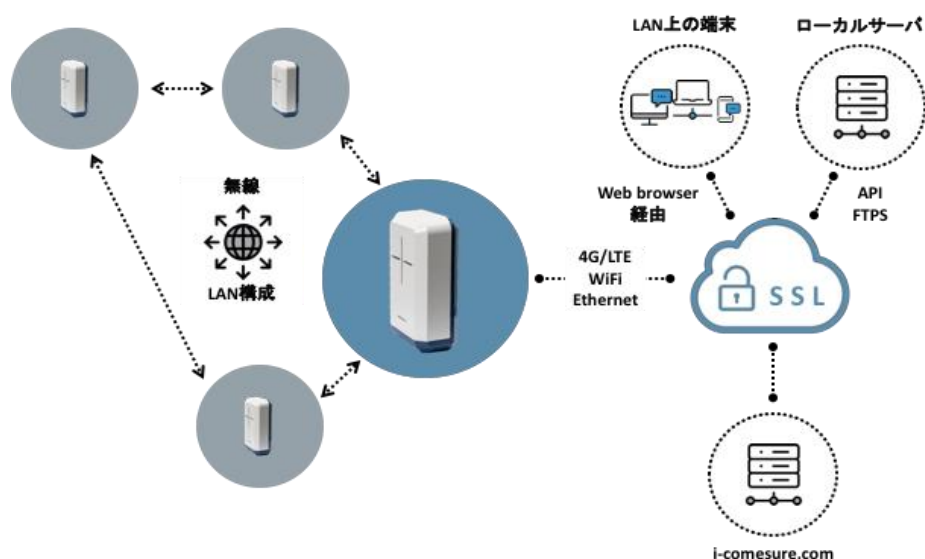


OSK 44FNZEM2 屋内用マルチパラメーター大気モニター ECOMZEN2

室内の空気の質を継続してモニタリング可能なマルチパラメーター測定IOT接続ステーション



多彩な接続性と柔軟性を備えたIOTデバイスです。

製品の利用開始とネットワーク設定はスマートフォン(iOS/Andoroid) のアプリから行うことができます。



iOS/Android用のApp



ランプの色で状況を表示



カートリッジ交換式

また、空気質の評価をスマートフォン上でも5段階の色で表示することができます。
センサーカートリッジを交換するだけでメンテナンスおよび較正が最適化。

【特徴】

- ・オールインワン型のマルチパラメーターモニター
- ・スマートフォンアプリによる設置後利用開始設定
- ・国際的なWELL building standardでの空気質基準項目の網羅
- ・クラウドデータベースi-comesure.com上でのデータサービス
- ・ワンステップメンテナンス（カートリッジ交換）

【測定パラメータ】

標準付属

・温度、湿度、大気圧、騒音、環境照度

選択ガスセンサー（最大3種類まで）

- ・NO₂（二酸化窒素）
- ・O₃（オゾン）
- ・CO（一酸化炭素）
- ・NO（一酸化窒素）
- ・SO₂（二酸化硫黄）
- ・CH₄（メタン）
- ・H₂S（硫化水素）
- ・HCHO（ホルムアルデヒド）
- ・Cl₂（塩素）
- ・NH₃（アンモニア）
- ・HCl（塩化水素）

その他のセンサー（最大2種類まで）

- ・VOC（揮発性有機化合物）
- ・CO₂（二酸化炭素）
- ・PM1、PM2.5、PM4、PM10（粒子状物質）

【アプリケーション】

- ・公共交通機関、空港
- ・役所、学校、大学、病院
- ・ショッピングモール、ホテル、コンサートホール
- ・スマートビルディング
- ・会議室、宴会場、レストラン・カフェ等

【仕様】

ウェブサーバーとの通信	Ethernet、WiFi/2.4GHz帯（Option：WiFi 5GHz帯、3/4G、LoRa、LTE-M、NB-IoT）
端末間の通信	IEEE802.15.4（可視範囲500mm内、LoRA、SigFox対応）
ウェブサービスへのアクセス	https://www.i-comesure.com
ウェブサービスでの提供機能	マッピング（据付位置地図上表示）
	マルチディスプレイモードでのデータ表示
	デバイスの状況表示
	デバイスのリモート制御
	データストレージ
	データダウンロード
	ユーザ設定による警告・警報
	データ分析レポート
	仮想統合デバイス（VID）
	データ暗号化
	APIリンク
	データベース・エクスポート
	データロガー
セキュリティ	WPA 2 Enterprise互換のローカルおよびクラウド接続専用暗号通信
データ保存方法	内臓 Micro SD MemoryおよびWebストレージ
電源	5 VDC USB-C 最大2A
	コンセントを使うアダプター：90～264VAC 50/60 Hz
	内臓バックアップバッテリー：>4時間自律動作
	オプション：PoE（Power over Ethernet）利用
寸法	幅85 x 奥行73 x 高さ175mm / 0.8kg
認証	CEクラスB、FCCクラスA
外径寸法・重量	寸法：幅85 x 奥行50 x 高さ140mm 重量：260 g

【検出項目と測定域】

検出項目	範囲	検出限界	センサー種
PM _{1,2.5,4,10} （オプション）	0-1000μg/m ³	1μg/m ³	光学/レーザー
CO ₂ （オプション）	0-5000ppm	1ppm	NDIRセンサー
VOC _{50,3000} （オプション）	0-50ppm/0-3000ppm	1ppb/50ppb	PIDセンサー
CO（オプション）	0-500ppm	<0.02ppm	生化学センサー
O ₃ （オプション）	0-20ppm	<0.02ppm	生化学センサー
NO（オプション）	0-20ppm	<0.08ppm	生化学センサー
SO ₂ （オプション）	0-50ppm	<0.02ppm	生化学センサー
H ₂ S（オプション）	0-50ppm	<0.01ppm	生化学センサー
NH ₃ （オプション）	0-100ppm	<3ppm	生化学センサー
NO ₂ （オプション）	0-20ppm	<0.02ppm	生化学センサー
HCHO（オプション）	0-10ppm	<0.1ppm	生化学センサー
Cl ₂ （オプション）	0-20ppm	<0.2ppm	生化学センサー
CH ₄ （オプション）	0-2.5%	500ppm	NDIRセンサー
HCl（オプション）	0-20ppm	<0.5ppm	生化学センサー
気温	-10～+60℃	0.5℃	温度センサー
湿度	0～100%RH	3%HR	RHセンサー
気圧	300～1100hPa	0.12hPa	圧力センサー
騒音	10-80dB SPL	1dB	MEMSマイク
環境照度	0-120 000Lx	10%	フォトダイオード

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-8
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver.2 2026/04/01