

報道関係各位

# 室内環境のCO2濃度測定をシンプルに開始できるIoTパッケージ 「AirMetry for CleanAirシリーズ」を販売開始

設置して5分で空間のCO2濃度が見える化・閉鎖空間における感染症予防等に貢献

IoT向けクラウドソリューションを提供するセンシニクス合同会社(所在地:東京都中央区 代表社員:村澤 徹)は、閉鎖空間におけるCO2濃度測定に対応するオールインワンIoTパッケージ「AirMetry for CleanAirシリーズ」を2020年7月17日より販売開始します。

## ■サービス開発の背景

オフィスの会議室など、換気が困難な状況下においては人の呼気によりCO2が滞留し感染症罹患リスクの増加や集中力の低下を招きます。

本IoTパッケージは閉鎖空間におけるCO2濃度を測定し、混雑状況の可視化および積極的な外気導入を促すことで快適・クリーンな環境づくりをサポートします。

## ■IoTパッケージ「AirMetry for CleanAirシリーズ」について

「AirMetry for CleanAirシリーズ」はユニ電子製ワイヤレスCO2センサー「Logtta CO2」とBLEルータ「Cassia Networks E1000」を組み合わせたオールインワンIoTパッケージです。

パッケージには標準でモニタリング用のWebアプリケーションが付属し、以下の機能が利用可能です。

- CO2濃度（複数設置可）を3段階（緑・黄・赤）で表示
- 任意のCO2濃度をしきい値設定して、メール通知および外部システムへWebhook(HTTP POST)送信



ダッシュボード画面

当社のIoTプラットフォーム「ThingScale」をデータ収集プラットフォームとして採用し、シンプルなREST API機能を活用し、より高度なご利用に発展させることも可能です。

## ■価格

- CO2センサ（1台）・Cassia Networks E1000（1台）：オープン ※センサ追加が可能です。
- 月額利用料: 3000円～(税抜き) ※標準Webコンソール・API利用料を含む

## ■CO2センサ仕様

- CO2 センサー方式: NDIR
- 測定精度:  $\pm(30\text{ppm} + \text{測定値の } 3\%)$
- 使用温度範囲:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 電源: 単三電池 2本並列 (+5VDC をマイクロ USB コネクタから供給可能)
- 電池寿命: 約2ヶ月(測定周期5分の場合)※使用環境に依存
- 無線通信規格: Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0 Single Mode)

## ■BLEルータ仕様

- 設置場所: 屋内
- 接続台数: ブロードキャストモード時は数百デバイス接続可
- 300m接続可能（特許技術）※見通しの良い場所での理論通信距離
- ルーター管理機能(AC) ※標準では当社管理
- 無線通信規格: BLE4.2
- クラウド接続: 標準（Ethernet/WiFi）・オプション（LTE/3G/GSM対応USBモデム）

## ■ThingScale IoTメッセージングプラットフォームについて

- 数分で利用開始できるIoT PaaS(Platform as a service)
- IoTデバイスから送信されたデータを専用時系列クラウドストレージに格納 - 豊富なREST APIにより、上位アプリケーションからデータ活用
- セキュア・高効率なMQTT通信によりIoTデバイスのデータを安全に収集

## ■想定するユースケース

- オフィスの執務室・会議室
- 飲食店
- 教育関連施設
- 小売関連施設
- 農業
- その他、人が密集する可能性のある閉鎖空間

## ■センシニクス合同会社について

センシニクスは2014年5月に設立した、テクノロジーベンチャーです。クラウド対応センサシステムの開発で得た知見をもとに、IoTシステム構築のノウハウを蓄積してきました。「モノのインターネット」をシンプルに導入するためのソリューション開発を得意としています。

URL:<https://sensinics.co.jp>

所在地:東京都中央区銀座7丁目13番6号 サガミビル2階  
設立:2014年5月20日

■本リリースに関するお問合せ先

センシニクス合同会社 営業チーム E-mail:sales@sensinics.co.jp

---

当プレスリリースURL

<https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000005.000037836.html>

センシニクス合同会社のプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/37836](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/37836)