

# BT-620 卓上パーティクルカウンター

Met One Instruments, Inc.

BT-620 は六種類のサイズのチャンネルを持った  
バッテリー駆動のコンパクトなパーティクルカウンターです。  
プリンターを内蔵し、ケースはステンレスでできています。  
流量は 1.0cfm(28.3lpm) で精度を向上させるため  
体積流量制御で維持しています。



## 特徴

### 簡単な操作

BT-620 は大きな文字のディスプレイに警報や内蔵プリンターがパーティクルレベルによって同時に作動します。

もしパーティクルカウントが設定値を超えると、警報が鳴り、ディスプレイが点滅しプリンターに警報レベルが記入されます。2 種類の警報値が  
セットできます。

### データ管理に便利

21CFR パート 11 に準拠した、パスワード機能を使用し、ユーザー設定への不正な変更を防止します。

ISO21501-4 校正は ISO14644-1 が使用できます。

### ユーザー設定サイズ

6 つのチャンネルのそれぞれは、0.3~10 ミクロンまでオペレーターが個別に設定できます。

カスタムキャリブレーションは必要ありません。

### データ保存と接続

BT-620 は最大 8000 サンプルを保存できます。

サンプルの履歴は、Comet ソフトウェアまたは単純な ASCII ターミナルコマンドを使用して、表示または印刷してコンピューターにダウンロード  
できます。出力はデジタル (RS-232, RS-485) とアナログ (0-5VDC) ほかに USB インターフェース、メモリースティックポートを備えてい  
ます。

### プリンター

プリンターは2つの動作モードがあります。

サンプルの印刷：アラーム、データ、時間、場所など、各サンプルの最後にサンプルデータを印刷します。

データのリコール：最初に選択したデータと時刻から 2 番目に選択したデータと時刻までのすべてのサンプルデータを出力します。

### ポータブルディスクトップ

BT-610 は、コンパクトで 6 チャンネル、内蔵プリンター、バッテリー操作ができます。

ステンレススチールケース。内蔵バッテリーは、4 時間の連続測定、断続的に 8 時間測定が可能です。

AC アダプターを接続し充電と連続動作が可能です。

### 温度/相対湿度オプション

プラグアンドプレイオプションにより、表示およびログに記録されたデータに周囲温度と相対湿度の機能をすぐに追加できます。

### アプリケーション

- ・クリーンルームモニタリング
- ・医療機器の製造
- ・フィルターテスト
- ・病院
- ・食料と飲料
- ・航空宇宙アセンブリ
- ・塗装ブース
- ・化粧品製造

**PREDE** 株式会社 **プリード** キップ&ソーネン日射計 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

## インターフェース

表示：20文字×4行LCD

キーボード：8キーメンブレンタイプ

## パフォーマンスPM

範囲：0.3 $\mu$ m-10 $\mu$ m、6チャンネル

キャリブレーションされたサイズ：0.3 $\mu$ m、0.5 $\mu$ m、1.0 $\mu$ m、2.0 $\mu$ m、5.0 $\mu$ m and 10 $\mu$ m

ユーザーサイズ設定：0.3 $\mu$ m～2.0 $\mu$ m から 0.1 $\mu$ m ステップ

2.0 $\mu$ m～10 $\mu$ m から 0.5 $\mu$ m ステップ

濃度範囲：1立方フィートあたり 0～600,000 粒子 (2,000 万粒子/ m<sup>3</sup> 以上)

正確さ：キャリブレーションエアロゾルに対して±10%

感度：0.3  $\mu$ m

流量：1.0 cfm (28.3 lpm)

調整可能なサンプル時間：1～9,999 秒

ホールドタイム調整可能：0～9,999 秒

## 電 気

光源：レーザーダイオード、90mW、780 nm

電源：14.8V リチウムイオン自己完結型バッテリーパック-断続使用 8 時間

連続使用 4 時間。

AC アダプター/充電器：リチウムイオン充電器、100～240 VAC～16.8 VDC @ 1.8A USB、

コミュニケーション：RS-232 または RS-485

規格：ISO21501-4 に適合。CE マーク付き。ISO9001 製造施設。

## 形 状

重量 13.9 ポンド (6.3 kg)

サイズ：高さ= 10.1 インチ (25.7cm) ハンドル付き= 11.6 インチ (29.5 cm)

幅= 8 インチ (20.3 cm) 奥行き= 9.5 インチ (24.1 cm)

## 環 境

動作温度：0° ～+ 40° C

保管温度-20° ～+ 60° C

仕様は随時変更される場合があります

## 標準付属品

付属のアクセサリ-

操作説明書

USB ケーブル

コメントソフトウェア

パーティクルビューソフトウェア

充電器

等速サンプルプローブ

ゼロパーティキュレートフィルター

プリンター用紙-2 ロール

校正証明書

## オプションのアクセサリ

RH&温度プローブ

流量計

シリアルケーブル

パーティクルビューRT ソフトウェア

ISO21501-4 キャリブレーション

