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 - 40000ppm
	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	2.4GH z
	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/Andoroid6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

	品名	品番
CO2濃度測定システム	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　ご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
TEL : 042-795-1701 FAX : 042-795-1130

TERADA. LENON

CO2濃度測定システム

vease

－ヴィーズ－

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）

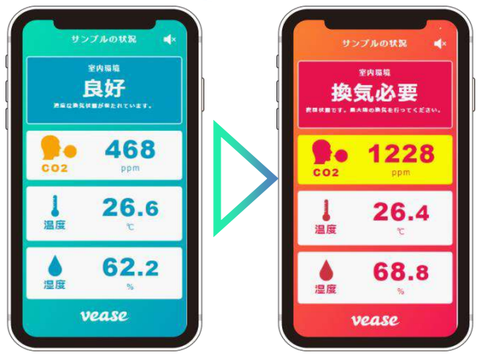
室内環境を見える化し、安心･安全な空間を。

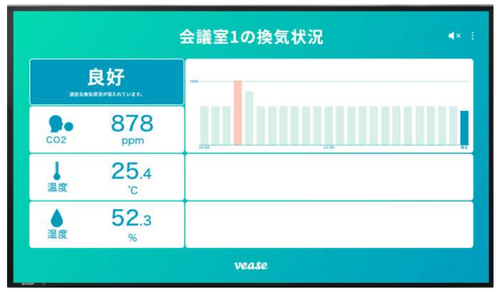
vease は複合型センサー（CO2濃度･温度･湿度を測定）を搭載した換気アラートシステムです。

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。

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）

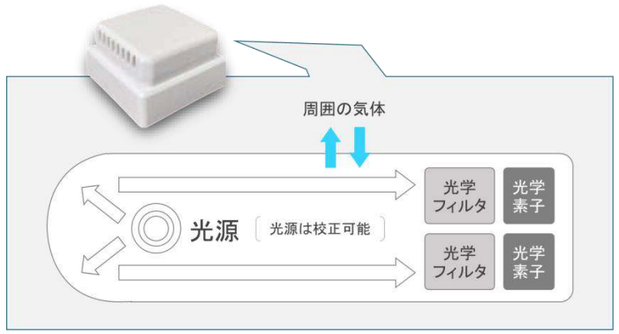
介護施設

オフィス・会議室

セミナー・学会

特徴

高精度測定　CO2測定精度：±(30ppm+3%MV)
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。