

# 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



G R E S B  
Solution Provider

## 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



PM<sub>1</sub>



PM<sub>2.5</sub>



PM<sub>4</sub>



PM<sub>10</sub>



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](mailto: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:	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:	<b>https://web.getuhoo.com</b> (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、PM<sub>1</sub>、PM<sub>2.5</sub>、PM<sub>4</sub>、PM<sub>10</sub>、総揮発性有機化合物(TVOCs)、一酸化炭素(CO)、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)、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 8 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 (NO<sub>2</sub>)
- b. オゾン (O<sub>3</sub>)
- c. 二酸化硫黄 (SO<sub>2</sub>)
- d. 硫化水素 (H<sub>2</sub>S)
- e. アンモニア (NH<sub>3</sub>)
- f. 一酸化炭素 (CO)












### モジュールB

温度、相対湿度、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)、総揮発性有機化合物(TVOCs)、空気圧

### モジュールC








PM<sub>1</sub>, PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>4</sub>, PM<sub>10</sub>

## ㊦ センサー仕様

センサー	範囲	解像度	精度
 温度	-40 ~ 85 °C	0.1 °C	±0.2 °C*
 相対湿度	0 ~ 100%	0.1%	±1.5%**
 空気圧	300 ~ 1,100 hPa	0.1 hPa	±1 hPa
 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
 騒音指数	30 ~ 120 dBA	1 dB	±3 dB
 PM <sub>1</sub>	0 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±5 µg/m <sup>3</sup> (0 ~ 50 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup> )
 PM <sub>2.5</sub>	0 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±5 µg/m <sup>3</sup> (0 ~ 50 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup> )
 PM <sub>4</sub>	0 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±5 µg/m <sup>3</sup> (0 ~ 50 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup> )
 PM <sub>10</sub>	0 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±5 µg/m <sup>3</sup> (0 ~ 50 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (50 ~ 1,000 µg/m <sup>3</sup> )
 総揮発性有機化合物	0 ~ 60,000 ppb	1 ppb	±15%
 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)