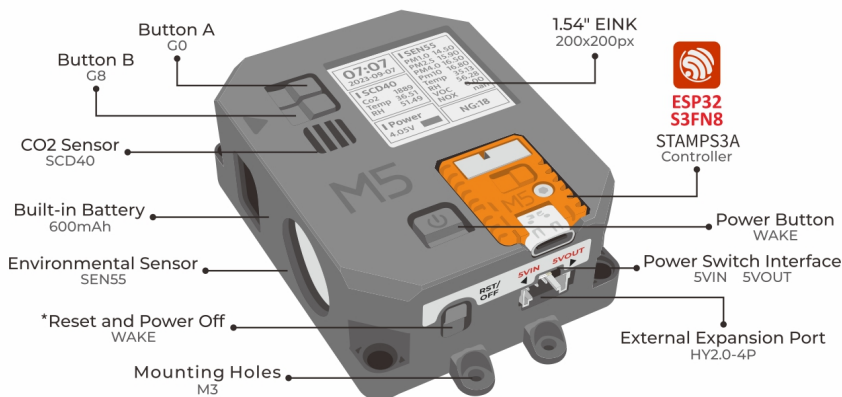


Air Quality / Air Quality v1.1 使用チュートリアル

製品紹介

Air Quality / Air Quality v1.1は、一体型低消費電力空気質監視装置で、多機能空気質センサー **SEN55** と CO2 センサー **SCD40** を内蔵し、空気中の PM1.0、PM2.5、PM4、PM10 粒子、温度、湿度、VOC、CO2 濃度を監視できます。家庭、学校、工業、病院などの空気環境の長時間オンライン監視に適しています。



デバイスの電源供給について

本製品は内蔵バッテリーで動作し、低消費電力のタイマーウェイクアップに対応しています。また、外部 USB 給電にも対応しており、スリープせずに動作を維持できます。これによりセンサーを連続動作させ、収集データの正確性を確保できます。

操作説明

電源オン / オフとリセット

- 電源オン: **電源ボタン** を長押し
- リセットと電源オフ:
 - USB 給電時に **リセット/電源オフ** ボタンを押すと、デバイスがリセットされます。
 - バッテリー駆動時に **リセット/電源オフ** ボタンを押すと、デバイスが電源オフになります。
 - USB 給電時は本装置を電源オフにすることはできません。

ボタン操作

- ボタンA** をクリックでリモート QR コード画面に入る:
 - ボタン A クリックで前の階層に戻る
- ボタンB** をクリックで設定ページに入る:
 - ボタンA クリックで前のメニューに戻る
 - ボタンA を 5 秒長押しでブザーのオン / オフを切り替え
 - ボタンB クリックで AP 設定を有効化

- ボタンB を 5 秒長押しで出荷時設定にリセット

リモートアクセス設定

- 電源ボタンをクリックして起動、または USB 給電を使用します。



- ボタンB を押して AP 設定モードに入り、画面に接続用 AP ホットスポット名と QR コードが表示されます。



- スマートフォンで AP ホットスポット `AirQ-xxxxxx` に接続します。接続後、画面に設定用 QR コードと IP アドレスが表示されます。



4. デバイス画面上的の設定用 QR コードをスキャンするか、**192.168.4.1** にアクセスして Wi-Fi 設定ページに入ります。インターネット接続用の Wi-Fi、タイムゾーン、ウェイク間隔などの情報を設定し、**CONNECT** をクリックします。

WiFi

None

WiFi

1

Password

2

☐ Show Password

Power Config

Wake-up Interval (s)

60

NTP Config

Server 0

pool.ntp.org

Server 1

time.nist.gov

Time Zone

GMT0

Wake-up Interval (s)

60

NTP Config

Server 0

pool.ntp.org

Server 1

time.nist.gov

Time Zone

GMT0

Buzzer Config

State

ON

NickName

AirQAirQ

CONNECT

3

この時、画面にデバイスデータを取得するためのインターネットアクセスアドレスが表示されます。



5. 表示されたアドレスを PC またはスマートフォンのブラウザに入力すると、デバイスのデータ取得ページにリモートアクセスし、リアルタイムでデータ収集情報を確認できます。

AirQ Monitor

AirQAirQ

ID: D0CF130F412CUpdate Time: 2025-09-09 14:57:28Interval: 60S

SEN55 Sensor

Temperature	32.17°C
Humidity	45.55%RH
PM1.0	3.40µg/m³
PM2.5	4.20µg/m³
PM4.0	4.70µg/m³
PM10	5.00µg/m³
VOC	0.00µg/m³
NOx	0.00µg/m³

SCD40 Sensor

Temperature (Internal)	32.44°C
Humidity (Internal)	40.11%RH
CO2	1368.00ppm

Data Share Link

Raw Data

Copyright ©2023 M5Stack

(注: 上図の **Data Share Link** は生データインターフェースです。詳細なデータ形式については **Raw Data Format** を参照してください。)

デバイスを再起動した場合は、**ボタンB**を押して設定オプションに入り、その後再度**ボタンB**を押すと AP 設定モードに戻ります。



工場出荷時設定の復元

説明

工場出荷時設定の復元を行うと、すべてのカスタム設定が消去されます。

1. デバイスが起動している状態で、**ボタンB**を押して設定画面に入ります。



2. **ボタンB**を5秒間長押しすると、工場出荷時設定が復元され、自動的に再起動します。

動画紹介

[K131 AirQ 视频.mp4](#)