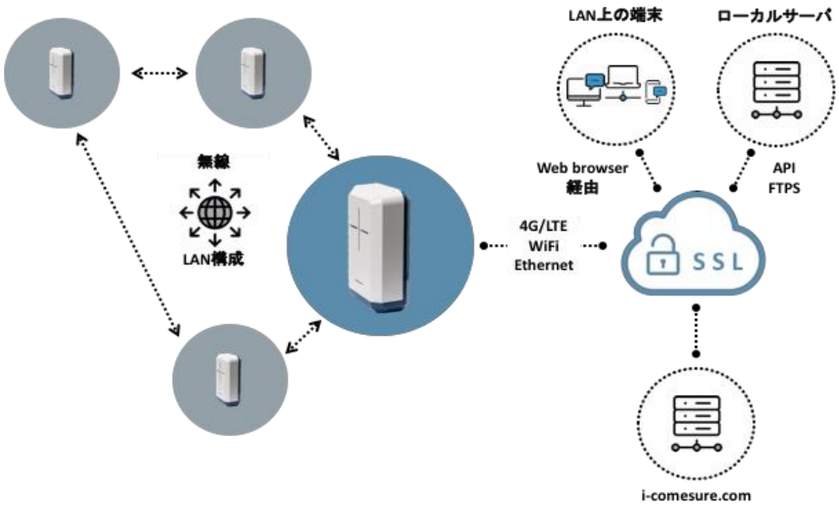
OSK 44FNZEM2 マルチパラメーター大気モニター ECOMZEN2

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
・ECOMBOX（別売り）を使った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

選択ガスセンサー（最大３種類まで）

・NO_2（二酸化窒素）
・O_3（オゾン）
・CO（一酸化炭素）
・NO（一酸化窒素）
・SO_2（二酸化硫黄）
・CH_4（メタン）
・H_2S（硫化水素）
・HCHO（ホルムアルデヒド）
・Cl_2（塩素）
・NH_3（アンモニア）
・HCl（塩化水素）

その他のガスセンサー（最大2種類まで）

・VOC（揮発性有機化合物）
・CO_2（二酸化炭素）

オプション

・PM1、PM2.5、PM4、PM10 （粒子状物質）
・騒音
・環境照度

【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	イーサネット、WiFi/2.4GHz帯（オプション：3Gまたは4G、LTE-M、
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
	データ分析リポート
	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	WPA２ 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ストーレッジ
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
PM1,PM2.5,PM4,PM10	0-1000μg/m ^{3}	1μg/m ^{3}	光学/レーザー
CO_2	0-5000ppm	1ppm	NDIR
CH_4	0-2.5%	500ppm	NDIR
VOC50	0-50ppm	3 ppb	PID
VOC3000	0-3000ppm	50ppb	PID
CO	0-500ppm	<0.02ppm	生化学センサー
NO_2	0-20ppm	<0.02ppm	生化学センサー
O_3	0-20ppm	<0.02ppm	生化学センサー
NO	0-20ppm	<0.08ppm	生化学センサー
SO_2	0-50ppm	<0.02ppm	生化学センサー
H_2S	0-50ppm	<0.01ppm	生化学センサー
NH_3	0-100ppm	<3ppm	生化学センサー
HCHO	0-10ppm	<0.1ppm	生化学センサー
Cl_2	0-20ppm	<0.2ppm	生化学センサー
HCl	0-20ppm	<0.5ppm	生化学センサー
気温	-40～+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
環境照度	0-120 000Lx	0.0036Lx	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2-2-9
TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver.1 2021/07/14