



CO2 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

CO2 & 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-Fi 2.4GHz 対応

温湿度センサー搭載

ゲートウェイ / PC 不要

CO2 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



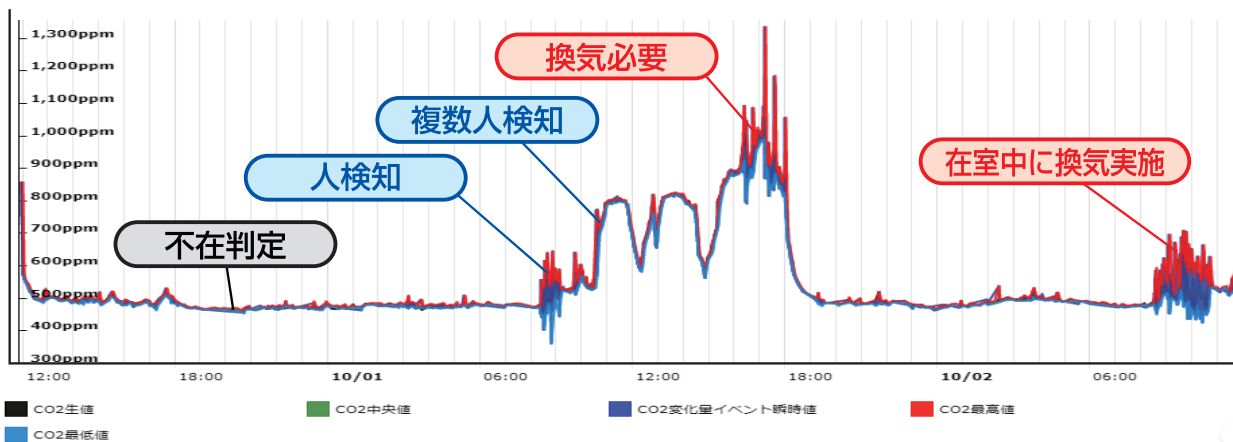
人の移動によるCO2変化
・動きをCO2濃度の変化で検知
・空間内の空気攪拌をCO2で検知
・CO2の変化量から空間状況を検知

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/



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

