



- 室内空気質 (IAQ) を監視します
- 測定：
  - 粒子状物質
  - 温度
  - 湿度
  - 揮発性有機化合物
  - 圧力
- EasyLog Cloudにデータを自動的にアップロードします
- ステータスリングがIAQレベルをカラーで表示します
- IAQレベルが低くなると即時音声で知らせます。
- 塗料、ラッカー、塗料除去剤、洗浄剤、家具、グルー、接着剤、アルコールから揮発性有機化合物を検出します
- EasyLogCloudまたはアプリにて、どこからでもデバイスを制御し、データを表示できます
- 電源が含まれています
- 電源が切れた場合の内蔵バックアップバッテリー



EL-WEMは、室内空気質を継続的に監視し、ステータスリングのカラー表示でIAQレベルが一目でわかります。またEasyLog Cloudにデータを自動的にアップロードし、インターネット対応デバイスでデータ測定値の全てを表示、分析、およびダウンロードができます。



IAQレベルは、大変良いから大変悪いまでの5つのレベルで評価され、最低レベル及び次に低いレベルのいずれかに達すると、ステータスリングが赤に変わります。EasyLog Cloudにて、この状態が発生したら直ぐにEメール及びSMSメッセージで通知するよう、設定できます。必要に応じて音声によるアラートを有効にしたり、お休みモードの時間帯を設定できます。

EL-WEMはボタンの一押し、EasyLog Cloudアプリにて簡単に設定できます。

電源が含まれています。またバックアップバッテリーが内蔵され、主電源が一時的に切れた際も続けて低電源モードで作業が続けられます。



ステータスリングで、現在のIAQレベルが一目でわかります



EasyLog

あなたのデータを、いつでも、どこでも

# EL-WEM

WiFi 室内空気質モニター

## 室内空気質は何が原因で変化しますか？

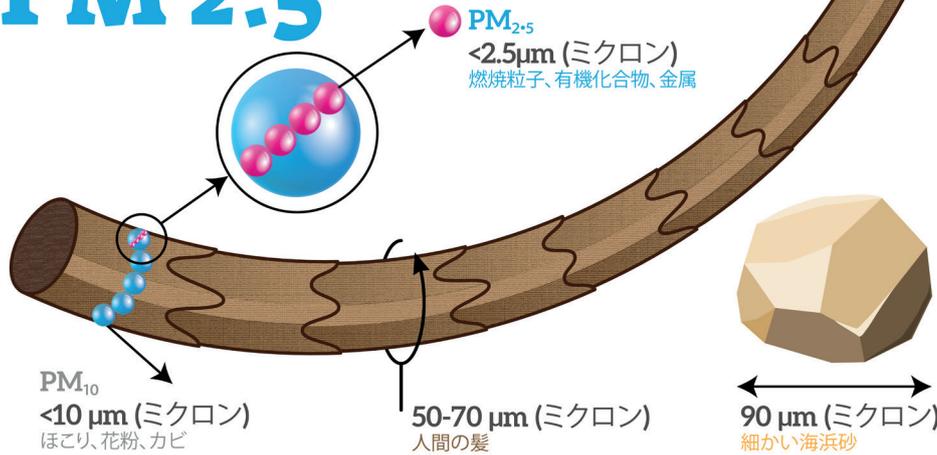
空気の質は、職場や家庭で快適に過ごし、健康を維持するための重要な要素です。EL-WEMは、清音ファンを使用して周囲の空気をサンプリングし、内部センサーが5つの重要な要素を測定します。



### 粒子状物質 (PM)

空気中に浮遊する小さな粒子には、花粉、ほこり、カビの胞子、エンジンや火からの煤などがあります。高濃度になるとアレルギー反応や健康上の問題を引き起こす可能性があります。EL-WEMは、PM10と非常に小さいPM2.5の2つのタイプを測定します。

## PM 2.5



### 温度

私たちの体は、暑すぎるまた寒すぎるかをすぐに感知しますが、温度変化は、ウイルスやその他の空気感染症に対する感受性に影響を与える、物理的反応を引き起こす可能性もあります。気温が低いと、屋内表面のカビやバクテリアの繁殖を加速する可能性があります。

### 湿度

空気中の水分量は、私たちの体が快適な内部温度を維持するのに影響を与える可能性があります。湿度が低いと皮膚や目に炎症を引き起こす可能性があり、高湿度はカビの成長を促す可能性があります。

### 揮発性有機化合物 (VOC)

揮発性有機化合物は、健康に影響を与える可能性のある、空気中のガスおよび化学物質です。多くの一般的な化学物質や材料は、時には長期間にわたって揮発性有機化合物を放出します。これには塗料とニス、洗剤と芳香剤、プラスチック、布地などが含まれます。

### 空気圧

大気圧が高いと、関節の痛みが悪化したり、頭痛や片頭痛の原因となる可能性があります。また、血圧や血糖値にも影響を与える可能性があります。

## どうすれば室内空気質を改善できますか？

最も簡単で最も重要な方法は、窓を開けて新鮮な空気を取り入れ、内部のドアを開けて空気の循環を促すことです。また、可能な場合はファンと換気装置を使用し、部屋を清潔に保ち、ほこりやペットの毛が無いようにします。化学物質や洗剤などの汚染源を取り除き、すべての燃焼排出源（ボイラーや調理器具など）が清潔で適切に維持されていることを確認します。空調システムと除湿機は、温度と湿度を快適な範囲内に保つのに役立ちます。



EasyLog

あなたのデータを、いつでも、どこで

# EL-WEM

## WiFi 室内空気質モニター

### IAQ評価指数

室内空気質は、それぞれ5点満点の4つの測定パラメータの点数を合計し、20点満点で採点します。合計スコアにより、大変良いから大変悪いまでの5つのレベルでIAQ評価をします。EL-WEMのステータスリングの色はIAQ評価と一致します。

IAQ評価	大変良い	良い	普通	悪い	大変悪い
IAQスコア	≥ 18 点	≥ 16 点	≥ 12 点	≥ 8 点	< 8 点

IAQスコアは次のように計算されます:

	温度 °C	湿度 % RH	VOC 指標	PM10 μg/m <sup>3</sup>
5 点	18 ≤ T ≤ 21	40 ≤ RH ≤ 60	VOC < 50	PM < 33
4 点	17 ≤ T < 18 21 < T ≤ 22	30 ≤ RH < 40 60 < RH ≤ 70	51 ≤ VOC < 100	33 ≤ PM < 58
3 点	16 ≤ T < 17 22 < T ≤ 23	20 ≤ RH < 30 70 < RH ≤ 80	101 ≤ VOC < 150	58 ≤ PM < 75
2 点	15 ≤ T < 16 23 < T ≤ 24	10 ≤ RH < 20 80 < RH ≤ 90	151 ≤ VOC < 200	75 ≤ PM < 91
1 点	T < 15 T > 24	RH < 10 RH > 90	VOC ≥ 201	PM ≥ 91

- 例: 温度 10°C (1 点)、湿度 9% (1 点)、VOC 220 (1 点)、PM10 96 (1 点) = 合計4 点、IAQ評価は大変悪い。
- EasyLog Cloudで測定値の隣のヘルプをクリックすれば、温度を華氏表示した表がご覧になれます。?

### クラウドに接続



1

プラグを電源につなぎ、中央のボタンを押してデバイスの電源をオンにします。



2

モバイルデバイスに EasyLogCloudアプリをダウンロードしてログインします。“デバイスの設定”を選択し、画面の指示に従ってEL-WEMを追加します。



3

こうして、EasyLog Cloudアプリ、またはwww.easylogcloud.comのアカウントにアクセスして、EL-WEMのデータを表示し、設定を変更することができます。



EasyLog

あなたのデータを、いつでも、どこで

# EL-WEM

## WiFi 室内空気質モニター

# EasyLog Cloud あなたのデータ: いつでもどこでも



どこからでも最も重要なデータに簡単にアクセス



EメールアラートとSMS自動送信



1つのアカウントで複数のサイトのデータロガーを接続



全てのデータロガーデバイスをリモートで管理



データをグラフ化、確認、分析



イベントログシステムで監査が簡単



安全なクラウドストレージ



構成可能なユーザープロフィール

## EasyLog Cloud アプリ

EasyLogCloudアプリはAndroid及びAppleデバイスで利用ができ、外出先でワイヤレスセンサーの監視及び管理ができます。

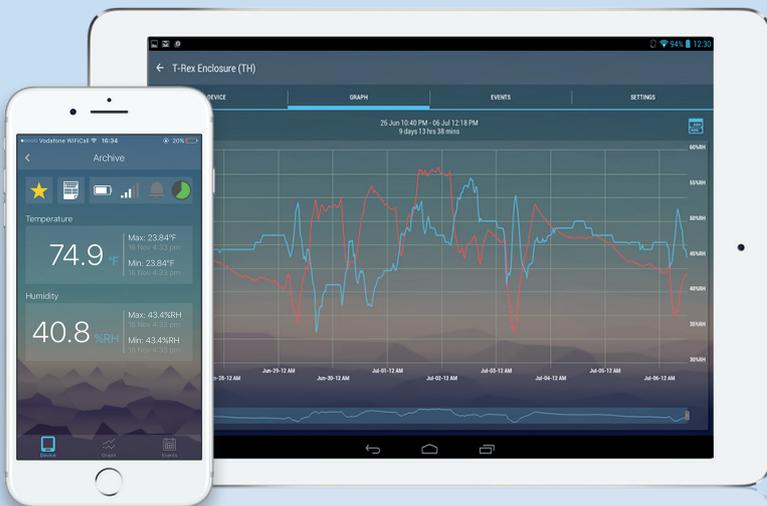


EasyLog Cloudで、インターネット対応のコンピューター、タブレット、またはモバイルデバイスから重要なデータにアクセスします。単一の場所から世界各地での運用まで、システムの縮小/拡張が可能で、既存のワイヤレスネットワークを介して実行できます。

重要なイベントは、正確な要件に合わせて、簡単に調整できるアラームシステムを介して、特定のユーザーに数秒で通知されます。

データは年間を通して、24時間アクセス可能で、強力なオンラインツールにより、測定値の表示、比較、分析がこれまでになく簡単になります。システムイベントとデータイベントの両方を含むオーディット・トレールが自動的に作成されます。

スターター及びプロフェッショナルのアカウントが利用でき、契約は柔軟で変更可能です。





EasyLog

あなたのデータを、いつでも、どこで

# EL-WEM

## WiFi 室内空気質モニター

### 同梱品



EL-WEM



PSU  
電源



3 x ADAPTORS



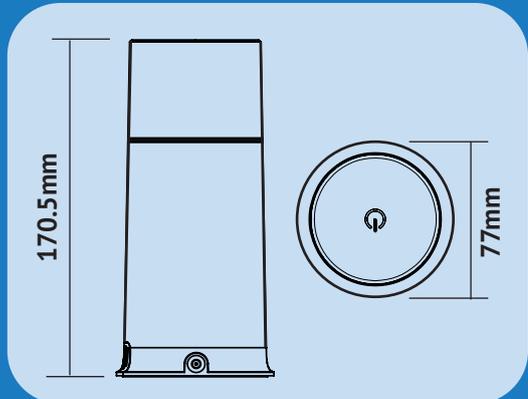
CABLE  
電源ケーブル

~もまたこの製品ラインに



EL-WEM+

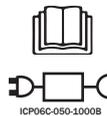
### 寸法



### 仕様



粒子状物質	
測定可能粒子	PM2.5, PM10
温度	
測定範囲	-20 to +60°C
分解能	0.1°C
測定精度	±0.6°C at 15°C
湿度	
測定範囲	0 to 95%RH
分解能	1%RH
測定精度	±3%
揮発性有機化合物 (VOC)	
生体揮発性有機化合物精度	±5%
圧力	
測定範囲	300 to 1100mbar
測定精度	±0.6mbar
寸法	
高さ x 直径	170.5 x 77mm



本製品は、8歳以上のお子様や、身体的、感覚的、知的障害のある方、経験と知識が不足している方も、本製品の安全な使い方に関する監督、指示を受け、その危険性を理解された上で、ご使用になれます。お子様が本製品で遊ばないように気を付けてください。お子様による清掃およびメンテナンスは、大人の監督なしでは行わないでください。本製品は、必ず製品に表示された安全超低電圧で供給してください。本製品に含まれるバッテリーの交換は、必ず専門技術者にご依頼ください。警告：バッテリーの充電には、必ず本製品に付属の電源型番ICP06C-050-1000Bをご使用ください。



ホームページ [lascarelectronics.com/data-loggers](http://lascarelectronics.com/data-loggers)

でデータロガー及び測定デバイスの  
製品一覧がご覧になれます。

[www.lascarelectronics.com](http://www.lascarelectronics.com)

