

# 室内のCO<sub>2</sub>濃度が見える

CO<sub>2</sub>

BLE位置情報・センサー情報モニタリングシステム

## TRACE MOTION

### CO<sub>2</sub>濃度を「見える化」

店舗や会議室はどうしても密になりやすい場所。定期的な換気が必要なのはわかっているけど、その密度はどうやって感じればいいのか…。TRACE MOTIONは密状態を示すとされるCO<sub>2</sub>濃度をセンサーから収集し、警告、異常通知から換気のタイミングをお知らせします。

### 遠隔監視・履歴のアウトプット

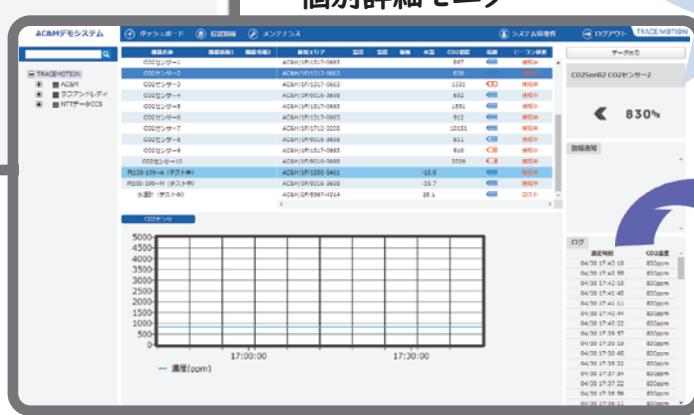
TRACE MOTIONは複数のセンサー、複数の場所のCO<sub>2</sub>データを一括モニタリング可能。複数ある会議室や離れた店舗の密状態を一括管理し、第三者からの注意喚起も可能です。また、CO<sub>2</sub>センサー数値の履歴を時系列でアウトプットでき、密状態の事実確認、効果が把握できます。

#### 一括監視モニター



一括監視モニターで、警告・異常がひと目でわかる

個別スマートフォン画面



個別モニターで、グラフ・ログ・警告状況を確認

ログはExcelで出力可能



### 「見える化」から適切な換気タイミングを

空間中のCO<sub>2</sub>濃度を継続的に測定、蓄積し、人が集まる空間中の呼気をモニタリング。『TRACE MOTION』で室内のCO<sub>2</sub>濃度を「見える化」することで、適切な時間・頻度で換気を実施できます。飲食店や会議室等の「3密(密集、密接、密閉)」回避のための仕組みづくりをサポートします。

### 多店舗展開・多ロケーションに有効

ゲートウェイ(約半径20m目安)の届く範囲であれば複数あるCO<sub>2</sub>センサーを一括収集が可能です。

TRACE MOTIONの利用料は、ゲートウェイの台数課金ですので、ワンフロアに集中した会議室等、最小のインフラで多数のセンサー管理ができます。

離れた複数店舗でも各店舗情報が一括管理できるので、利用料は1ライセンスのみ。多店舗展のお店ならよりリーズナブルな展開が可能です。

株式会社AC&M

〒145-0065 東京都大田区東雪谷2-18-17-102

Phone :03-4288-8828 | Fax :03-4288-8828 | Web :<https://ac-m.biz/> | Email :info@ac-m.biz

## Case study

### 複数店舗の一括管理

複数の離れた店舗のCO2データを一括管理



### 社内会議室の一括管理

約20m範囲内の会議室CO2データを一括管理



#### ●構成・参考価格(5店舗経営の事業者様の場合)

- ①CO2センサー×5台
  - ②BLE/Wi-Fiゲートウェイ×5台
  - ③TRACEMOTIONアカウント×1ライセンス
- ・初期費用：380,000円～  
・利用料：35,000円～(月額)

#### ●構成・参考価格(GWの受信エリアに5つの会議室がある事業者様の場合)

- ①CO2センサー×5台
  - ②BLE/Wi-Fiゲートウェイ×1台
  - ③TRACEMOTIONアカウント×1ライセンス
- ・初期費用：254,000円～  
・利用料：23,000円～(月額)

## 機能・特長

### ・1ユーザー1ライセンス

管理するロケーションが複数でも契約1ユーザー1ライセンスでご利用可能

### ・簡単設置

Wi-Fi環境があれば、CO2センサー、ゲートウェイの電源を入れたらすぐに稼働

### ・警告、異常モニタリングと通知

警告(黄色)、異常(赤)のモニタリング表示、同時に指定されたメールアドレスに通知送信

### ・警告、異常値の閾値を自由に設定

警告、異常のモニタリング表示の閾値をCO2センサー毎に自由に設定可能

### ・ログデータ出力

ログデータをExcelで出力可能。傾向と対策のエビデンスを容易に確認

### ・コックピット、詳細表示の2画面構成

管理ロケーションを一括表示するコックピット表示、個別のデータを表示する詳細表示、詳細表示はグラフ表示で時間軸の傾向がモニタリングできます。

## CO2だけじゃないTRACEMOTION

TRACEMOTIONは、位置情報、BLEセンサーのモニタリングを標準装備。店舗内、厨房冷蔵庫・冷凍庫、会議室等の温湿度管理、人・物の位置情報管理も利用可能。バイタルセンサー等のセンサー追加を日々開発していますので、CO2管理だけではなく広く課題解決に役立てて頂けます。



### 温湿度管理

室温、外気温、フリーザー等の温湿度管理で、確認作業の低減、冷蔵庫故障等の早期発見が可能です。

## CO2センサー仕様

項目	仕様
CO2センサー方式	NDIR
測定精度	±(30ppm+測定値の3%)
使用温度範囲	-10°C～+50°C
口ガーモード	16,320レコード(単体口ガーモード)
電源	単三電池 2本並列 または+5VDCマイクロUSBコネクタから供給
電池寿命	約2ヶ月(測定周期5分の場合)
無線通信規格	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0 Single Mode)



株式会社AC&M

〒145-0065 東京都大田区東雪谷2-18-17-102

Phone :03-4288-8828 | Fax : 03-4288-8828 | Web :<https://ac-m.biz/> | Email : info@ac-m.biz

販売代理店

●各種補助金・助成金のご活用もご相談ください。

AC and M Co.