



# uHoo Caeli

## 技術仕様



温度



相対湿度

PM<sub>2.5</sub>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

プロセッサー:

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ー:

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 <sub>2.5</sub>	1～1,000 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	±10 µg/m <sup>3</sup> (0～100 µg/m <sup>3</sup> ) ±10% (> 100 µg/m <sup>3</sup> )
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)