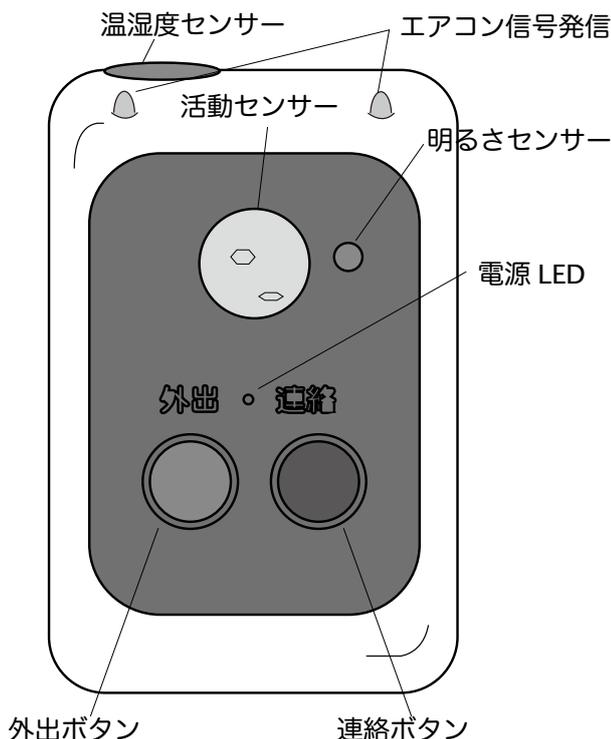


## ■システムの概要

### IoT 機器本体（以下本機）



『お部屋の見張り番』CS-500では、本機のセンサーの情報やボタンが推されたことをWiFi（無線LAN）からインターネットを通じてクラウドに送信します。クラウドでは、それらの情報を過去に学習した生活リズムと照らし合わせて的確な情報をスマホに発信することによって、プライバシーに優しい見守りを実現します。

本機がクラウドに送信する情報

- ・活動センサーによる人の動きの頻度
- ・光センサーによる部屋の明るさ
- ・温湿度センサーによる部屋の温度と湿度
- ・外出ボタンのON/OFF（青で表示されます）
- ・連絡ボタンのON/OFF（赤で表示されます）

クラウドからスマホへ送信される情報

- ・連絡ボタンが押されたこと・解除されたこと
- ・外出ボタンが押されたこと・解除されたこと
- ・室温が設定値を超えたこと・下回ったこと
- ・起床、就寝、外出、帰宅時間が設定範囲を超えたこと
- ・活動が検出されない時間が設定範囲を超えたこと
- ・活動パターンが異なる時間が設定範囲をこえたこと
- ・外出しない日数が設定範囲を超えたこと
- ・活動と明るさ、および、温度と湿度のグラフ表示

スマホからの操作により本機でエアコンのON/OFFができます。

※詳しくは、ログイン後の各画面のヘルプをご覧ください。

※最初に、WiFiの接続設定が必要です。（裏面参照）

※次に、ログイン画面から利用登録をして下さい。お客様IDは本体裏面に記載されています。

対応無線LAN：802.11b/g/n ,WPA/WPA2 ,WEP/TKIP/AES

## ■使用上のご注意

本機は、家庭用AC100Vにつないでお使い下さい。  
本機は、日本国内専用です。  
本機は、開けないで下さい。無理に開けようとすると破損します。

連絡ボタン、外出中の活動検知、室温範囲外検知は、電話音声とメールによる連絡を受けることができるよう設定できます。電話番号、メールアドレスを登録して、電話音声の場合は、更に、機能選択スイッチを入れることによって利用できるようになります。電話番号の登録は1箇所です。料金は、月3回までは無料です。4回から30回までは、500円となります。使用に際しては、事前に登録した番号に通知されるかどうか確認してからご使用下さい。発信元の電話番号は05031880070になります。話中の再発信はしませんので、受信するスマホは着信通知機能を有効にしてください。

メールアドレスは3箇所まで登録できます。発信元アドレス[mihariban@esuto.co.jp]を迷惑メールとして着信を排除しないようにして下さい。

通知ボタンを押してから電話、連絡メールが発信されるまでに1分程度かかります。

エアコンのリモコン機能は、外から操作する前に、事前に室内できちんと作動することを確認してからご利用下さい。

スマホでエアコン操作指示をしてから、エアコンに信号が発信されるまでに約1分、信号を発信したことをWebの専用ページにレポートするのに約1分かかります。

エアコンは、国内主要メーカーの信号を冷房3段階、暖房3段階とOFF信号を内蔵済みで、特別な操作無しですぐに使用できます。風量等の設定や各メーカーの特有の機能は操作できません。

動作確認済みメーカー：パナソニック（ナショナル）、三菱電気（霧ヶ峰）、ダイキン、東芝、日立、シャープ、富士通、サンヨー  
※上記メーカーの全てのエアコンの操作を保証するものではありません。

外出ボタンはスマホで外からコントロール出来ます。室内のボタンを使用する場合は、押してから1分以内の活動はレポートしないようになっていますので、ボタンは外出直前に押し下さい。また、帰宅したらすぐに外出OFFとして下さい。

センサーの数値は変化の傾向を把握するためのもので、測定用ではありません。

温湿度センサーは、温度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $\pm 10\%$ 程度の誤差があります。活動センサー、光センサーの数値は何らかの計測単位を表すものではありません。

## ■設置

室内の人の動きの中心に向けます。

1. 活動センサーを室内の人の動きの中心（頻繁に通る場所）に向けて設置します。
2. エアコンのコントロールをする場合は、エアコンとの間に遮るものが無いようにします。
3. 高さは、ボタンを操作し易い位置にします。
4. 直射日光の当たる場所は、誤作動の原因になりますので避けて下さい。

本機を縦向きにして壁へ取付けます。

1. 壁に本機を縦向きにしてビスで壁に取付けます。
2. 付属のビスは長いものが石膏ボード用、短いものが木部用です。
3. 長いビスは、薄い間仕切り壁や壁の中に電線等がある場所は避けて下さい。
4. 付属のビスを壁面に取付け、頭を5mm程出します。
5. 本体の裏面の穴にビスを引っ掛けます。
6. 上手く引っかからない場合はビスの出方を調節します。
7. 壁に付けられない場合は、棚等に置いて、壁に立て掛けて使用することも可能です。

## ■接続設定

### 準備

- 1.本機を接続する先のWiFiのアクセスポイントのSSIDとパスワードをメモします。
- 2.本機の裏面に記載されているお客様IDもメモします。

### スマホと本機の仮のWiFiへの接続



- 1.本機をコンセントに差し込みます。
- 2.真ん中のグリーンと左のブルーの外出と表示されたものが点灯していることを確認します。
- 3.スマホの「設定」からWiFi選択画面を開きます。



- 1.仮のWiFiのWiFi miharibanを選択します。
  - 2.もし、2分以上WiFi miharibanが表示されない場合は、一度、本機のコンセント抜いて、最初からやり直して下さい。
- ※このWiFi miharibanの表示までに時間がかかり、上手くいかず途中で終わってしまう場合がありますが、必ず繋がりますので、再度接続してみてください。



- 1.パスワードは「mihariban」と入力します。(パスワードは、外部からのアクセスポイントを狙った攻撃を排除するためのものです。)
- 2.WiFiに未接続のまま、本機を放置しないで下さい。

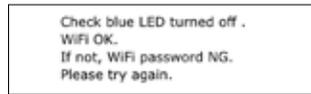
### 仮のWiFi上での正規のSSIDとパスワード登録



- 1.パスワードを入れると左の画面が表示されます。
- 2.もし、2分以上自動で画面が表示されなければ、ブラウザのURL入力画面に「192.168.4.1」と入れます。
- 3.一番上の「ConfigureWiFi」を選択します。
- 4.No Scanは、SSIDを見えないようにしている場合の設定用です。



- 1.周囲のWiFiのリストが表示されます。この表示される名前をSSIDと言います。
- 2.ご自分のWiFiのSSIDをリストの中から選択します。
- 3.SSIDの枠の中に選択したSSIDが表示されます。
- 4.ご自分のWiFiのアクセスポイントのパスワードを入力します。
- 5.「SAVE」を押します。



- 1.左の文字が表示されたら入力は終了です。
- 2.本機のブルーの外出の文字が消えるのが確認出来たら、WiFiの接続は完了です。

- 3.もし、ブルー文字が消えなければ、一度ブルーのボタンを押して、それでも消えない場合は、WiFiのパスワードが違っている可能性が高いので、再度ブラウザを開いてやり直します。

### スマホからお客様の専用ページへのログイン



- 1.[http://esuto.co.jp/]とブラウザに入力してエストのホームページのトップページを表示します。または、Google等の検索画面で「ひとり暮らしの見張り番」と入力して検索しても表示されます。



- 2.「ログイン」と表示のある緑色のボックスをクリックします。
- 3.ログイン画面から、IDを入力してサービス利用登録をするメールアドレスが送られて来ます。

- 4.メールが届かない場合、発信アドレス[mihariban@esuto.co.jp]を迷惑メールとして、拒否しないように設定を確認して下さい。
- 5.IDとパスワードを使ってログインします。
- 6.ログイン画面がメイン画面をブックマークしておくとう便利です。

ログイン後の各ページでの使い方については、画面の[ヘルプ]をご覧ください。

## ■サービス約款

### 第1条 (総則)

- 1.お客様(以下「甲」)に株式会社エスト(以下「乙」)は、この約款の規定に基づき「お部屋の見張り番CS-500のサービス(以下「本サービス」)と機器(以下「本機器」)のレンタルを提供致します。
- 2.本サービスが開始された時点で、甲はこの約款に同意したものと見做します。
- 3.この約款は変更することがあります。この場合には、料金その他の提供条件は、変更後の約款によります。

### 第2条 (本サービス、本機のレンタルの内容)

- 1.本サービスは、乙がレンタルにて提供する本機をインターネットに接続することにより、本機のセンサーの情報をクラウドに送信し、この情報を元に、乙は、Webにてレポートを提供するための、データベース、ソフトウェアの利用を甲に可能にすることによって構成されます。

### 第3条 (本サービス、本機のレンタルの契約期間)

- 1.契約期間は1年とし、サービス終了日までに、甲からの解約の通知と本機の返却の無い限り、継続するものとします。
- 2.契約の開始時期は、甲がサービス利用登録をした日とします。

### 第4条 (料金)

- 1.別途定める利用料と初期費用を甲は、申し込み時に前払いで支払うものとします。
- 2.契約更新に際して、乙は、1ヶ月前に甲に通知し、甲は、更新日までに、前払いで支払うものとします。

- 3.音声通知は月3回までは無料。4回から30回までは、500円。以降30回毎に500円で、契約終了月が一ヶ月早まる形で相殺となります。

### 第5条 (担保責任)

- 1.乙は甲に対し、本機が本サービスを実現するために機能することを担保し、通常の使用状態で故障した場合は、無償で交換致します。ただし、返送のための運賃は甲の負担とします。
- 2.乙は甲に対して、本サービスが、自然災害等の不可抗力や意図的な妨害行為等以外の理由で提供出来なくなった場合、1時間以上のサービス停止で1日分、1日以上サービス停止で1ヶ月分を契約の終了期間を延長することによって補償致します。なお、前項の機器の故障による交換期間は除きます。
- 3.乙は、本サービスの提供による結果によって発生する如何なる損害についても一切の責任を負いません。
- 4.甲は、本機を善良な管理者の注意をもって使用中保管し、本サービス以外の用途に使用しないものとします。本機が、甲の過失によって損傷した場合、規定の料金を乙に支払うものとします。

### 第6条 (個人情報保護)

- 1.乙は、善良な管理者の注意をもってサーバーの個人情報の保護に万全を期します。
- 2.乙は、本サービスに関連して取得した個人情報を本サービスの維持管理、アフターサービス以外の目的には使用しません。