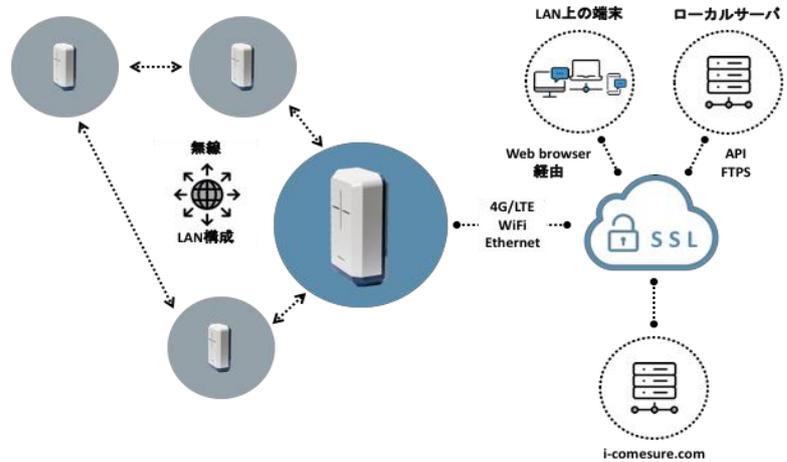


OSK 44FNLITE2 マルチパラメータ大気モニター ECOMLITE2

室内の空気の質を継続してモニタリング可能な低コストの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

【特徴】

- ・オールインワン型マルチパラメータモニター
- ・スマートフォン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
- ・ECOMSAASを使ったi-comesure.com上でのデータサービス
- ・自動キャリブレーション機能

【測定パラメーター】
標準付属センサー

- ・ 温度、湿度、気圧
- ・ 騒音
- ・ 環境照度
- ・ CO（一酸化炭素）
- ・ CO₂（二酸化炭素）
- ・ VOC（揮発性有機化合物）
- ・ PM1、PM2.5、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IOT
- ・ 会議室、宴会場、レストラン、カフェ等



【仕様】

対応通信規格	イーサネット、WiFi/2.4GHz帯、BLE5.3（オプション：移動体通信 4G）
測定頻度	初期設定：60秒毎（10秒毎から1時間毎まで設定可能）
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、リモート操作
	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——access
	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	内蔵 8 GB Micro SD MemoryおよびWebストレージ
電源	5 VDC USB最大500mA
	コンセントを使うアダプター：5V DC 2A
	内蔵バックアップバッテリー：>4時間自律動作
	オプション：USB-Cケーブルと電源アダプタ、外付けまたは内蔵コンバータ
認証	CEクラスB、FCCクラスA
寸法・重量	高さ140 x 幅85 x 奥行 50 mm / 0.32 kg

【検出項目と測定域】

検出項目（センサー種）	範囲	検出精度
PM1,PM2.5,PM10 （レーザー式光学センサー）	0-5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	<100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 25\%$ >100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO（電気化学式センサー）	0~1000 ppm	最大目盛値の $\pm 2\%$
HCHO（電気化学式センサー）	0-1ppm	最大目盛値の $\pm 3\%$
CO2（光学音響式NDIRセンサー）	400~ 5000 ppm	400 ppm - 2000 ppm : ± 50 ppm > 2000 ppm : ± 40 ppm
VOCセンサー（Moxセンサー）	0~10 ppm	最大目盛値の $\pm 25\%$
ノイズ（MEMSマイクロフォン）	10 - 80 dB SPL	1dB
気温（温度センサー）	-10~+40 $^{\circ}\text{C}$	0.5 $^{\circ}\text{C}$
湿度（湿度センサー）	0~100%RH	3%
気圧（圧力センサー）	300~1100hPa	0.12hPa
環境光（フォトダイオード）	0-120000Lx	0.0036Lx

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 : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver.2 2026/03/12