



# SAFEGAS

Specialized in Gas Detection for 16 Years



SKY6000  
パーティクルカウンター

## SKY6000-PM

### パーティクルカウンター

#### 製品概要

SKY6000 は、カラー スクリーンと内部ポンプを備えたポータブル パーティクル カウンターです。独自の構造設計により、ハイエンドで応答が非常に高速です。クリーン ルーム、生物学、医学、食品、大気研究、空気浄化など、さまざまなアプリケーションで広く使用されています。ユーザーに最も信頼性が高く、正確で安全な監視ソリューションを提供することに尽力しています。検出モードは 2 つあり、1 つは重量モード、もう 1 つは任意に切り替えることができる粒子カウント モードです。さまざまな検出ニーズを満たすために、PM0.3、PM0.5、PM1.0、PM2.5、PM5.0、PM10.0 を同時に検出できます。



## 製品の利点

### 製品の特徴

- 3.5インチの高精細カラー画面、150度の広い視野角。斬新なエアチャンバー構造により、検出が速くなり、関連する構造設計特許を取得しています。
- 懐中電灯機能は、特定の作業場の暗闇を照らし、ダウンホール作業を容易にします。
- 2つの検出モードを任意に切り替えることができます。1つは重量モード、もう1つは粒子数モードです。PM0.3、PM0.5、PM1.0、PM2.5、PM5.0、PM10.0を同時に検出できるため、さまざまな検出ニーズに対応できます。
- 内蔵サンプリングポンプの流量は10段階で調整可能で、さまざまな検出環境に合わせてカスタマイズできます。



### 包括的な機能

- 安定した流量、長寿命、低騒音のミニ吸引ポンプ
- ユーザーのさまざまな検出要件を満たすためのオプションの温度、湿度、露点表示
- 標準データメモリー機能、履歴データは機器上で表示したりコンピュータにダウンロードしたりすることができます。オプションの8G大容量メモリーカードも使用できます。
- モバイル印刷を実現するオプションの外付けポータブルBluetoothプリンター
- 指定時間シャットダウン機能、インテリジェント設定、センサー過負荷自動保護機能付き
- オプションの内蔵無線通信モジュールにより、データをワイヤレスで送信できます。ユーザーはPCまたは携帯電話で検出データをオンラインで表示できます。
- Micro-USB充電設計により、AC/DC充電器やモバイル電源を使用していつでもどこでも充電できます。

# 技術仕様

## SKY6000-PM

|                          |                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 粒子サイズ                    | PM0.3, PM0.5, PM1.0, PM2.5, PM5.0, PM10.0                                                                                   |
| 測定範囲                     | 0-1000µg/m3                                                                                                                 |
| 分解能                      | 1µg/m3                                                                                                                      |
| 測定方式                     | レーザー                                                                                                                        |
| 精度                       | ±1%F.S (より高い精度のカスタマイズ可能)                                                                                                    |
| サンプリング方法                 | 内蔵ポンプサンプリング:厳選された高品質のマイクロポンプ、低騒音、低振動、安定した吸引                                                                                 |
| ポンプ速度                    | ポンプの流量は10段階に調整可能:流量範囲: 0～500 mL/分                                                                                           |
| 画面                       | 3.5インチIPSカラーLCD画面: 解像度320×480                                                                                               |
| 表示                       | 粒子サイズ、濃度データ、測定単位、曲線の傾向、バッテリー電力、時間、ポンプの状態                                                                                    |
| オプション                    | Bluetoothステータス、プリンタステータス、温度、湿度、露点など                                                                                         |
| データ記録                    | M測定データの自動記録機能、ロギング間隔のカスタマイズ、100,000件の履歴またはアラーム記録の標準保存:オプションの8Gメモ리카ード                                                        |
| コミュニケーションと<br>データのダウンロード | USB経由で直接コンピュータに接続し、EXCEL形式で保存データを素早くダウンロードできます。                                                                             |
| ゼロ校正                     | ゼロオフセットを解決するためのワンボタンフルチャンネル自動ゼロ機能をサポート                                                                                      |
| 校正                       | 多点校正をサポート                                                                                                                   |
| 回復操作                     | 工場出荷時の校正機能へ復元、工場出荷時のパラメータ設定機能の復元をサポート                                                                                       |
| 印刷機能(オプション)              | オプションの外付けBluetoothプリンター                                                                                                     |
| 印刷内容(オプション)              | リアルタイム濃度と履歴データ                                                                                                              |
| 電池                       | 3800mAh 充電式リチウム電池                                                                                                           |
| ワイヤレスネットワーク<br>(オプション)   | LORA、BLUETOOTH (プリンター用のみ)                                                                                                   |
| ネットワーク周波数<br>(オプション)     | 398～525MHZ(LORA) 2.4GHZ BLUETOOTH                                                                                           |
| ワイヤレス伝送距離<br>(オプション)     | LORA (開放場所) : 3500mまで, BLUETOOTH (Bluetooth) : 10mmまで                                                                       |
| 言語                       | 英語/中国語                                                                                                                      |
| 操作温度                     | -20 °C～+50 °C                                                                                                               |
| 操作湿度                     | 0 ～ 95% RH (結露なきこと)                                                                                                         |
| 防爆構造                     | Ex ic IIC T3 Gc                                                                                                             |
| サイズ                      | 170 x 75 x 41mm (H x W x D)                                                                                                 |
| 重量                       | 400 g                                                                                                                       |
| 証明書                      | 計測機器の型式承認証明書: CPA2018C256-44<br>ISO 証明書: 00118Q312370ROS/4403<br>防爆構造証明書: Ex icIICT3 Gc,<br>CE 証明書 / EMC 証明書: EN 50270-2015 |

## 用途



▲ 公園、森林



▲ 都市工学



▲ 港湾、倉庫、空港



▲ 鉄道トンネル



▲ コミュニティ、学校、病院



▲ その他の都市建設

## 空気質指数表示

新しい空気質基準によると、空気質指数は6つのレベルに分かれています。



## アクセサリと構成リスト

### 標準アクセサリ

- SKY6000-PM
- 5V/2A チャージャー, Micro-USB ケーブル (1 本)
- 操作マニュアル
- 品質証明書, 保証カード
- ケース

### オプションアクセサリ

- ポータブル Bluetooth プリンター (充電ベース、充電式リチウム バッテリーを含む)



## プロジェクト事例



◀ SKY6000  
大型石油精製所や冶金工場などで使用

▼ SKY6000  
修理工場、鉱山、下水道などに適用



▶ SKY6000  
研究室、製薬工場などで使用

▼ SKY6000  
倉庫、作業場などに適用



輸入発売元: 株式会社エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地  
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536