

大気質検出器 AQ9600

取り扱い説明書

取扱説明書



**Perfect
Prime**

www.perfectprime.com



内容

1. 製品概要	2
2. 取り扱い上の注意	3
3. 製品説明	4 - 7
4. 機能設定・操作	8 - 10
5. 測定	11
6. 新しい大気質レベル	12
7. バッテリー	12
8. 製品仕様	13 - 14



1. 製品概要

AQ9600は、PM0.3、PM2.5、およびPM10の濃度を測定でき、温度と湿度の測定を同時に提供するようにも設計されています。この製品の特徴は次のとおりです。

1. 高い測定精度:

高品質の電子部品の組み合わせ、および高機能ソフトウェア。

2. 安定したパフォーマンス:

静止してデバイスを安定させる必要がなくなります。

3. 使いやすさ:

JRUNボタンを押すだけで起動します。

4. 持ち運びに便利:

軽量でポータブル。

家やオフィスの室内環境の監視に適しています。道路や自然環境の大気質の測定もこの製品で行うことができます。

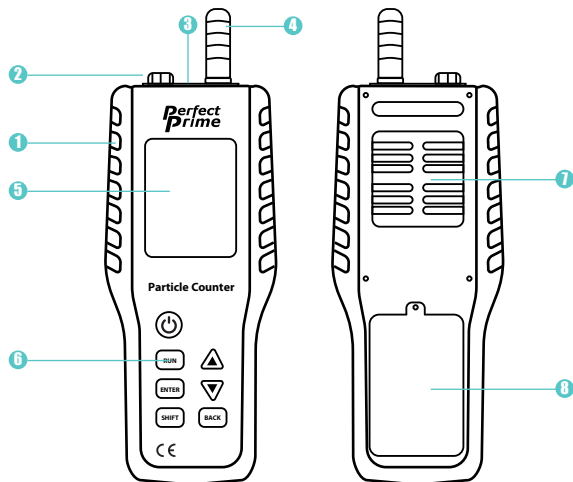


2. 取り扱い上の注意

1. 製品に使用されている電子センサーとマイクロプロセッサは非常に精密です。したがって：
 - 製品は、水、火、可燃性の石油およびガス (ATEX)、または強い電磁干渉のある場所から遠ざける必要があります。
 - P 落とししたりするとデバイスに大きな影響を与える場合があります。
2. 空気サンプリング中に、熱風/強風を空気入口に遮断または吹き付けないでください。
3. クリーニング: 乾いた布を使用してデバイスを拭きます。濡れた布や洗剤は使用しないでください。
4. 許可なく製品を分解および改造しないでください。これにより保証が無効になります。

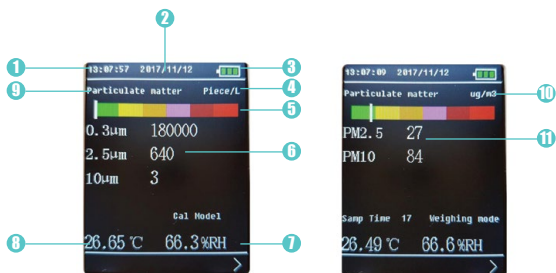
3. 製品説明

3.1 製品の構造と外観の説明



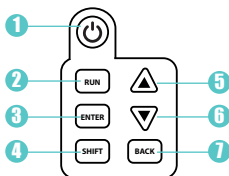
- | | |
|-------------|------------|
| ① ケース | ⑤ 液晶ディスプレイ |
| ② 温湿度検出ポート | ⑥ キー |
| ③ 開ける | ⑦ 排気ポート |
| ④ 大気サンプル吸気口 | ⑧ バッテリー |

3.2 表示詳細



- ① 時/分/秒
- ② 年/月/日
- ③ バッテリー残量
- ④ カウント単位
- ⑤ 濃度グレードの概略図
- ⑥ パーティクルカウントの表示領域
- ⑦ 湿度
- ⑧ 温度
- ⑨ 測定対象
- ⑩ 重量単位
- ⑪ 粒子重量計算の表示領域

3.3 キー操作



- ① 電源キー [⏻]: 押すと電源オン・オフ。
-
- ② サンプル開始 [RUN]:
1. メイン画面にて: [RUN] を押すとサンプルがスタートします。
 2. 各サンプルは120秒間続きます。サンプル中、データは20～30秒ごとに更新され、他のキーは無効になって操作できなくなり、電源キーのみが機能します。
-
- ③ エンターキー [ENTER]
1. 履歴記録モードの場合: [ENTER] を押すと選択されたページの番号が確認出来ます。
 2. 機能パラメータモード時:
 1. [ENTER] を押すと機能変更が出来ます。
 2. [ENTER] を押すと変更をセーブ出来ます。

3. 製品説明

④ シフトキー [SHIFT]

1. 履歴記録モードの場合: [SHIFT]を押すとユニットのページを選択します。
2. 機能パラメータモード時: [SHIFT]を押すと変更する機能パラメータ項目を選択します。

⑤ ページアップキー [▲]

1. 履歴記録モードの場合: 1ページずつ増加します。
2. 機能パラメータモード/状態変更時: 1ずつ増加するために使用されます。: ユニットの切り替えて、「はい」または「いいえ」を選択します。

⑥ ページダウンキー [▼]

1. メインインターフェースで: を押して履歴レコードを入力→機能パラメータ。
2. 履歴記録モードの場合: 1ページずつ減少するために使用されます。
3. 機能パラメータモード/状態変更時: 1ずつ減少するために使用されます。ユニットを切り替えて、「はい」または「いいえ」を選択します。

⑦ バックキー [BACK]

1. 履歴記録および機能パラメータモードの場合: メインインターフェースに戻る。
2. パラメータ変更時: 変更をやめるときはexitを押す。



4. 機能設定・操作

機能	機能項目	機能設定操作
履歴	ページ番号:	履歴をクリック: 1. メインインターフェースで [▼] キーを押して履歴モード (historical record mode) に入る。
	1ページ/	2. [ENTER]キーを押してページ選択をする。
	10ページ/	3. [▲] キー若しくは [▼] を押してデータを検索する。
	100ページ	ページをスキップしたい場合はページ番号を以下の方法で直接入力する: 1. [SHIFT]キーを押してページ番号を選択する。 2. [▲] キーを押すと1ページずつ増え [▼] キーを押すと減る。
機能パラメータ	粒子の単位:	粒子単位を変更する: 1. メインインターフェース画面にて [▼] を2回押し機能パラメータモードにする。
	piece/L 若しくは ug/m3	2. [ENTER]キーを押して変更ステートにする。 3. [SHIFT]キーを押しpiece/L か ug/m3を選択する。 4. [▲] か [▼] キーを押して単位を選択する。 5. [ENTER]キーを押して確認する; [BACK]キーでメインインターフェース画面に戻る。



4. 機能設定・操作

機能	機能項目	機能設定操作
機能パラメータ	時刻変更	<ol style="list-style-type: none">1. 機能パラメータ変更モードにする。2. [ENTER]キーを押して変更ステートにする。3. [SHIFT]キーを3回押してchange timeアイテム中の“No”を選択。4. [▲]か[▼]キーを押して“Yes”を選択。5. [ENTER] キーを押して時刻変更画面にする。6. [SHIFT] キーを押して変更する項目を選択する。7. [▲]か[▼]kキーを押して時刻を調節する。8. 確認しメイン画面に戻る。
	温度単位: °C/°F	<ol style="list-style-type: none">1. 上記と同様機能パラメータ調整モードに入る。2. [ENTER] キーを押して変更ステートに入る。3. [SHIFT] キーを6回押して温度単位画面で変更するアイテムを選択する。4. Press [▲]か[▼]kを押して°C/°Fを選択する。5. 確認しメイン画面に戻る。



4. 機能設定・操作

機能	機能項目	機能設定操作
機能パラメータ	工場出荷時の値に戻す	<ol style="list-style-type: none">1. 上記と同様機能パラメータ調整モードに入る。2. [ENTER] キーを押して変更ステートに入る。3. [SHIFT] キーを7回押して工場出荷時の値に戻す画面で変更するアイテムを選択する。4. Press [▲] か [▼] を押してYesを選択する。5. [ENTER] キーを押して“restoring factory set value...”を選択する6. 確認しメイン画面に戻る。 <p>(ユーザーはデータ履歴を消去する事も出来ます)</p>



5. 測定

センサーの誤動作を避けるために、測定前に機器をオープンスペースに配置する必要があります。

1. パワースイッチを押して電源オンします。
2. メインインターフェースの[RUN]キーを押して、120秒のサンプリング状態に入ります。データは、120秒のサンプリング時間中に20～30秒ごとに更新されます。
3. サンプリング中は装置を操作しないでください。
4. サンプリング後、結果が画面に表示されます。
5. ユーザーは、「機能パラメータ」インターフェースを入力して、測定モード(カウントモード/計量モード)の切り替えを認識するように粒子単位を設定できます。




6. 新しい大気質基準 / 7. バッテリー

新しい大気質基準

濃度グレードの概略 ☒	大気質レベル	24時間でのPM2.5の 平均標準値
	Excellent	0-35
	Good	35-75
	Slight pollution	75-115
	Moderate pollution	115-150
	Heavy pollution	150-250
	Serious pollution	>250

バッテリー

電池残量が少なくなると、電源が落ちてしまう場合があります。バッテリーレベルがを示したら、時間内にバッテリーを充電してください。

1. 元のアダプターとUSBケーブルを使用してメーターを充電します。
2. USBケーブルをメーターのUSB充電ポートに差し込みます。
3. 充電時間は2時間以上です。
4. バッテリーが完全に充電されたら、USBケーブルを抜きます。



8. 製品仕様

PM2.5センサーの原理	Optoelectronic type
サンプリング方法	Pumping type
光源	Laser diode
粒子サイズチャンネル	0.3um 2.5um 10 um
流量	1L/min
測定範囲	0-1000ug/m3
解像度比	1 ug
試験方法	Manual
サンプリング時間	120s
サンプリング方法	Pumping type
平均的な精度	<20%
濃度単位	Piece/L ug/m3
温度範囲	0 ~50°C
典型的な精度	± 1°C
湿度範囲	0 ~99%RH
典型的な精度	±2%RH
作業温度	-10~50°C
作業湿度	10 ~90%RH
保存されたデータ	999 sets



8. 製品仕様

自動電源オフ	2 minutes(no key operation)
電源	Lithium-ion Battery
起動電流	120mA
動作電流	200mA
表示方法	LCD value display. Color backlight
画面サイズ	2.8 inches
画面の解像度	320*240
重量	325g (battery included)
寸法	245× 85×40mm

顧客サービスの照会

あなたのメールアドレスは私たちにとって重要なので、**24時間**以内にすべてのお問い合わせとメールに返信するよう努めています。例外的なケースでは、対応にさらに時間がかかる場合があります。ご理解ありがとうございます。

当社の製品とサービスの詳細については

cs@perfectprime.com

までメールでお問い合わせください。

B2Bまたはプロジェクトベースのアプリケーションの場合は、
電子メールを送信してください：

sales@perfectprime.com

パーフェクトプライムの詳細については、USのページにアクセスして、自由に閲覧してください。



ビデオマニュアルのYouTubeチャンネルのQRコードをスキャン



製品マニュアルページのQRコードをスキャン(特定の製品では多言語が利用可能)



QRコードをスキャンして製品を1年間の保証に登録



Tyche Smart Limited
cs@perfectprime.com

2nd Floor, 107 Charterhouse Street, EC1M
6HW, London, England UNITED KINGDOM

+44 203 7695377

Retailer

Email

Address

Telephone