**P-Sensor　取扱説明書**

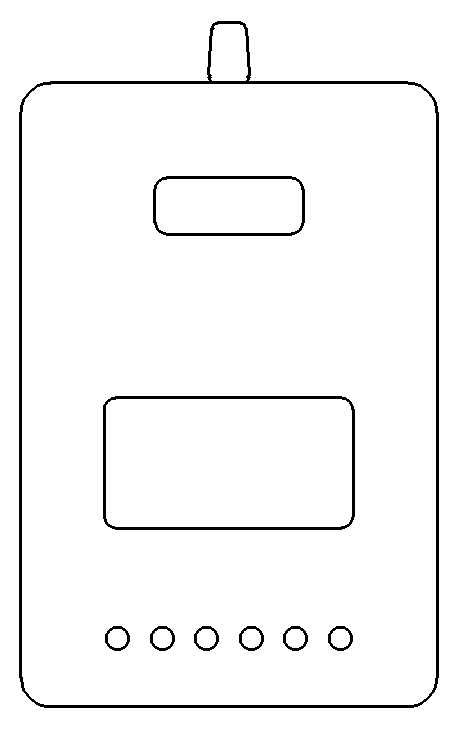
**●ご使用の前に**

このたびは、当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保証書とともに保管してください。

**●安全上のご注意**

この取扱説明書に示す指示・警告は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な事項ですので、ご使用の前によく読んで内容を理解し、必ずお守りください。

**【本体概要】**



**Ｐ－Ｓｅｎｓｏｒ**

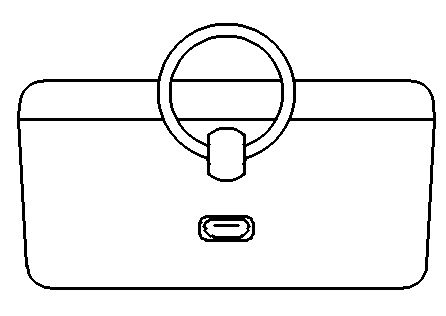


表示部

測定値（μg/m3）

が表示されます。

　　　　　　（上部）



USB差し込み口

※向きに注意してください。

**【操作概略】**

本体測定

PC接続

ログ抜出

ログ削除

終了

1. **本体測定**
2. 本体上部USB (micro-B)コネクタにモバイルバッテリー等の電源を接続します。  
   電源投入直後から電源が切断されるまでの間、設定された記録周期でデータのロギングが行われます。

|  |  |
| --- | --- |
| 警告 | 仕様以外の電源電圧を使用しないでください。  守らない場合、機器破損の恐れがあります。 |

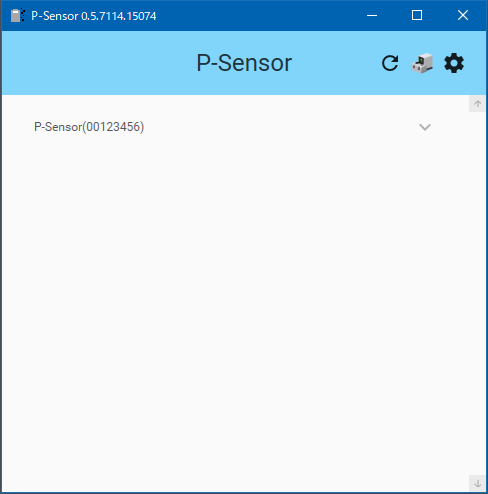
1. 記録周期経過後から記録周期間隔の平均値が表示されます。

|  |  |
| --- | --- |
| 強制 | ・記録周期経過時までは「＃＃＃」が表示されます。  ・左下のマークは動作中点滅しています。  ・本体は鉛直(USBコネクタを上)にしてください。 |

1. **PC接続**
2. 本体上部USB (micro-B)コネクタをPCに接続します。

|  |  |
| --- | --- |
| 警告 | PS/2変換コネクタを使用してPS/2ポートに接続しないでください。  守らない場合、機器破損の恐れがあります。 |
| 強制 | Windows8.1,10以外のPCと接続しないでください。 |

1. PC上でP-Sensor.exeを起動します。

P-SensorがPCに認識されていると

P-Sensor(＊＊＊＊＊＊＊＊)と表示されます。

表示されない場合はP-Sensorとの通信が出来ていません。

 [　] をクリックしてください。

＊：アルファベット(a～z、A～Z)もしくは数字(0～9)

『 P-Sensor(＊＊＊＊＊＊＊＊) 』の右にある

[∨] をクリックすると、メニューを表示します。

1. **ロギングデータの抜出**
2. [　] をクリックし、保存場所を決定し、  
   [保存]を選択します。
3. 「保存しました。」のメッセージが出たら  
   保存終了です。
4. **ログの削除**
5. [　] をクリックします。
6. 注意文が出ますのでよろしければ[OK]を  
   選択します。
7. 「消去が完了しました。」のメッセージが出ますので  
    [OK] を選択します。
8. **その他の操作**

* [　] をクリックすると、デバイスマネージャーを開きます。
* “シリアル番号”横の [　] を選択すると、シリアル番号の編集ができます。
* “デバイス時刻”横の [　] を選択すると、本体の時刻をPCの時刻に設定できます。
* “K値”横の [　] を選択すると、K値の編集ができます。(設定値：00.01～99.99)

・表示がない場合は [　] を選択し、「表示画面のすべての項目を表示する」にチェックを入れてください。

・K値は表示にのみ反映されます。記録された数値にはK値はかけられていません。

* “記録頻度”横の [　] を選択すると、記録周期の編集ができます。(設定値：1～3600 秒)

1. **主な仕様**

|  |  |
| --- | --- |
| 型式 | P-Sensor |
| 寸法 | 70(W) × 43(D) × 105(H)mm　※突起部除く |
| 質量 | 約120g　※付属品除く |
| 給電端子 | USB(micro-B) |
| 電源電圧 | 4.5～5.5V (Typ. 5V) |
| 消費電流 | 最大120mA (Typ. 90mA ) |
| 110～200mA (Typ. 130mA)　※モバイルバッテリー使用時 |
| 通信方式 | USB(Full-speed) ※専用通信ソフトを使用　Windows8.1,10専用 |
| 記録形式 | CSV：時刻,平均濃度,K値 |
| 設定項目 | 時刻：接続PCの時刻に同期 |
| 記録周期：0001秒～3600秒 |
| K値：00.01～99.99 |
| 起動時間 | 最大150秒 |
| 記録点数 | 最大54272点 (1分間隔のとき約37日) |
| 検出濃度 | 10～600μg/m3 |
| 検出粒径 | 0.3μm以上 |
| 動作姿勢 | 鉛直 |
| 動作温度 | 0～45℃　※結露なきこと |
| 保存温度 | -30～65℃　※結露なきこと |

●本製品は防爆仕様ではありません。

1. **トラブルシューティング**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 症状 | 原因 | 処置 |
| 測定値が異常に低い・高い。 | USBコネクタが上向きになっていない | 本体のUSBコネクタが上向きになるようしてください。 |
| センサのエージングが終わっていない | 電源投入後2～3分程度お待ちください。 |
| K値が異常な値に設定されている。 | K値の設定をし直してください。 |
| PCに接続したが認識しない。 | Windows8.1,10以外にPCに接続している。 | Windows8.1,10のPCに接続してください。 |
| ドライバーが認識されていない。 | ドライバーが認識されるまでしばらくお待ちください。 |

2019.11

**お問合せ**

**〒130-0026　東京都墨田区両国4-38-3　第8高畠ビル3F**

**TEL：03-5625-4294　　FAX：03-5625-4295**

**https://www.ihdc.co.jp/**

