

# ポータブル粒子カウンター

## GT-521



### 特徴

- ・GT-521 はポータブルタイプ、バッテリー付きのレーザー粒子カウンターです。
- ・0.3～5.0  $\mu\text{m}$ (分解能 0.1  $\mu\text{m}$ )の粒子のサイズを識別します。
- ・本器は2チャンネル有り、それぞれ粒子の異なった、もしくは累積量を選択しリアルタイムに表示します。
- ・シンプルなタッチボタン式で全ての設定ができます。また、RS232などのインターフェースによりPCにつなげてリモートコントロールも出来ます。
- ・4000のデータを記憶しExcelやオプションのソフトウェアに出力できます。
- ・オプションの温度湿度計により環境測定も同時に出来ます。

### 概要

GT-521は小さく設計され、取扱いがかんたんなポータブルタイプの粒子カウンターです。LCDディスプレイは2つの別々の粒子カウンターチャンネルで同時に見ることが出来ます。出力フォーマットは生の粒子数、1立方当たりの粒子数、もしくは微分粒子数にすることが出来ます。

多くの仕様はユーザー設定によりできる。例として、それぞれのチャンネルを0.3から5.0  $\mu\text{m}$ を0.1  $\mu\text{m}$ ずつ増やし設定することが出来る。サンプリングタイムは6～999秒に調節できます。それぞれのチャンネルに2つのプログラム制御アラームレベルがあります。

温度と湿度センサーはオプションで付ける事が出来ます。

リモートコントロールはもう一つの方法で、RS232とRS485のインターフェースがあり、遠隔操作がセットできます。

データの取得はACコンバーターにより電力を供給し続けることも出来ます。



株式会社 **ブリード**

キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

## 仕様

ディスプレイ	16文字×4列 LCD
キーボード	7個
可測粒径	0.3～5.0 μm
分解能	0.1 μm
精度	±10%、エアロゾルの校正にて。
感度	0.3 μm
中心範囲	0～3,000,000 粒子 / 1立方フィート
吸引量	0.1699m <sup>3</sup> /h (0.1cfm)
チャンネル数	2
サンプリングタイム	6～999秒まで選択可
光源	レーザーダイオード、35mW、780nm
保持時間	1～999秒まで選択可
インターフェース	RS-232,RS-485 baud rate 選択可
ソフトウェア	4000データまで記録でき、ソフトウェアによりリモートコントロールしデータはExel形式で出力することができます。
動作温度	0～50
電力	6V Ni-MH バッテリーパック (約5～8時間)
外寸	16.0×10.2×5.4cm
重量	0.88kg
認定	CE,ISO,ASTM,JIS 国際認定
付属品	バッテリー充電器、AC電源、シリアルケーブル、ソフトウェア、他
オプション品	温度湿度計、他

\*仕様変更がある場合がございますのでご了承下さい。