

## 仕様

CO2	測定方式	NDIRデュアルビームセンサ *厚労省推奨方式
	測定範囲	0 - 4000ppm
	精度 (25℃,400 - 10000ppm)	±(30ppm+3%MV) *厚労省推奨精度に対応
	繰り返し精度	10ppm
湿度	測定範囲	0 - 100% RH
	精度	±3% RH (0-100% RH)
	繰り返し精度	0.1% RH
温度	測定範囲	-40℃ - 70℃
	精度	±(0.4℃ + 0.023 x (T[℃] - 25℃))
	繰り返し精度	0.1℃
無線	準拠規格	IEEE 802.11 b/g/n
	使用周波数帯域	2.4GHz
	セキュリティ	WPA/WPA2 (TKIP/AES)、WEP、暗号化なし
電源	入力電圧	AC100V (ACアダプター)
外形	寸法	80×80×45(H)mm
	重量	118g
生産国	製造	日本
動作環境	温度範囲	0~50度 (CO2の安定性温度)
	湿度範囲	0~95% (結露なきこと)
使用環境	対応OS	iOS12以降/Android6以降/macOS10以降/Windows10以降
	対応ブラウザ	Chrome/Safari/Firefox

## システム構成

室内にセンサーユニットを設置して、測定データをインターネットを通じてクラウド上で処理して集計します。スマートフォン、PC、サイネージなどさまざまな機器で、室内環境(CO2濃度/温度/湿度)を定量的に確認できます



CO2濃度測定システム	品名	品番
	IoT CO2 センサーユニット	CSU-1000
クラウドサービス	CWS-0002	

ご利用上のご注意 使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください ● このカタログに記載された商品は、予告無しにデザインを変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

株式会社 **TERADA.LENON** 〒194-0004 東京都町田市鶴間1-19-6

Webサイト: <https://t-lenon.com>

お問い合わせ: [info@t-lenon.com](mailto:info@t-lenon.com)  
TEL: 042-795-1701 FAX: 042-795-1130

## 二酸化炭素濃度測定システム

# hazaview



感染リスク  
低減をサポート

多地点  
一括管理

高精度  
複合型センサー  
(CO2濃度・温度・湿度)

## 室内環境を見える化し、安心・安全な空間を。

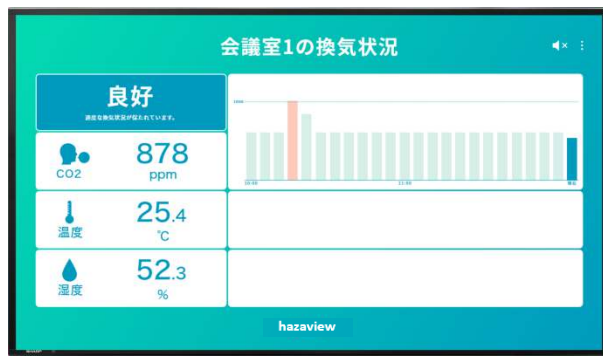
**hazaview** は複合型センサー(CO2濃度・温度・湿度を測定)を搭載した換気アラートシステムです。

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などのマルチデバイスへリアルタイムに表示します。厚労省の定める基準値(1000ppm)を超えると警告画面に変わり、換気が必要なことを強く明示します。

また、各部屋ごとの換気状況をWebやQRコードなどで共有し、安全な状態を施設の利用者に遠隔で知らせることができます。

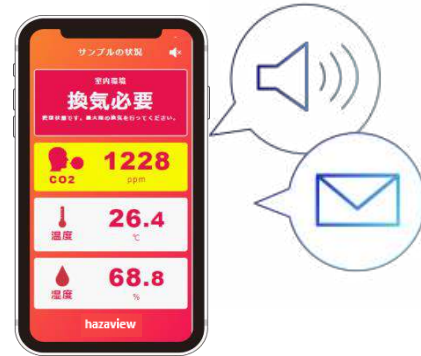
基準値を超えるとアラート





### 履歴グラフ表示

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



### 通知機能

基準値を超えると音声アラートとメールによる通知を行います。



### 複数拠点の一括管理

離れた場所の換気状況を遠隔で確認できます。



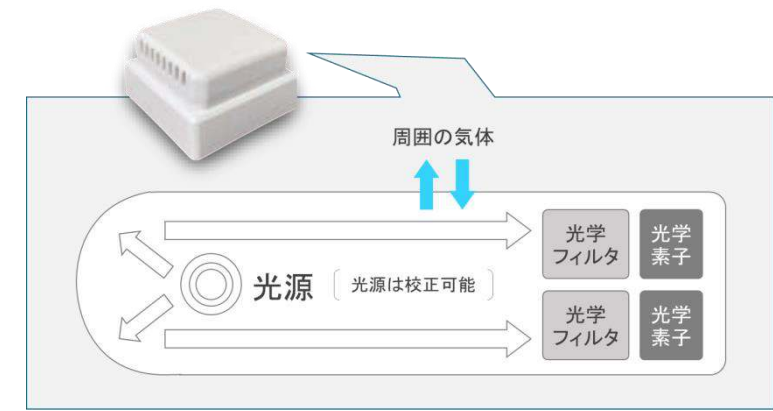
### 複合型センサー

CO2濃度のほか、温度と湿度も測定できるので室内環境を一目で確認できます。

## 特徴

### 高精度測定

厚生労働省推奨のNDIRデュアルビームセンサーを採用しています。NDIR(Non Dispersive InfraRed 非分散型赤外)はCO2濃度に応じた光の吸収量をもとにCO2濃度を算出する方式です。デュアルビームの場合、感度の変化を補正する仕組みを持つため、長期安定性にも優れています。



### わかりやすい画面設計とアラート機能

わかりやすい画面設計で、換気状況を説明なしに誰もが把握できます。また、換気のタイミングを見逃さないように、CO2濃度が基準値を超えるとメールやAI音声でお知らせ(音声はOFFにできます)します。



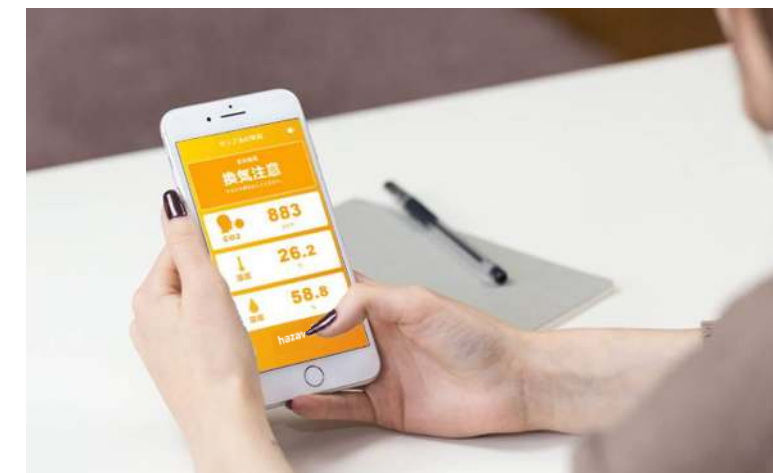
### 工事不要の簡単設置

床から0.4~1.5mの高さの壁やテーブルに設置して電源をつなぐだけでご利用いただけます。  
※インターネット接続環境が必要です。



### 誰でも測定状況を見られる

webサイト・QRコード・サイネージの利用で管理者以外の従業員やお客様も換気状況を共有閲覧(非公開にもできます)することができます。共有した場合、AI音声によるアラートを受け取ることができます。



## ご利用シーン

医療機関・オフィス・学校など人が多く集まる施設における密集・密閉状況をリアルタイムにモニターできます。複数の施設を遠隔で監視することもできます。



病院・待合室



学校



店舗(美容院・ジム・飲食店等)



介護施設



オフィス・会議室



セミナー・学会