



ハンドヘルドパーティクルカウンター : HHPC+シリーズ

簡易取扱説明書

 **アズワン** 株式会社

# 機器構成 (標準付属品)



本体

ゼロカウントフィルタ

パワーサプライ (100V)

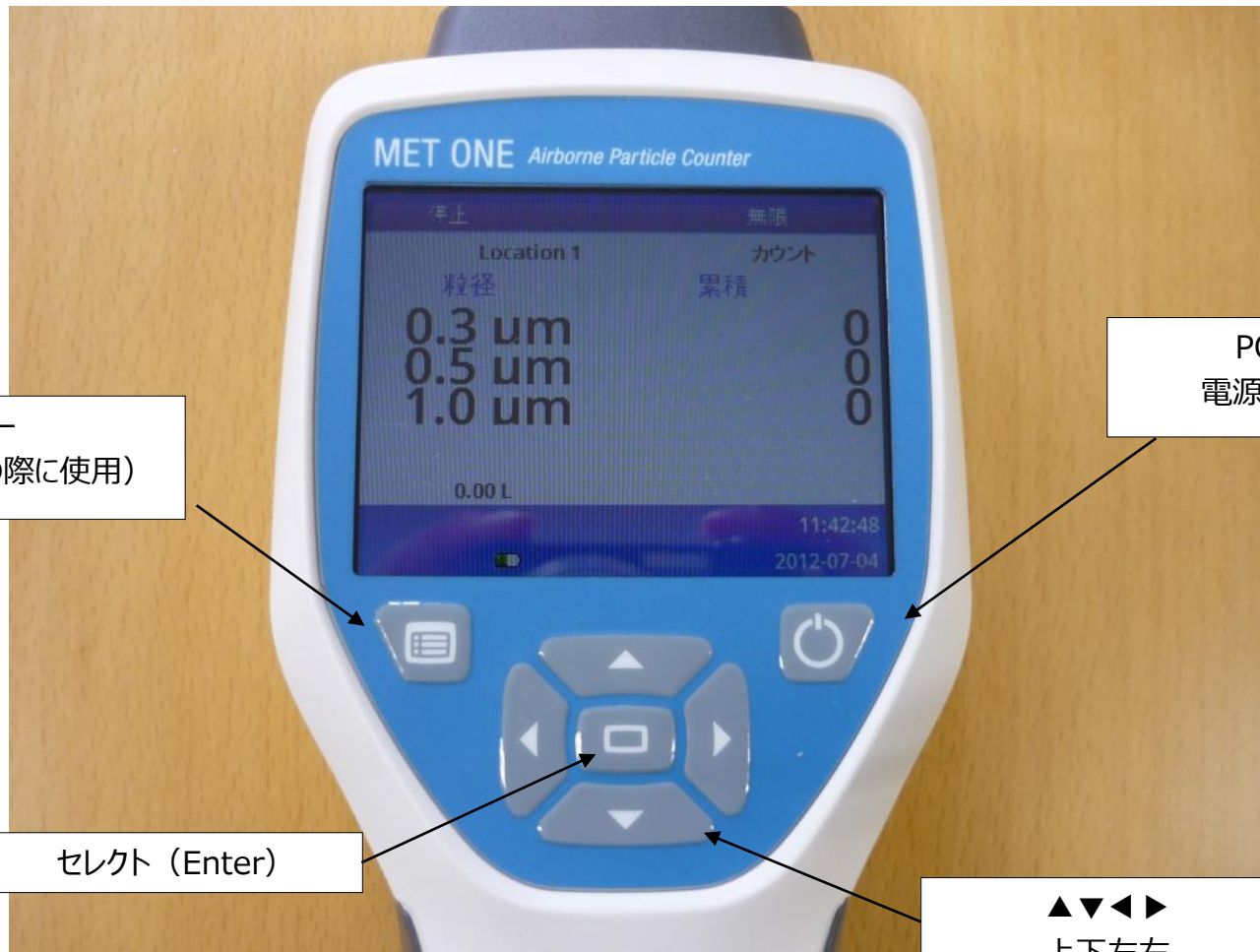
ゼロカウントフィルタ用アダプタ

## 機器構成 (標準付属品)



コミュニケーションスタンド (充電・Ethernet通信)

# 操作ボタン



メニュー  
(各種設定等の際に使用)

POWER  
電源ON-OFF

セレクト (Enter)

▲▼◀▶  
上下左右



## 測定準備（充電）



初めてお使いになる場合や、1ヶ月以上使用しなかった場合等は、10分以上充電した後に御使用下さい。



コミュニケーションスタンドを介さず、パワーサプライを直接100Vコンセントへ接続しても充電可能です。



パワーサプライのプラグをコミュニケーションスタンド背面に接続します。

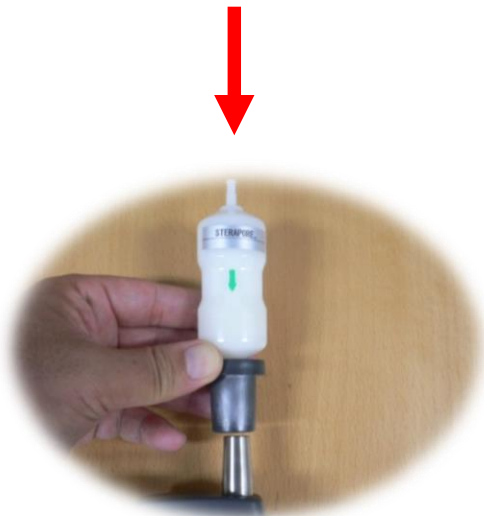
## 測定準備（ゼロカウント確認）



- ①. 等速吸引プローブに**直接**ゼロカウントフィルタを接続します。

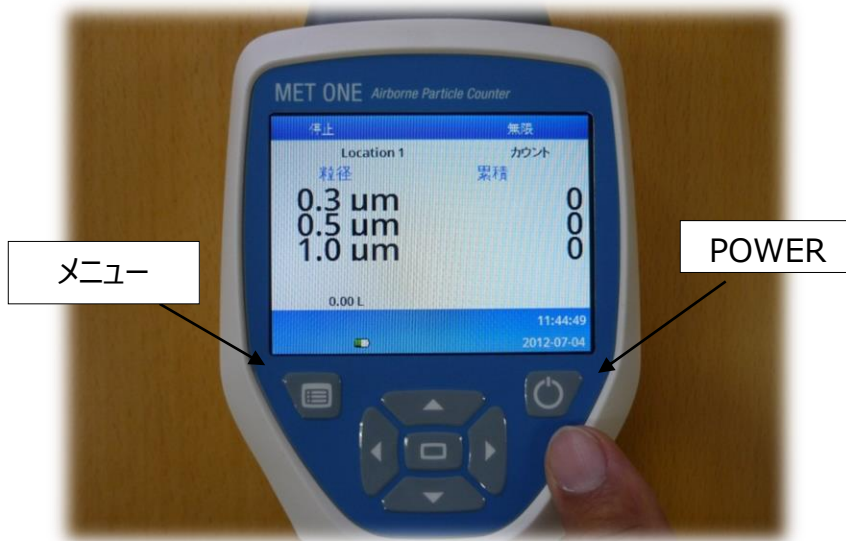
ゼロカウントフィルタとアダプタを接続します。

※ フィルタは、アダプタ根元までしっかり挿入して下さい。



ゼロカウント確認準備完了です。

## 測定準備（ゼロカウント確認）



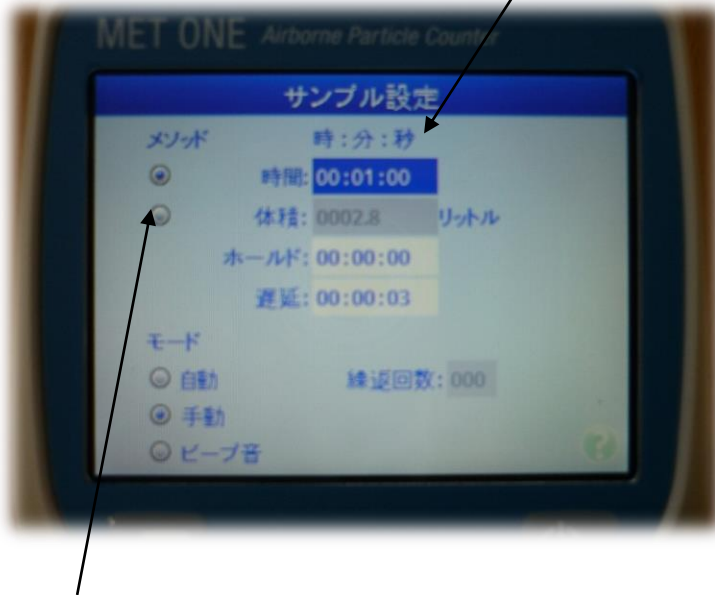
②. [POWER]を押し、初期画面を立ち上げます。

③. [サンプル設定]キーを押して、サンプリング流量設定を行います。



# 測定準備（ゼロカウント確認）

時間（分）設定



- ⑤ 左右キーで単位（分）へ移動し→上下キーで時間設定（5分）を行います。

- ④. [時間]を選択●→カーソルキーで右側に移動し[セレクト]キーを押す。



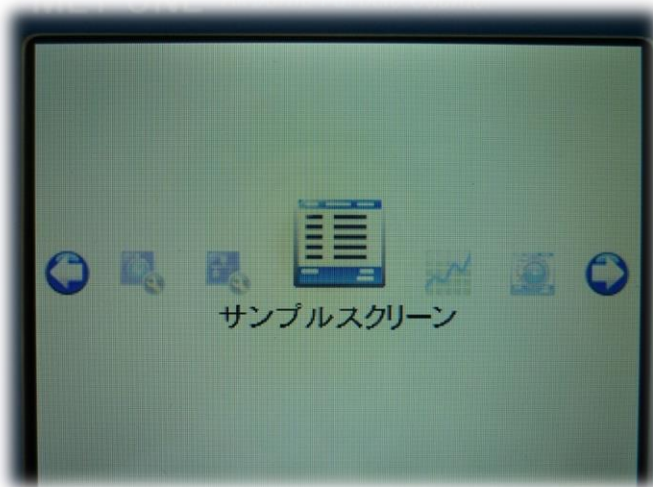
セレクト (Enter)



▲▼◀▶  
上下左右



# 測定準備（ゼロカウント確認）



- ⑥. [メニュー]を選択→カーソルキーで[サンプルスクリーン]を選択→[セレクト]キーを押す。  
測定画面へ戻ります。

測定画面へ戻ります。

メニュー  
(各種設定等の際に使用)

セレクト (Enter)



## 測定準備（ゼロカウント確認）

**合否判定：5分間測定し、総計数が1個以下である事！**

2個以上カウントされた場合は、再度ゼロカウント確認を実行します。

再び、2個以上カウントされる場合は、アダプタの緩み等確認し実行して下さい。何回実行しても1個以下にならない場合は、ベックマン・コールターへご相談下さい。

ゼロカウント確認が完了したら、測定操作へ進みます。

### 通常使用時について

ゼロカウント確認は、日々の運用においては、お客様の設定吸引量（例えば、1分間や2.83L/min）で1回ゼロカウントフィルターを接続して測定して頂き、カウントされない事をご確認頂き測定操作に入られても良いかと思われまます。（クリーニングと簡易的なゼロ確認）

# 測定操作（測定画面）

The screenshot shows the measurement screen of an AZONE Airborne Particle Counter. The screen displays the following information:

- 測定時間 (カウントダウン):** 00:00:48
- 測定条件 (回数):** サンプル 1 of 3
- 測定粒径サイズ:** Location 1
- 計測数:** 個/L
- 日時:** 12:17:17
- サンプル吸引量:** 0.57 L
- バッテリー残量:** (Battery icon)

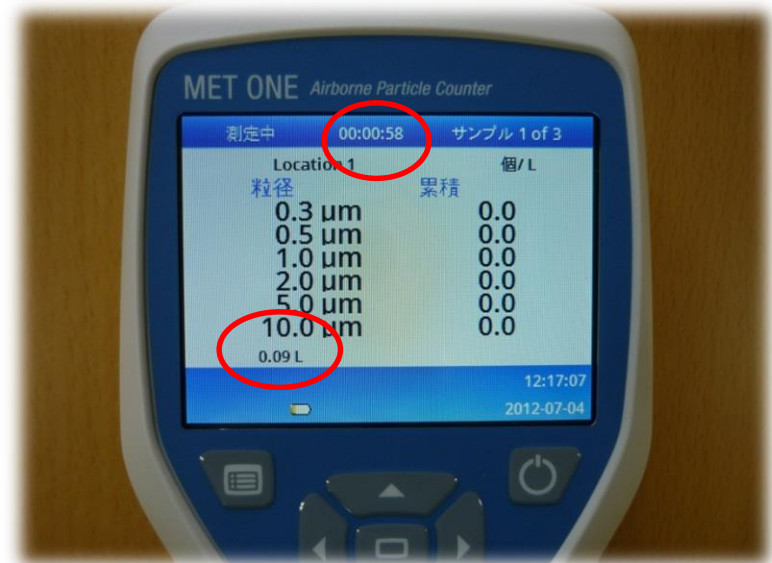
粒径	累積	計測数 (個/L)
0.3 μm		0.0
0.5 μm		0.0
1.0 μm		0.0
2.0 μm		0.0
5.0 μm		0.0
10.0 μm		0.0

# 測定操作

- ①. [セレクト(Enter)]を押せば、設定された条件で測定を開始します。

等速吸引プローブ

注意：測定時は、キャップを外して下さい。



- ②. 測定中は、ディスプレイ中央上部に測定終了までの時間（カウントダウン）および左下部にサンプル吸引量が表示されます。測定途中で停止したい場合は、もう一度 [セレクト(Enter)] を押すことで、停止します。

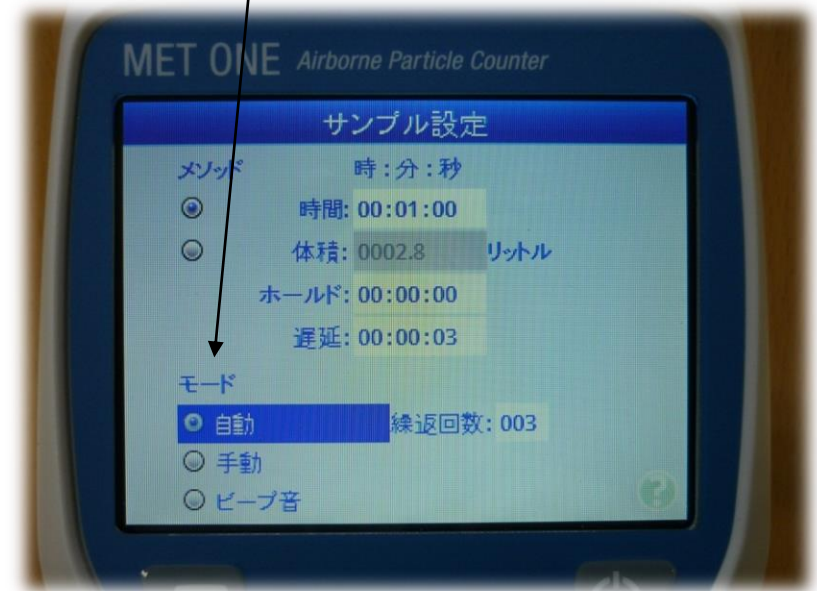


## 測定条件設定（測定回数・モード）

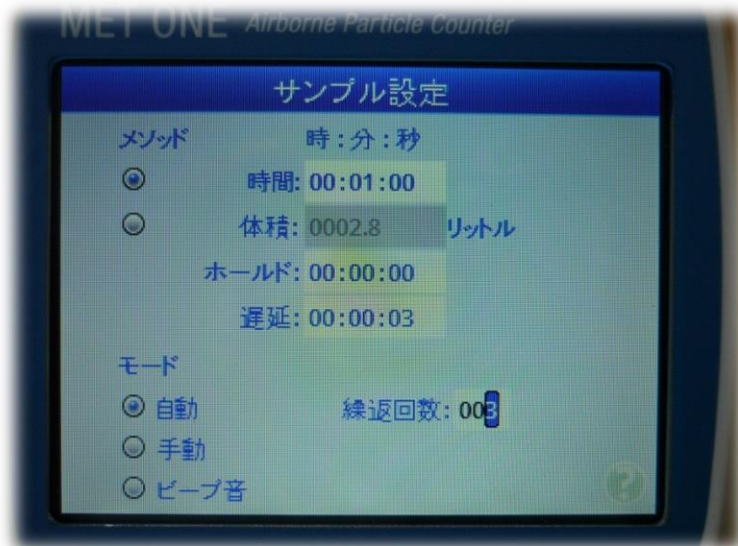


- ①. [メニュー]を選択→左右キーで[サンプル設定]を選択→[セレクト]キーを押す。

- ②. 上下左右キーで[自動]を選択○  
→[セレクト]キーを押す。



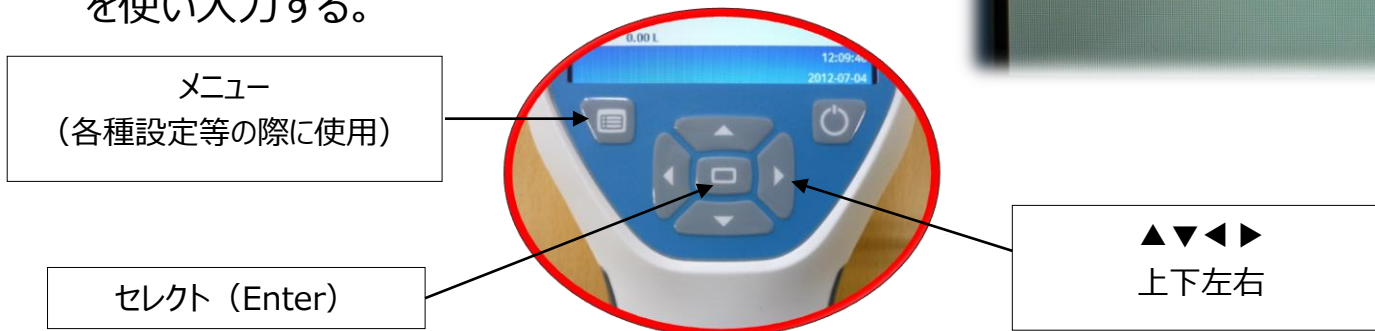
# 測定条件設定（測定回数・モード）



- ②. [メニュー]→[左右キー]で[サンプルスクリーン]を選択→[セレクト]キーを押す。  
測定画面へ戻ります。



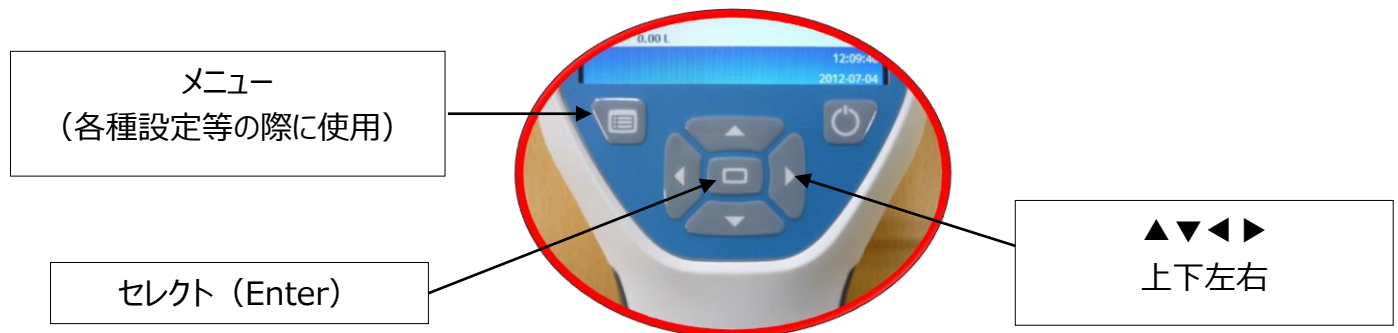
- ③. [左右キー]で[繰返回数]を選択→ご希望の測定繰返し回数を[上下左右キー]を使い入力する。



# 保存データ



- ①. [メニュー]→[左右キー]で[保存データ画面]を選択→[セレクト]キーを押す。

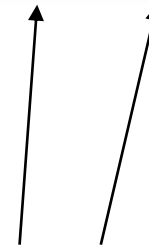


# 保存データ



②. USBメモリーを本体底部のUSBポートへ挿入する。

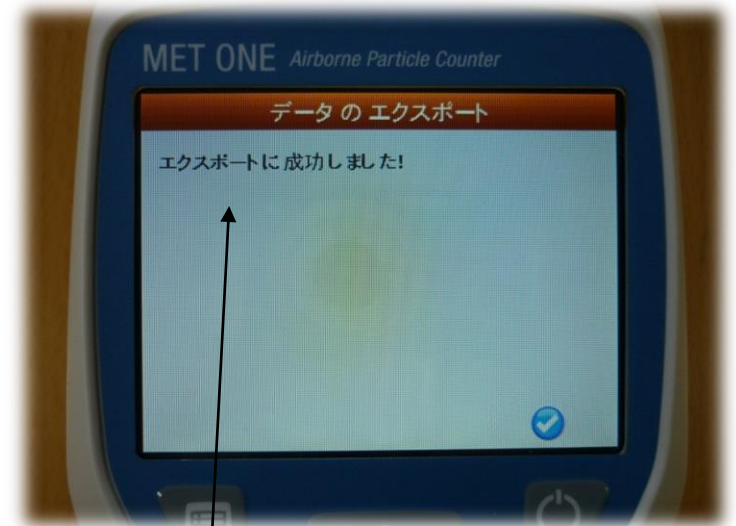
※ USBメモリーに、他のソフトやデータが入っている場合、不具合を起こす場合がありますので、空のUSBメモリーをご使用下さい。



USBメモリーを認識すると、ディスプレイ上にUSBマークが表示されます。



# 保存データ



- ③. [左右キー]でUSBマークを反転→[セレクト]キーを押す。

USBメモリーへデータ転送が終了すると、  
[エキスポートに成功しました!]と表示される。

ご不明な点は？



商品の内容に関するお問い合わせ対応窓口

**カスタマー相談センター**

URL : <https://help.as-1.co.jp/q> (24時間受付)

TEL : **0120-700-875** (ユーザー様用)

FAX : **0120-700-763** (24時間受付)

電話受付時間：午前9時～午後5時30分 (土・日・祝日及び弊社休業日は除く)