

## センシリオンのZenMeasureが共同で携帯型モバイルCO<sub>2</sub>検出器を開発

空気質、特に二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) 濃度のモニタリングは、ここ数年で世間の注目を広く集めています。CO<sub>2</sub> が少なく新鮮な空気が流れる空間は、適切な空気の流れをもたらし、仕事や勉強の効率を効果的に向上させ、疲労、頭痛、眠気のリスクを軽減します。



センシリオン社製 CO<sub>2</sub> センサーを搭載した Meowow (ZenMeasure Technologies 傘下のグローバルブランド) の新型 Mini Bluetooth CO<sub>2</sub> 検出器 (H411) が 2023 年 6 月に正式にリリースされ、現在市場で入手可能な携帯型 Bluetooth CO<sub>2</sub> 検出器としては最小の製品となります。本製品は、持ち運びしやすい様に世界最軽量かつ最もコンパクトな設計となっているため、携帯電話のように持ち運んで外出先で測定することができます。USB Type-C ポート経由で充電できる内蔵バッテリーを備えており、長時間に渡る待機時間にも対応します。

インテリジェント設計で、様々な使用シナリオに対応する複数の測定モードを用意しており、ワンクリックの単一測定または 4 時間の連続測定をサポートします。5 秒以内に CO<sub>2</sub> 濃度の測定値を取得できます。加えて、環境温度と相対湿度も測定可能で、華氏や摂氏を含む複数の表示モードに対応します。デザイン面でも考え抜かれており、時計表示も備えているため、温度、湿度、CO<sub>2</sub> 測定器としてだけではなく、小型時計としても機能します。

Meowow の Mini Bluetooth CO<sub>2</sub> 検出器の表示インターフェースには、赤、黄、緑の分かりやすい表示灯が付いており、シンプルかつ便利な視覚的合図を提供します。正確な数値を表示するだけでなく、3 色のステータスバーと LED ライトでユーザーに CO<sub>2</sub> 濃度を知らせます。さらに、本製品は Meowow アプリとの Bluetooth 接続に対応しており、ユーザーはモバイルデバイスに履歴データを記録できます。また、集中モード時での LED ライトの無効化や CO<sub>2</sub> 測定の校正などの機能もあります。

「センシリオン社の高精度かつ超小型 CO<sub>2</sub> センサーのお陰で、最小サイズと最高の測定精度を兼ね備えたポータブル設計を実現する事が出来ました。両社の提携を通じて、当社の製品が世界最軽量でインテリジェントかつ長時間稼働可能なワイヤレス Bluetooth CO<sub>2</sub> 検出器になったことを嬉しく思います。ユーザーがいつでも CO<sub>2</sub> レベルを測定し、健康増進のためのタイムリーな行動を取れるようになれば、周囲の空気の質を改善することができるでしょう。」と ZenMeasure 社の創設者である Yuyang Liang 氏は述べています。

Meowow ブランドと ZenMeasure 社の製品の詳細情報は、同社のウェブサイト([www.meowow.com](http://www.meowow.com))ならびに Facebook や Instagram のページご覧ください。

サイズ	5.0 x 5.0 x 1.6 cm
重量	38 g
バッテリー電力	500 mAh
精度 (T/RH)	0~60 °C / 10~95 % RH
最適範囲	400~5000 ppm
精度 (CO <sub>2</sub> )	50 ppm + 5 %

---

## センシリオンについて – 環境・フローセンサーソリューションのエキスパート

センシリオンは、効率・健康・安全性・快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする世界有数のメーカーです。1998年に設立し、現在はスイスのシュテファにある本社と世界各地の多数の子会社に約 1,000 人の従業員が在籍しています。

当社のセンサーは、さまざまな環境パラメータとフローを精密かつ確実に測定するために使われます。先進のセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションのパイオニアとして、当社は自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションと、費用対効果の高い大量生産向けの高品質製品を開発しています。詳細情報は [www.sensirion.com](http://www.sensirion.com) をご覧ください。

## Zenmeasure Technology 社について – センサーデータでより良い世界を作る！

Zenmeasure Technology 社は、Xiaomi および Fosun Ecological の両チェーンに属する企業です。同社の開発方向性は AIoT (人工知能+IoT) です。同社の製品とソリューションは、スマートホーム、医薬品ワクチン、危険物の輸送、食品チェーン ビジネスで使用されるセンサーに使用されています。

Zenmeasure 社はスマート温湿度センサー、インテリジェント空気質モニタリングデバイス、スマート体温計 (医療機器)、コールドチェーン物流で使用されるワイヤレス温度タグなどの製品を製造しています。年間販売台数は数百万台に達します。同社の取引先には、Xiaomi や Haier などのスマートホーム向けプラットフォーム企業、Nestle や Walmart などのスーパーマーケットや食品のチェーン会社、Lilly や Sinopharm などの製薬会社が含まれます。