



# CO<sub>2</sub>を知れば、 人や空間の動きが”丸わかり”

**Wi-Fi** センサーコネクタ SC30 シリーズ

## CO<sub>2</sub> & 温湿度センサー

保有クラウドまで環境データをお届けします！



**簡単設置**

コンセントに差し込むだけ！

**Wi-Fi2.4GHz 対応**

**温湿度センサー搭載**

**ゲートウェイ / PC 不要**

CO<sub>2</sub> の濃度測定や変化を捉え、次世代型のシステムを実現できます。

**1**

見守りシステム



**2**

防犯対策



**3**

オフィスや会議室  
→環境改善&能率UP



**MIO CORPORATION**

# CO2で何がわかる？

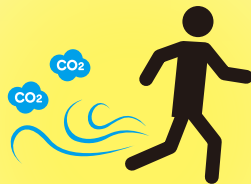
## 生き物はCO2を排出



### 呼吸によるCO2の増減

- ・空間体積とCO2排出の比の変化
- ・人数や在室時間の検出
- ・CO2から生活のリズムの抽出

## CO2は下に滞留する



### 人の移動によるCO2変化

- ・動きをCO2濃度の変化で検知
- ・空間内の空気攪拌をCO2で検知
- ・CO2の変化量から空間状況を検知

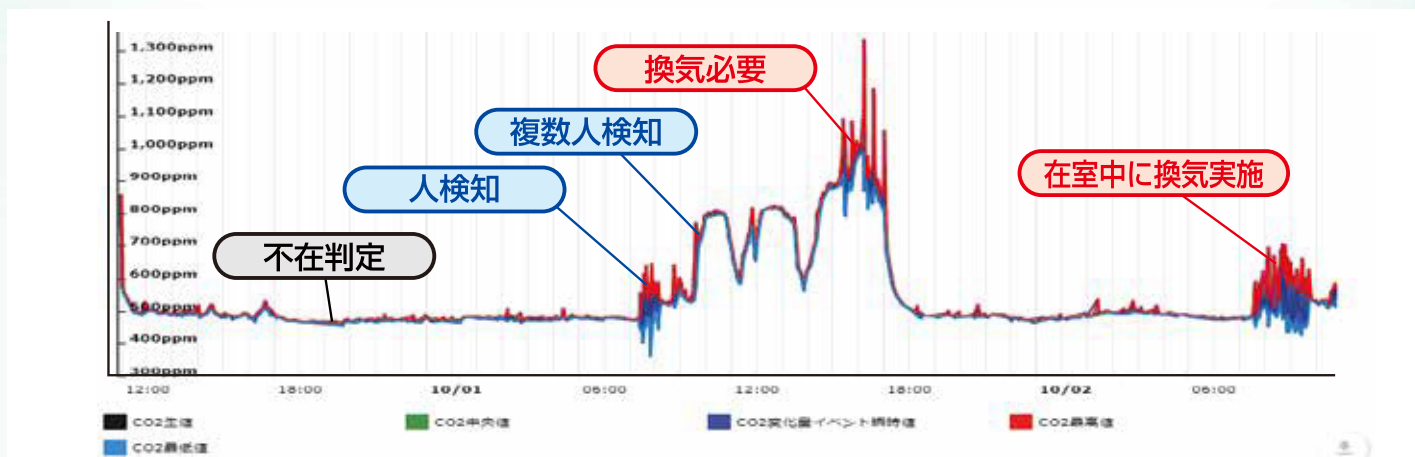
## 外気はCO2濃度が低い



### 人の出入りや換気

- ・換気時のCO2減を検知
- ・人の出入りでの濃度増減の検知
- ・窓や扉の開けっ放しの検知

## 会議室でのデータ変化例



## 活用事例

### ●レジデンス型サ高住

- ・120居室の在不在に採用
- ・居室毎のリアルタイム“熱中症指数、快適指数”を配信
- ・バイタルセンサと組み合わせた見守りサービス提供
- ・既存の人感センサ見守りからの乗り換え



### ●コワーキングスペース（東京 都心部）

- ・サービス提供エリアのCO2濃度管理による快適空間の創出
- ・将来的な、WELL認証取得に向けたデータ収集

※WELL認証とは？

[https://www.gbj.or.jp/well/about\\_well/](https://www.gbj.or.jp/well/about_well/)



## 商品概要

- ①超高性能CO2センサを搭載…産業用途にも用いられる高性能センサを採用
- ②広い指向性で人の動きをキャッチ…呼吸に含まれるCO2の微妙な変化を検出
- ③Wi-Fi(2.4GHz)に対応…4G/LTEルータ経由でのクラウド連携可能
- ④一石三鳥複合センサ搭載…CO2の他に「温度」と「湿度」センサを搭載
- ⑤ゲートウェイ/PC不要でシステム連携…MQTT(AWS標準対応)やHTTP通信に対応

### ●仕様

電源：AC100V～240V  
WiFi規格：IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz)  
CO2：0ppm～40,000ppm  
温度：-40℃～70℃  
湿度：0%～100%



株式会社 ミオ・コーポレーション

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央 2-5-9

TEL 045-624-9928 FAX 045-624-9935

※製品の仕様は予告無く変更される場合があります。

詳しくはこちらのQRコード  
またはホームページにアクセス！

[www.mio-corp.co.jp](http://www.mio-corp.co.jp)

