

「安心換気」を見える化！ グラフで一括管理。

オプションでLTEルーターも準備。

商品到着後電源をいれたらモニタリング開始！！

感染リスクとなる「室内のCO₂状態」見えていますか？

商業施設などの各種施設や、学校に対して新型コロナウイルス感染症対策分科会が室内の二酸化炭素濃度が一定水準(目安 施設：1,000ppm / 学校：1,500ppm)を超えないように、換気や収容人数を調整するよう推奨しています。

●令和3年2月25日 新型コロナウイルス感染症対策分科会「緊急事態宣言解除後の地域におけるリバウンド防止策についての提言」●令和2年12月3日 Ver.5 文部科学省「学校における新型コロナウイルス感染症に関する衛生管理マニュアル」



hazaview™

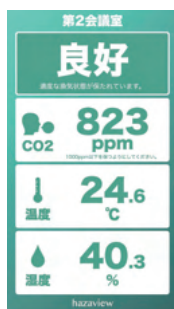
換気アラート機能付き 日本製品

hazaview™はcynaps社の製品です。白鷺電気工業株式会社はcynaps株式会社と代理店契約を結んでいます。



CO₂濃度測定による 密閉・密集状況モニター

室内の「密閉・密集」状況をCO₂濃度から定量的に測定し、サイネージやスマートフォン・タブレットへリアルタイムに表示。基準値を超えると警告画面に切り替わり、換気が必要であることを強く明示することができます。各部屋ごとのデータをWEBで公開して、利用の分散を促すこともできます。



平常時
サイネージ/スマートフォン

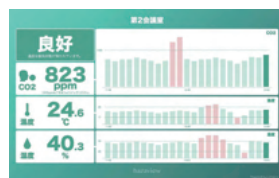


異常時

異常箇所が
一目瞭然！

室内CO₂濃度が1,000ppmを超えるとAIがアラートで換気タイミングを警告

異常箇所が
一目瞭然！



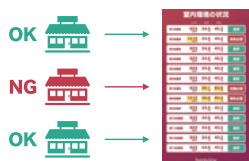
平常時



異常時

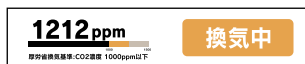
PC/タブレット

特長



集中管理ができる

従業員が対策を行なっているか確認できる



WEBサイトに
埋め込みできる

訪問前にお客様自身で確認できる



マルチデバイスで利用できる

スマホや店頭サイネージなど場所を選ばず確認できる



説明不要のわかりやすい
画面、簡単操作

説明なくてもだれでも直感的に理解できる

導入するメリット

感染リスクを低減できる

定量的に「密閉」「密集」状況を可視化することで、換気作業の励行や密集の発生を抑止します。これにより、お客様や従業員の感染リスクを低減することができます。

hazaview だけ！

空調の省エネ管理ができる

定量的に「温度」「湿度」状況を可視化することで、適度な空調タイミングを促して熱中症リスクの低減や換気を最小限にするなど省エネ管理をすることができます。熱中症対策や室内環境の改善への活用も可能。

ブランドイメージを向上し集客回復できる

安心して生活できる空間づくりは、人が集まる場所での新たな価値観となっており、会社やブランドイメージの向上につながり、集客が回復したという例が増えてきています。

白鷺電気工業 1F モニタリング中！

QRコードでアクセスいただくと
現在の白鷺電気工業CO₂濃度が
ご覧いただけます。



人、くらし、エネルギー。

白鷺電気工業株式会社

〒861-8035 熊本市東区御領8丁目3-38

営業時間 8:00-17:00 (土・日・祝日除く)

お気軽にお問い合わせください

TEL 096-380-7131

主な機能

マルチデバイス対応

スマートフォン/タブレット/PC/サイネージなど、マルチデバイスに対応しております。

パブリックビュー機能

WEBのリンクやQRからアクセスするだけで、ログインせずに管理者以外の誰もが簡単に利用できるパブリックビュー機能を有しております。

換気データの保管機能

IoTとしてクラウドに過去1年分の換気データをデータベースとして保存しております。万が一クラスターが発生した際にもきちんと対策していたことを証明データとして使用することができます。また、クラスターや感染の傾向などを振り返ることが可能です。

警告音の再生機能

換気必要な状態を通知する警告音の再生機能があります。

メール通知機能

換気必要な状態を通知するメールアラート通知機能があります。

履歴グラフ表示機能

24時間分の換気データをわかりやすいUIで表示することができます。他のシステムと連携することができる外部連携用のAPI機能を標準で備えています。

システム構成

室内にCO₂センサーを設置、測定データをインターネットを通じクラウドサーバーで管理します。スマートフォンやタブレット、PC、サイネージ上に、室内環境を可視化した分かりやすい画面で確認することができます。

- 本システムは建築物空気環境測定業で定める二酸化炭素測定業務ではございません。
- 場所によってはLTE無線ルーターがご利用できない場合がございます。

センサーユニット



高性能NDIRセンサーを搭載

産業用途にも用いられる高性能センサーを採用していますので一般的に用いられている低価格なVOCセンサーと異なりCO₂濃度を高精度で測定できます。

広い指向性で広範囲をカバー

空気の攪拌によるCO₂濃度の微妙な変化も正確に測定できるので、広い指向性で広範囲を測定できます。

Wi-Fi(2.4GHz)に対応

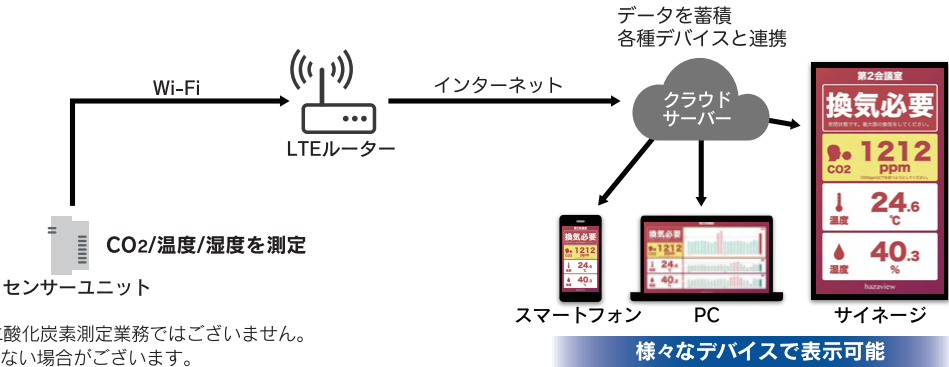
Wi-Fiを利用できるので、余計な事務手数料や通信費用がかからず運用コストを抑えることができます。LTEルーター経由でのクラウド連携も可能です。

「温度」「湿度」複合センサー搭載

CO₂の他に「温度」と「湿度」センサーを搭載しているので熱中症対策や室内環境の改善にも役立ちます。

コンパクト設計で簡単設置

小型軽量なセンサー本体を、40cm～150cmの高さで壁に固定・机に置くだけ。



類似製品との比較

	 hazaview™	 他社製品 A社	 他社製品 B社(非IoT)
精度	±30ppm (実測)	±150ppm (実測)	±300ppm (実測)
遠隔表示	●	●	
一覧表示	● (20-30台同時表示可)	▲ (6-8台程度まで)	
履歴表示	● (CSVダウンロード可)	▲ (グラフ表示のみ)	
多人数同時接続	●		
WEB埋込	●		
自動校正	●		▲ (アルゴリズムに難あり)
強制校正	●		▲ (手動のみ)

CO₂濃度の基準

厚生労働省建築物環境衛生管理基準	
温度	17~28℃
湿度	40~70%
二酸化炭素	1,000ppm以下
事務所衛生基準規則	
温度	17~28℃
湿度	40~70%
二酸化炭素	1,000ppm以下) (空調設備がない場合は5,000ppm以下)
学校環境衛生管理マニュアル	
温度	17~28℃
湿度	30~80%
二酸化炭素	1,500ppm以下

