



uHoo Aura 2

技術仕様

壁掛け、卓上、または天井設置に対応した室内環境品質モニター



uHoo Aura 2

最も包括的な環境品質モニター



温度



相対湿度



空気圧



光



騒音指数



PM₁



PM_{2.5}



PM₄



PM₁₀



総揮発性
有機化合物



二酸化炭素



一酸化炭素



ホルムアルデヒド



ウイルス指数™



カビ指数

uHoo Businessで、環境管理を自分の手に。#StayOnTopOfSafety

より健康で、より安全、そして生産性の高い職場づくりへの第一歩を踏み出しましょう。

私たちとパートナーシップを結び、ビジネスの将来に備えましょう。

詳細については、business@getuhoo.comまでお気軽にご連絡ください。



uHoo Aura 2 技術仕様

≡ 一般

| | |
|--------------------|---|
| 設置方法: | 壁掛け/卓上/天井設置 |
| 動作温度: | -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F) |
| 動作湿度: | 0% ~ 95% 結露なし |
| 内蔵ファン: | あり |
| OTAファームウェアのアップデート: | あり |
| アクセサリー: | 5V/2A USB アダプター (地域別)、 2m USB データケーブル、取り付けテープ、 タッピングネジ、壁用プラグ、 空気の健康とウイルス指数 ステッカー |

⌚ デザイン

| | |
|--------------|---|
| 寸法(幅×長さ×奥行き: | 200mm x 180mm x 57mm or 7.8in x 7.1in x 2.2in |
| 重さ: | 765gまたは1.7ポンド |
| 材料: | ABSプラスチック |
| 機械的保護: | IP43規格の防塵フィルターメッシュ |
| ライトインジケーター: | SIM、Wi-Fi、バッテリー |
| 画面表示: | なし |
| 主電源: | 5V/2A USBアダプター PoE (Power over Ethernet) |
| バックアップ電源: | 3.6V 3250mAh リチウムイオンバッテリー |
| 消費電力: | 270mW (4G) 260mW (Wi-Fi) |

💾 データ

| | |
|---------|-----------------------------------|
| 頻度: | 1分ごと |
| バックアップ: | ネットワーク障害時は最大24時間保存 クラウド上では永久保存 |
| フォーマット: | 1分ごとの記録または1時間平均 |
| APIs: | 対応あり。ポーリングのみ。 |



● ユーザーインターフェース

uHooアカウント:

アカウント登録についてはbusiness@getuhoo.comまでお問い合わせください。

Webダッシュボード:

<https://web.getuhoo.com>
(すべての主要ブラウザをサポートしています)

モバイルアプリ:

uHoo Business

最小OS要件:

iOS 11 (64ビットデバイス) 以上、またはAndroid 5.0以上

◎ 認証資格

無線通信:

FCC, IC, CE, TELEC, NTC

安全性:

FCC, IC, CE, PSE

バッテリー:

UN38.3, UL 62368, CB (IEC 62133-2017), PSE

環境:

RoHS、REACH、WEEE、SCCPおよびHBCDD含有なし、グリーンビルディング製品 (SGBC)、WELLおよびGRESBに対応

パフォーマンス:

MCERTS RESET Air 認定 Grade B モニター
RESET 認定データプロバイダー
WiredScore 認定ソリューションISO-17025 認定
WELL認証パフォーマンス検証ガイドブックの要件に準拠

⌚ 接続性 以下のオプションから接続プロトコルを選択してください

1. セルラー

標準:

4G LTE

周波数帯域:

1/2/3/4/5/7/8/12/13/20/25/28/34/38/39/40/41/66
(グローバル接続対応)

SIMカード:

Micro-SIM を事前設定済みで製品と一緒に出荷

2. Wi-Fi (モバイルアプリによる設定)

標準:

802.11 a/b/g/n @ 2.4GHz および 5GHz
(20MHz チャンネルのみ対応)

安全性:

Open, WEP, WPA/WPA2-Personal

IP アドレス:

IPv4 + DHCP

品 センサー モジュール

uHoo Aura 2 の基本デバイスで以下を測定することができます。

温度、相対湿度、空気圧、光、騒音指数、PM₁、PM_{2.5}、PM₄、PM₁₀、総揮発性有機化合物(TVOCs)、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO₂)、ホルムアルデヒド(HCHO)、ウイルス指数™、カビ指数。

uHoo Aura 基本デバイスに搭載されている 13 個のセンサーに加えて、以下のリストよりモジュール A 用のセンサーを最大 4 個選択し、より多くのパラメーターを測定できるようにカスタマイズできます。

モジュールA

(受注生産のため、リードタイムはセンサーの組み合わせによって異なります。)

- a. 二酸化窒素 (NO₂)
- b. オゾン (O₃)
- c. 二酸化硫黄 (SO₂)
- d. 硫化水素 (H₂S)
- e. アンモニア (NH₃)
- f. 一酸化炭素 (CO)

モジュールB

温度、相対湿度、二酸化炭素(CO₂)、総揮発性有機化合物(TVOCs)、空気圧

モジュールC

PM₁, PM_{2.5}, PM₄, PM₁₀

(●) センサー仕様

| センサー | 範囲 | 解像度 | 精度 |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|--|
| ① 温度 | -40 ~ 85 °C | 0.1 °C | ±0.2 °C* |
| ② 相対湿度 | 0 ~ 100% | 0.1% | ±1.5%** |
| ③ 空気圧 | 300 ~ 1,100 hPa | 0.1 hPa | ±1 hPa |
| ④ 光 | 0 ~ 40,000 lux | 1 lux | ±20 lux または実測値の ±5%、いずれか大きい方 |
| ⑤ 騒音指数 | 30 ~ 120 dBA | 1 dB | ±3 dB |
| ⑥ PM ₁ | 0 ~ 1,000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±5 µg/m ³ (0 ~ 50 µg/m ³) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m ³) |
| ⑦ PM _{2.5} | 0 ~ 1,000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±5 µg/m ³ (0 ~ 50 µg/m ³) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m ³) |
| ⑧ PM ₄ | 0 ~ 1,000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±5 µg/m ³ (0 ~ 50 µg/m ³) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m ³) |
| ⑨ PM ₁₀ | 0 ~ 1,000 µg/m ³ | 1 µg/m ³ | ±5 µg/m ³ (0 ~ 50 µg/m ³) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m ³) |
| ⑩ 総揮発性有機化合物 | 0 ~ 60,000 ppb | 1 ppb | ±15% |
| ⑪ 二酸化炭素 | 400 ~ 10,000 ppm | 1 ppm | ±30 ppm + 実測値の 3% |

*±0.5°C – 装置周辺の空気に影響を与える要因(熱源、換気口、ファンなど)がある場合

**±3% – 装置周辺の空気に影響を与える要因(熱源、換気口、ファンなど)がある場合

| センサー | 範囲 | 解像度 | 精度 |
|----------|---------------|---------|---|
| 一酸化炭素 | 0 ~ 1,000 ppm | 0.1 ppm | ±0.8 ppm (0 ~ 20 ppm) ±5% (20 ~ 1,000 ppm) |
| ホルムアルデヒド | 0 ~ 2,000 ppb | 1 ppb | ±30 ppb (0 ~ 300 ppb) ±10% (300 ~ 2,000 ppb) |
| 二酸化窒素 | 0 ~ 5,000 ppb | 1 ppb | ±20 ppb (0 ~ 100 ppb) ±20% (100 ~ 5,000 ppb) |
| オゾン | 0 ~ 5,000 ppb | 1 ppb | ±10 ppb (0 ~ 100 ppb) ±10% (100 ~ 5,000 ppb) |
| アンモニア | 0 ~ 20 ppm | 0.1 ppm | ±0.5 ppm (0 ~ 5 ppm) ±10% (5 ~ 20 ppm) |
| 二酸化硫黄 | 0 ~ 25 ppm | 0.1 ppm | ±1 ppm (0 ~ 10 ppm) ±10% (10 ~ 25 ppm) |
| 硫化水素 | 0 ~ 50 ppm | 0.1 ppm | ±1 ppm (0 ~ 10 ppm) ±10% (10 ~ 50 ppm) |