

EZS

イージス情報システム

EZ-101A

温湿度モニタ

取扱説明書

お使いになる前に、この説明書をお読みください。
読み終わったあとも、すぐに取り出せる場所に保管してください。

最新版は Web でご覧いただけます。
<https://ezs-iot.com/>（URL確定後に差し替え）

1. 安全上のご注意

この製品にはリチウム電池が内蔵されています。

次のことは、けが・やけど・火災の原因になります。**必ずお守りください。**

⚠ 警告（守らないと、重大なけがや火災につながります）

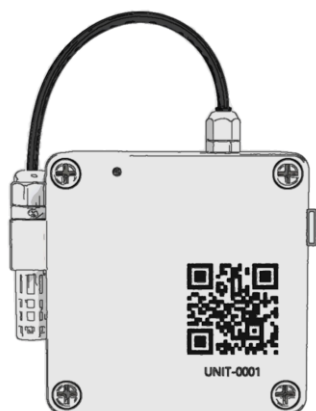
- ・ 分解・改造しないでください。本体のネジを回さないでください。防水機能がなくなり、保証が効かなくなります。
- ・ 火の中に入れてください。加熱しないでください。
- ・ 充電しないでください。内蔵している電池は充電式ではありません。交換も当社が行います。
- ・ 水に沈めないでください。雨や水しぶきのかかる場所には設置できますが、水没には対応していません。
- ・ 本体が変形している、異臭がする、熱くなっているときは、触らずに、離れた場所から当社までご連絡ください。

⚠ 注意

- ・ 直射日光の当たる場所には設置しないでください。内部の温度が上がり、測定値も外の空気とずれます。
- ・ 使用温度範囲は $-20\sim+60^{\circ}\text{C}$ です。この範囲を超える場所では使用しないでください。
- ・ 落したり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- ・ 上面と本体の合わせ目を接着剤やテープでふさがないでください。

2. 各部の名称／同梱品

同梱品：本体 ×1 ／ 本書



LEDランプ

上面の左上。テストの結果を光り方で示します（→ 4章）

QRコード

上面。スマートフォンで読むと、その機器の温度・湿度が確認できます

テストボタン

側面の右。押すと、その場で通信を試します（→ 4章）

センサー

側面の左。温度と湿度を測ります

製品ラベル

本体背面または側面。型番・機器番号（S/N）を記載しています。お問い合わせのときに必要です

3. 置きかた

1. 測りたい場所に本体を置きます。
2. 直射日光と雨だれが直接当たらない場所を選んでください。
3. 電源工事・配線工事は必要ありません。電池と通信は本体に内蔵されています。

置き方	方法
床や棚に直に置く	本体の底面のゴム足で、そのまま置きます
壁に固定する	本体に取り付けてある固定具を、壁面に留めます（オプション）

床や棚に直に置く場合のご注意

上面には、水がたまり、泥やほこりがつきます。上面のQRコードが読めなくなることがありますので、ときどき乾いた布で拭いてください。

次に、4章のテスト送信を行ってください。（置いた場所で電波が届くかを、その場で確認できます）

4. テスト送信ボタンとランプ

設置場所が決まったら、本体のボタンを押して通信できるか確認します。ボタンの位置は2章の図をご覧ください。

1. ボタンを押すと、緑が1回光ります（受け付けました）。
2. 緑がゆっくり点滅し、ときどき速く点滅します。通信中です。
結果が出るまで最大2分かかります。そのままお待ちください。
3. 結果は次のいずれかで示されます。

ランプの光り方	意味	対応
 緑が点きっぱなし（5秒）	送信できました	設置完了です
 赤がぼつ、ぼつと点滅（10秒）	電波が届きません	設置場所を変えて、もう一度ボタンを押してください（すぐ押せます）
 赤がパパパッと3回ずつ点滅（10秒）	本体側の問題です	お手数ですがご連絡ください
 緑が3回点滅	送信した直後です	1分ほど待ってから、もう一度押してください

※ふだんの運転中はランプは光りません。故障ではありません。

ランプの見分けは、次の3点で足ります。

緑が点きっぱなし＝OK / 赤がぼつぼつ＝場所を変える / それ以外の赤＝ご連絡

5. データの見かた

専用のアプリをインストールする必要はありません。スマートフォンやパソコンのWebブラウザでご覧いただけます。

方法	手順
その場で、この1台を見る	上面のQRコードをスマートフォンのカメラで読み取ります
一覧で、すべての機器を見る	(ログインURL) にアクセスし、お渡ししたIDでログインします

- ・ 温度・湿度は5分ごとに測定し、1時間ごとにまとめて送信します。画面に反映されるまで最大1時間かかります。
- ・ 設定した範囲を外れたときは、登録されたメールアドレスへお知らせが届きます。
- ・ 記録はCSV・Excel・PDFで取り出せます。

6. こんなときは

症状	確認すること
ボタンを押しても、赤がぼつぼつと点滅する	電波が届いていません。 場所を変えて、もう一度ボタンを押してください。 建物の奥や地下、金属に囲まれた場所は届きにくくなります
ボタンを押してもランプが光らない	電池が切れている可能性があります。ご連絡ください
画面にデータが表示されない／止まっている	電波が届かない間のデータは 本体に最大30日分 たくわえられ、電波が戻ると自動で送信されます。30日を超えて表示されない場合はご連絡ください
上面のQRコードが読み取れない	汚れを乾いた布で拭いてください。それでも読めない場合はご連絡ください (ラベルは再発行できます)
測定値が外の気温とちがう気がする	直射日光が当たっていないかご確認ください。日なたでは実際に高くなります
電池はどうすればよいですか	お客様による交換は不要です。 電池の交換は当社が行います (→ 8章)

7. 仕様

型番	EZ-101A
種別	SIM内蔵 温湿度計（温度計・湿度計）／クラウド記録・遠隔監視
表示項目	温度・湿度・露点・絶対湿度・VPD・暑さ指数（WBGT簡易）
測定精度	温度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ （ $0\sim 60^{\circ}\text{C}$ ）／ -20°C 付近は $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ 程度／湿度 $\pm 1.8\%\text{RH}$ （いずれもセンサ素子単体・代表値）
測定間隔	5分
送信間隔	1時間
通信方式	LTE-M（Cat-M1）／IoT SIM内蔵
圏外時の動作	本体に最大30日分を保存し、復旧後にまとめて送信
使用温度範囲	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
電源	専用リチウム電池 内蔵（Li-SOCl ₂ 3.6V）。 充電式のリチウムイオン電池ではありません
電池寿命	5年超（設計値6年）
保護等級	IP65設計
外形寸法	約12×17×7cm（センサー・ケーブルを含む）
質量	約600g
設置方法	据え置き（標準）／壁面固定（オプション）
対応環境	スマートフォン／PCのWebブラウザ（専用アプリ不要）
設計・組立	日本

※電池寿命は設計値です（送信間隔1時間・常温・電波環境良好の標準条件下）。使用条件により変動します。

※仕様・外観は改良のため予告なく変更する場合があります。

※通信環境（LTE-Mのサービスエリア）によりご利用いただけない場合があります。

8. 保証とサポート

機器は当社がお貸ししているもので、所有権は当社にあります。ご契約中は次のとおり当社が対応します。

項目	内容
機器の交換（永久保証）	ご契約中、機器が故障した場合は無償で交換します。交換しても、それまでの記録は引き継がれます
電池の交換	当社が行います。お客様による交換は不要です（お客様が本体を開ける必要はありません）
ソフトウェアの更新	通信経由で当社が行います。お客様の操作は不要です
保証の対象外	盗難・紛失／分解・改造による故障／天災によるもの

サービスの品質について

本製品は携帯電話網（LTE-M）を利用します。電波の到達状況や通信事業者の設備・運用により、データの取得・送信・表示に遅延や欠落が生じることがあります。機器そのものは保証しますが、通信の到達やデータの連続性を保証するものではありません。詳しくはご契約時の利用規約・契約書をご確認ください。

9. 解約時の返却・廃棄について

- ・ 機器は当社の所有物です。ご解約の際は当社へご返送ください（返送費用は当社が負担します。手配方法は当社よりご案内します）。
- ・ お客様の側で廃棄しないでください。本製品にはリチウム電池が入っており、そのまま一般ごみに出すことはできません。返却いただければ当社が適切に処理します。
- ・ やむを得ずお客様側で処分される場合は、そのままの状態でご自治体のリチウム電池の区分に従ってください。電池を取り出そうとして分解しないでください。

10. 技適・製造元

電波法に基づく技術基準適合証明（技適）

本製品は、技術基準適合証明を受けた無線設備を内蔵しています。

- ・ 工事設計認証番号：T D190160003 / R 003-190198
- ・ 本製品はLTE-M（携帯電話網）のみを使用します。Wi-Fi・Bluetoothは使用しません。

製造元・お問い合わせ

株式会社エーゼス情報システム

〒164-0001 東京都中野区中野 5-67-7 プラザ中野801

TEL 03-6279-2078 / info@ezs-iot.com

Assembled in Japan

お問い合わせの際は、本体のラベルの機器番号（S/N）をお知らせください。