



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-Fi2.4GHz 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

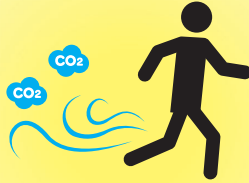
CO2 で何がわかる？

生き物はCO2を排出



- 呼気による 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



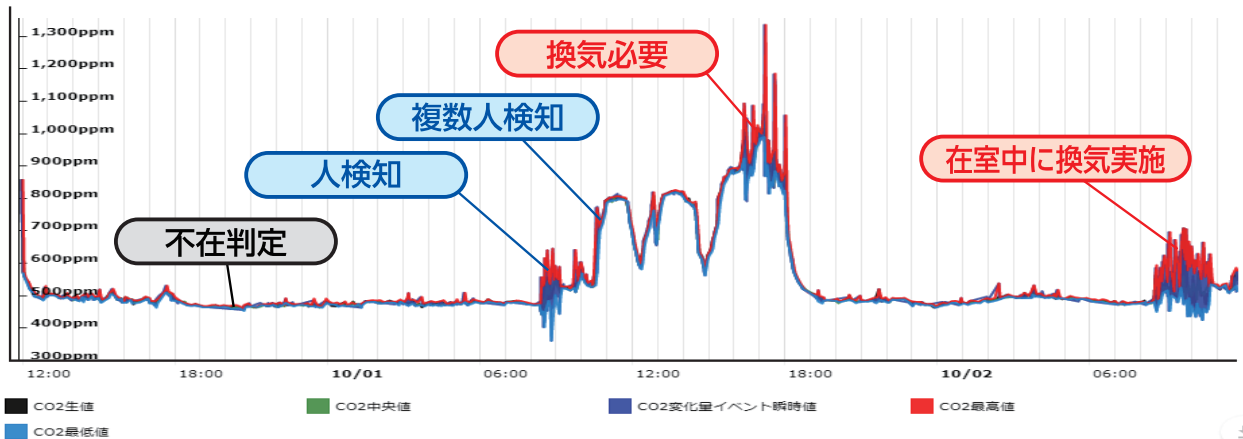
- 人の移動による CO2 変化
- ・動きを CO2 濃度の変化で検知
 - ・空間内の空気攪拌を CO2 で検知
 - ・CO2 の変化量から空間状況を検知

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…呼気に含まれる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(S/AWS/Azure)やHTTP通信に対応

●仕様

電源 : AC100V ~ 120V
 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

