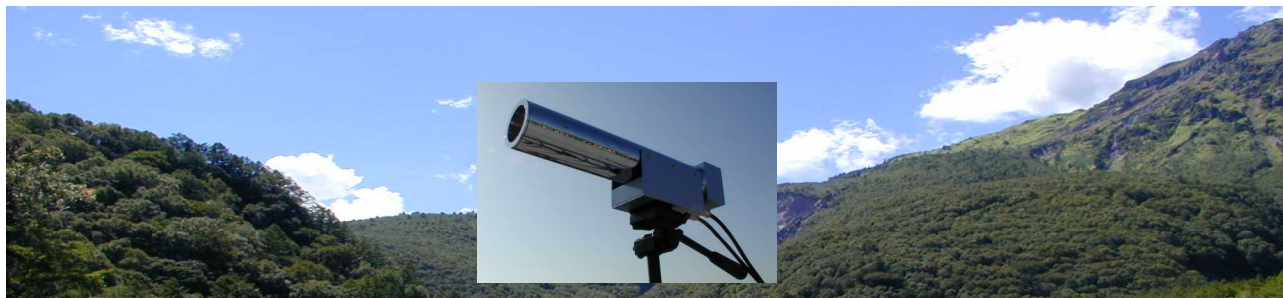


# センサー分離型高性能 イオン・カウンター COM-3400

自然界に存在する微量なプラスイオン、マイナスイオンからイオン発生器から出力される大量のイオンまで高感度検出器により測定します。イオンを発生する各種製品の測定、自然界のイオンなどいろいろな分野で使用出来る様にプリンター出力、2チャンネルのアナログ電圧出力、データ管理を容易に行えるパソコン出力も備えて居ります。

COM-3400は、長期間安定にデータが取得出来ますのでイオン発生機器の研究、イオン発生素材の研究、住宅環境の研究、自然環境研究など専門機関で使用するのに最適な製品です。



## COM3400は2種類の測定モードが有り機能別に測定する事が出来ます

手動イオン測定モード： プラスイオンとマイナスイオンを個別に測定して値を表示、出力します。

自動イオン測定モード： プラスイオンとマイナスイオンを交互に自動的に測定して値を表示、出力します。

## 仕 様

### 測定方式

イオン専門家標準のエーベルト氏式ゲルディエン法（JIS仕様）

### 移動度の設定

5.0 ~ 0.19 cm<sup>2</sup> / V·sec 任意設定可能

### 測定範囲

1 ~ 5,000,000 個/cc のプラスイオン、マイナスイオンを測定

### 測定レンジ（フルスケール値）

R1 : 0 ~ 8,000 個/cc R2 : 0 ~ 50,000 個/cc

R3 : 0 ~ 500,000 個/cc R4 : 0 ~ 5,000,000 個/cc

### 表示器

見易い大きめのバックライト付16桁2行STN液晶表示器

### メモリー機能

最大で500のイオンデータを自動的に或いは手動的にメモリー

### アナログ出力

研究者に最適、連続観測に便利な2チャンネルの電圧出力が有り、ペン

レコーダ、データレコーダ、その他の機器のアナログ出力

### プリンター出力

測定中のデータを専用プリンタ（オプション）にアナログレコーダ出力、

デジタルプリントする事が出来る

### 温度・湿度センサー

イオン測定中の温度・湿度のデータ表示収集出来る

### 使用電源

AC100V 30W以下（海外で使用する電源アダプター有り）

### COM-3400本体（写真右）

寸法： 縦130×横260×奥行340mm（突起物含みません）

重量： 約5Kg

### COM-3400検出器（写真上）

寸法： 直径70×長さ400mm（突起物含みません）

重量： 約4Kg

### 付属品

接続ケーブル5m（2本）、パソコン接続ケーブル、温度湿度センサー

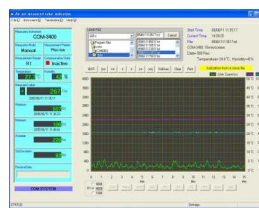
AC電源コード、ネットワーク対応パソコンソフト、取り扱い説明書

本体専用アルミトランクケース、検出器専用アルミトランクケース

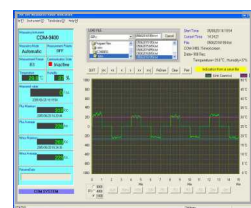


## パソコンソフト

専用のパソコンデータ表示収集ソフトを使用してRS-232C、USB或いはネットワークでパソコンにリアルタイムのイオン、温度、湿度データを表示取り込む事が出来ます。取り込んだデータとイオン測定対象物をデジカメや携帯電話で撮った写真を貼り付けた報告書の作成をしたりエクセルでデータを処理する事も出来ます。微量イオン測定に配慮したレンジR1では8000個/cc表示と、4000個/cc、1000個/ccの2つの拡大レンジが有ります。



手動測定モードパソコン画面表示



自動測定モードパソコン画面表示

ネットワーク、USBで使用する場合は変換器が必要になります。

イオンを発生する材料を測るためのボックス測定ボックスをお客様の仕様に合わせて製作致します！！

開発製造元 **コムシステム株式会社**

お問い合わせは

〒196-0003 東京都昭島市松原町2-3-17 橋本ビル

TEL 042-543-9062 FAX 042-543-9570

http://www.com-system.co.jp/ E-mail:com@com-system.co.jp