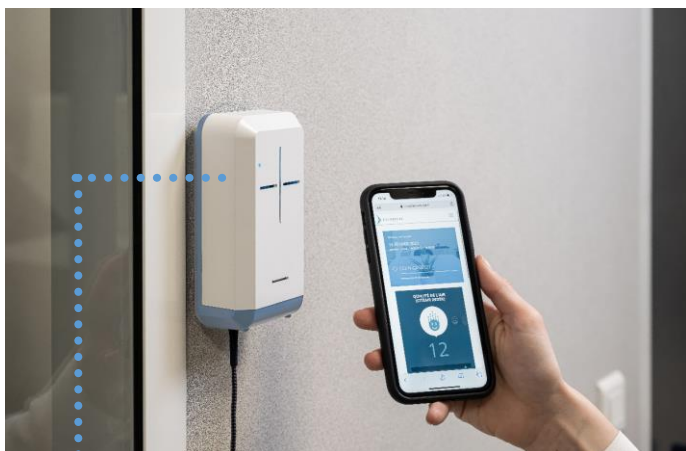
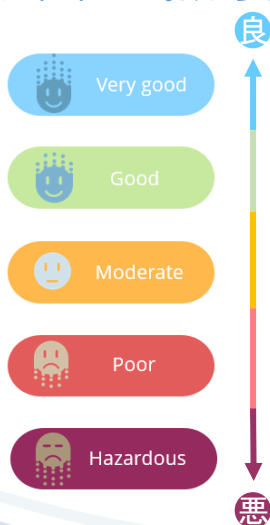


# ECOMLITE 2

## 室内快適性モニタの次世代モデル



5色のLEDで空気質レベルをリアルタイムにお知らせ



### 概要



前モデルと比べて高性能かつコンパクトでより多くの機能を搭載したEcomLite 2は、室内空気質（Indoor Air Quality : IAQ）の主要な汚染物質（CO<sub>2</sub>、VOC、CO、NO<sub>2</sub>、PM<sub>1/2.5/4/10</sub>）および環境パラメータ（気温、気圧、相対湿度、騒音、明るさ）を連続測定することができます。

本装置は最先端の技術を用いデュアルコアマイクロプロセッサとBluetooth Low Energy（BLE）機能によって省電力かつ良好な通信状態と高いパフォーマンスを実現しています。

EcomLite 2は室内空気質の連続測定に最適で、CSR（企業の社会的責任）や建築物環境性能評価基準（HQE、WELL、BREEAMなど）の認証に貢献できます。

### +

#### 特長

- + 高性能・コンパクトでお手頃価格
- + 設置～使用が簡単
- + マルチパラメータ測定機能
- + 複数の通信方式
- + 高分解能

### 🌐 アプリケーション

- + 住宅
- + スマートビルディング、オープンオフィス
- + スマートビルディング
- + 商業施設、会議室、レストラン、ホテル

技術仕様



寸法	H140 x W85 x L50 mm
重量	0.26 kg
プロセッサ	32ビット デュアルコア 計測インターバル：標準1 min (10 s ~ 1 hの範囲で設定可)
通信	イーサネット、Wi-Fi 2.4 GHz オプション：Wi-Fi 5 GHz
セットアップ	Bluetooth Low Energy (BLE) 通信を用いたアプリ設定 無線通信によるファームウェアアップデート
データアクセス	ウェブサーバ <a href="https://i-comesure.com">https://i-comesure.com</a>
ウェブサービス	マッピング、マルチデータディスプレイ、ステータス、リモートコントロール、 データストレージ、ダウンロード、アラート/アラーム、分析レポート、 データ暗号化、API、データベース出力、データロガー
セキュリティ	暗号化されたローカルおよびクラウド通信
空気質指数	5色LEDで指数レベルを表示
データストレージ	内蔵microSDメモリおよびウェブストレージ
電源供給	ACアダプタ (90 ~ 264 VAC、50/60 Hz ⇒ 5 VDC USB Type-C、MAX 2 A) バックアップバッテリー (約4時間) オプション：PoE (Power on Ethernet)
認証	CEクラスB、FCCクラスA

測定仕様



センサ	原理	測定範囲	精度
PM <sub>1</sub> /PM <sub>2.5</sub> /PM <sub>4</sub> /PM <sub>10</sub>	光学	< 1,000 µg/m <sup>3</sup>	< 100 µg/m <sup>3</sup> : ±10 µg/m <sup>3</sup> > 100 µg/m <sup>3</sup> : ±10 %
CO <sub>2</sub>	MOX	400 ~ 2,000 ppm	50 ppm (フルスケール)
VOC		0 ~ 1,000 ppb (イソブチレン換算)	10 % (フルスケール)
CO		0 ~ 1,000 ppm	10 % (フルスケール)
NO <sub>2</sub>		0.05 ~ 10 ppm	10 % (フルスケール)
騒音	MEMSマイク	10 ~ 80 dB SPL	1 dB
周囲明るさ	フォトダイオード	0 ~ 120,000 lx	10 %
気温	温度センサ	-10 ~ +60 °C	0.5 °C
湿度	RHセンサ	0 ~ 100 %RH	3 %RH
気圧	圧力センサ	300 ~ 1,100 hPa	0.12 hPa