

uHoo Caeli

技術仕様



温度



相対湿度



PM_{2.5}



総揮発性
有機化合物



二酸化炭素



一酸化炭素



空気圧



二酸化窒素



オゾン

最も包括的な室内空気質モニターで、健康、安全、快適さを新たな次元へ。
uHoo Caeliの詳細な使用情報については、こちらをご覧ください：<https://getuhoo.com/support>



製品仕様

モデル名:	uHoo Caeli
セキュリティ:	128ビットAESエンドツーエンド暗号化
プロセッサ:	デュアルコアArm Cortex-M33
ユーザーインターフェース:	iOSおよびAndroid用ネイティブアプリ
認証:	FCC, CE, PSE, TELEC, NTC, KC, REACH, RoHS
消費電力:	750mW (通常動作時)、1.2W (データ送信時)
動作温度:	-10°C〜60°C (14°F〜140°F)
動作湿度:	5%〜95% (結露しないこと)
スマートホーム連携:	Matter認証取得 (Apple Home, Google Home, Amazon Alexa, Home Assistant, Samsung SmartThings対応)



デザイン仕様

本体素材:	ABS熱可塑性ポリマー
底部素材:	シリコンゴム
カラー:	デュオトーン
寸法:	88mm (幅) × 75mm (奥行) × 174mm (高さ)
重量:	335g (0.74ポンド)
ステータスインジケータ:	RGB LED
ミニファン:	あり
気流チャンネル設計:	ミニファンにより吸気口と排気口の位置を最適化
リセットボタン:	物理ボタン












システム要件

Wi-Fi規格:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wi-Fi周波数:	2.4GHzおよび5GHzデュアルバンド
Bluetooth Low Energy (BLE):	対応
ネットワークセキュリティ:	WPA3-Personal (WPA/WPA2後方互換対応)
USBケーブルタイプ:	USB-C
電源供給:	5V/2A USBケーブルおよびアダプター
対応インターフェース:	iOS 11 (64ビットデバイス) 以降、またはAndroid 4.2以降
ソフトウェア:	iOSおよびAndroid用uHooモバイルアプリ
デバイス設定:	QRコードをスキャンし、BLE経由でWi-Fiを設定
ネットワーク障害時のローカル保存:	24時間



センサー仕様

	測定範囲	分解能	許容誤差
 温度	-40～85 °C	0.1 °C	±0.5 °C
 相対湿度	0 ～ 100%	0.1%	±3%
 PM _{2.5}	1 ～ 1,000 µg/m ³	1 µg/m ³	±10 µg/m ³ (0 ～ 100 µg/m ³) ±10% (> 100 µg/m ³)
 総揮発性 有機化合物	0 ～ 60,000 ppb	1 ppb	±10 ppb or ±10 ppb または 測定値の±5%×2
 二酸化炭素	400 ～ 10,000 ppm	1 ppm	±40 ppm または 実測値の4%を加算
 一酸化炭素	0 ～ 1,000 ppm	0.1 ppm	±1 ppm または 測定値の±5 (大きい方を採用)
 空気圧	300 ～ 1,100 mBar	0.1 mBar	±1 mBar
 二酸化窒素	0 ～ 1,000 ppb	1 ppb	±20 ppb (0 ～ 100 ppb) ±20% (100 ～ 1,000 ppb)
 オゾン	0 ～ 1,000 ppb	1 ppb	±20 ppb (0 ～ 100 ppb) ±20% (100 ～ 1,000 ppb)